

Nikon

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

COOLPIX S31

Referans Kılavuz



Tr



COOLPIX S31 için Öne Çıkan Özellikler

Kontrolü fotoğraf makinenize bırakın

Odaklan ve Çek 34

Fotoğraf makinesi için **Odaklan ve çek** ayarını yaptığınızda makine otomatik olarak otomatik sahne seçimi moduna girer. Modu değiştirmeye gerek yoktur. Fotoğraf makinesini konuya doğrultmanız yeterlidir. Fotoğraf makinesi çekim koşullarını belirler ve ayarları buna uygun olarak değiştirir. Bu özellik sayesinde fotoğraf makinesi ayarlarını değiştirmeye daha az zaman harcayabilir, resim çekmeye daha çok zaman ayırabilirsiniz!

Sualtında fotoğraf çekin

Sualtında Çekim 45

Bir stil seç için **Sualtında çekim** ayarını yapın ve düşük ışık koşullarında bile parlak ve net sualtı resimleri çekin. Beyaz dengesi ayarları sualtı çekimi için ayarlanmıştır, böylece renkler doğru bir şekilde yansıtılır. Sualtında geçirdiğiniz vakitleri hatırlamak için çok sayıda fotoğrafınız olacak!

Resimlerinize sesli mesajlar ekleyin

Mesajları değiştir 66

Resimlerinize sesli mesajlar ekleyebilirsiniz. Kaydedilmiş mesajları dinlemenin ve mesajlara yanıtlarınızı kaydetmenin keyfini çıkarın. Bu özelliği kullanarak aileniz ve arkadaşlarınızla mesaj alışverişi gerçekleştirin veya resimlerinize bakanların yaşadıklarını paylaşabilmesi için ortamın seslerini ve havasını yalayın.

Resimlerinizi paylaşmanın keyfini çıkarın

Slayt gösterisi 66

Resimlerinize efektler ile müzik ekleyin ve orijinal bir slayt gösterisi oluşturun. Üç efekt arasında seçim yapabilirsiniz. Yerleşik animasyonları resimlerinize ekleyerek slayt gösterilerinizi canlandırabilirsiniz. Arkadaşlarınız ve ailenizle resim paylaşmak hiç bu kadar eğlenceli olmamıştı!

Giriş

Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Temel İşlemler

Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Çekim Özellikleri

İzleme Özellikleri

Film Kaydetmek ve İzlemek

Genel Makine Ayarları

Referans Bölümü

Teknik Notlar ve Dizin

Önce Bunu Okuyun

Nikon COOLPIX S31 dijital fotoğraf makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce lütfen "Güvenliğiniz İçin" (ix) ve "<Önemli> Darbeye dayanıklı, su geçirmez, toz geçirmez, buğulaşma" (xiv) bölümündeki bilgileri okuyun ve bu kılavuzda yer alan bilgileri öğrenin. Okuduktan sonra lütfen bu kılavuzu elinizin altında bulundurun ve fotoğraf makinenizden daha çok yararlanmak için bu elkitabına başvurun.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bu Kılavuz Hakkında

Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (📖 9).

Fotoğraf makinesinin parçalarını ve temel işlemleri öğrenmek için şu bölüme bakın: "Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Temel İşlemler" (📖 1).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Diğer Bilgiler

• Semboller ve Kurallar

İhtiyaç duyduğunuz bilgileri daha kolay bulabilmeniz amacıyla, bu kılavuzda aşağıdaki semboller ve kurallar kullanılmıştır:

Simge	Açıklama
	Bu simge uyarılara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.
	Bu simge notlara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.
	Bu simgeler, ilgili bilgiler içeren başka sayfalarla ilgili bilgi verir;  : "Referans Bölümü",  : "Teknik Notlar ve Dizin."

- SD, SDHC ve SDXC bellek kartları bu elkitabında bazen "bellek kartları" olarak adlandırılırlar.
- Satın alınma zamanındaki ayar "varsayılan ayar" olarak adlandırılmaktadır.
- Fotoğraf makinesi ekranında görüntülenen menü öğelerinin adları ile bir bilgisayar ekranında görüntülenen düğmelerin veya mesajların adları kalın harflerle gösterilmiştir.
- Bu kılavuzda yer alan örnek ekran gösterimlerinde bazen resimler çıkartılmıştır, bunun amacı ekrandaki göstergelerin daha açıkça gösterilmesidir.
- Bu kılavuzda yer alan çizimler ve ekran içeriği, gerçek ürüne göre farklılık gösterebilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bilgiler ve Önlemler

Yaşam Boyu Öğrenim

Nikon'un kesintisiz ürün desteği ve eğitimi için "Yaşam Boyu Öğrenim" çabasının bir parçası olarak aşağıdaki sitelerde düzenli olarak güncellenen bilgiler verilmektedir:

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

En son ürün haberleri, ipuçları, sıkça sorulan sorulara (SSS) verilen yanıtlar, fotoğrafçılık ve dijital fotoğrafçılık hakkındaki güncellenmiş genel bilgilere ulaşmak için bu siteleri ziyaret etmeniz önerilir. Daha fazla bilgi almak için bölgenizdeki en yakın Nikon temsilcisine başvurabilirsiniz. İrtibat bilgileri için aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

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

Yalnızca Nikon Marka Elektronik Aksesuarlar Kullanın

Nikon COOLPIX dijital fotoğraf makineniz en yüksek standartlarda tasarlanmıştır ve çok karmaşık elektronik sistemler içerir. Nikon tarafından yalnızca bu Nikon fotoğraf makinesi ile birlikte kullanılması önerilen Nikon marka elektronik aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller ve AC adaptörleri de dahil olmak üzere) bu elektronik devrelerle güvenle kullanılmak üzere geliştirilmiş ve test edilmiştir.

NIKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUAR KULLANIMI MAKİNEİNİZE 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.

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

Hologram: Bu cihazın orijinal bir Nikon ürünü olduğunu gösterir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Önemli Çekimlerden Önce

Önemli anlarda (örneğin düğünler, seyahatler) resim çekmeden önce fotoğraf makinesinin doğru çalıştığından emin olmak için test çekimi yapın. Nikon ürünün arızalanmasından kaynaklanan hasarlardan veya kâr kaybından sorumlu değildir.

Elkitapları Hakkında

- Bu ürünle birlikte verilen kitapçıkların tamamının veya bir bölümünün kopyalanması, yayınlanması, dağıtılması, değiştirilmesi, geri kazanımla elde edilebileceği başka bir ortamda saklanması ve herhangi bir şekilde başka bir dile çevrilmesi, amacına bakılmaksızın Nikon'un önceden alınacak yazılı iznine bağlıdır.
- Nikon, bu elkitaplarında anlatılan donanım ve yazılımın teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon, bu ürünün kullanımı sonucunda ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.
- Bu elkitaplarındaki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen gösterilmiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon yetkilisine (adresler ayrıca temin edilir) bildirmenizi rica ederiz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kopyalama ve Reprodüksiyon Yasağı Hakkında

Dijital ortamda veya tarayıcı, dijital fotoğraf makinesi veya benzeri cihazlar kullanılarak kopyalanmış veya reprodüksiyonu yapılmış herhangi bir materyali bulundurmanın bile suç kapsamına girebileceğini unutmayın.

• Kopyalanması ve röprodüksiyonu kanunla yasaklanan materyal

Kağıt para, metal para, hükümet bonosu gibi değerli kağıtlar, üzerlerinde "Örnektir" yazısı bulunsu dahi kopyalanamaz ve röprodüksiyonu yapılamaz. Yabancı ülkelerde kullanılan kağıt para, metal para ve diğer değerli kağıtlar kopyalanamaz ve reprodüksiyonu yapılamaz. Devletin önceden alınan onayı olmaksızın, kullanılmamış posta pulu veya damgası ve devlet tarafından basılan posta kartları kopyalanamaz ve reprodüksiyonu yapılamaz.

Devlet tarafından veya kanunen sertifikalı belgelerde kullanılan damgalar kopyalanamaz veya reprodüksiyonu yapılamaz.

• Bazı kopya ve reprodüksiyonlar hakkında uyarılar

Devlet, özel şirketler tarafından basılan değerli kağıtlar (hisse senetleri, faturalar, çekler, hediye sertifikaları), biletler ve serbest geçiş kartları veya bilet kuponlarına ilişkin, kopya veya reprodüksiyonlarla ilgili olarak, şirketin kullanımı için gerekli olan asgari sayıdaki kopya hariç, belirli kısıtlamalar getirmiştir. Ayrıca devlet tarafından verilen pasaportlar, kamu kuruluşlarından veya özel gruplardan alınan lisanslar, kimlik kartları, geçiş ve yemek kuponları gibi kuponlar da dahil olmak üzere her tür bilet için kopyalama ve reprodüksiyon yasağı söz konusudur.

• Telif haklarına uygunluk

Kitap, müzik eseri, resim, ahşap baskı, harita, çizim, film ve fotoğraf gibi telif hakkı saklı yaratıcı çalışmaların kopyalanması veya reprodüksiyonu ulusal ve uluslararası telif hakkı yasalarına tabidir. Bu ürünü yasal olmayan kopyalar yaratma ve telif hakkı yasalarına karşı gelme amaçlı kullanmayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Veri Saklama Cihazlarının Atılması

Resimlerin silinmesiyle ya da bellek kartı veya fotoğraf makinesinin dahili belleği gibi veri depolama cihazlarının formatlanmasıyla orijinal resim verilerinin tamamen silinmeyeceğini lütfen unutmayın. Silinmiş olan dosyaların, piyasada bulunabilen yazılımlar kullanılarak atılmış olan depolama cihazlarından alınıp görüntülenmesi ve kişisel resimlere ait verilerin art niyetli kişilerce kullanılması mümkündür. Bu gibi verilerin gizliliği kullanıcının sorumluluğundadır.

Veri depolama cihazlarını atmadan veya bir başka kişiye satmadan önce, piyasada bulunabilen temizleme yazılımlarıyla tüm verileri silin ya da cihazı formatlayın ve kişisel bilgilerinizi içermeyen resimlerle (örneğin gökyüzü resimleri gibi) tam kapasitesine kadar doldurun. Veri depolama cihazlarının imhası sırasında yaralanmalara ve maddi hasara neden olmamak için gerekli dikkati gösterin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Güvenliğiniz İçin

Nikon ürününüze zarar vermemek, kendinizi ya da başkalarını yaralamamak için, bu cihazı kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarının tamamını okuyun. Bu güvenlik talimatlarını, bu ürünü kullanan herkesin okuyabileceği bir yerde bulundurun.



Bu simge, olası yaralanmaları engellemek için bu Nikon ürününü kullanmadan önce okunması gereken uyarıları ve bilgileri gösterir.

UYARILAR

Arıza durumunda makineyi kapatın

Makinenizden veya Pil Şarj Cihazından gelen duman veya normal olmayan bir kokuyla karşılaşırsanız, olası yanmayı engellemek için Pil Şarj Cihazının fişini çekin ve pilleri hemen çıkarın. Kullanımın sürdürülmesi yangına veya elektrik şokuna neden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun.

 **Parçalarına ayırmayın**
Fotoğraf makinesinin ya da Pil Şarj Cihazının iç parçalarıyla temas edilmesi, yaralanmalara neden olabilir. Onarım sadece yetkili teknisyenler tarafından

gerçekleştirilmelidir. Düşme veya kaza sonucu makinenin veya Pil Şarj Cihazının dağılması durumunda, ürünü fişten çektiikten ve/veya pilleri söktükten sonra makinenizi Nikon Yetkili Teknik Servisine götürün.

Makinenizi veya Pil Şarj Cihazını yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın

Yangın veya patlama tehlikesi olabileceğinden, elektronik ürünleri yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın.

 **Makine askısını dikkatli kullanın**
Hiçbir zaman askıyı bebek ve çocukların boynuna takmayın.

Çocuklardan uzak tutun

Küçük çocukların pili, fırçayı ya da diğer küçük parçaları ağızlarına götürmelerine engel olunmalıdır.

Cihazlar açıkken veya kullanılırken fotoğraf makinesine, pil şarj cihazına veya AC adaptörüne uzun süre temas etmeyin.

Cihazların parçaları ısınabilir. Cihazları uzun süre deriyle doğrudan temas ettirmek düşük sıcaklıklarda yanıklarla sonuçlanabilir.

Pili kullanırken dikkatli olun

Yanlış kullanılması durumunda piller akabilir, aşırı ısınabilir veya patlayabilir. Ürünle kullandığınız pillerin bakımında aşağıdakilere dikkat edin:

- Pilleri değiştirirken makinenin kapalı olmasına dikkat edin. Pil Şarj Cihazı / AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Sadece EN-EL12 Şarj edilebilir Li-ion Pil kullanın (pakete dahil). Pili şarj etmek için, MH-65 Pil Şarj Cihazına (pakete dahil) takın.

- Pili takarken, baş aşağı veya geriye doğru takmayın.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri alevle veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramasına dikkat edin.
- Pili taşıırken terminal kapağını yerine takın. Kolye veya toka gibi metal nesnelerle aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka makeden çıkartın.
- Pilde renk değişimi veya deformasyon gibi herhangi bir farklılaşma gördüğünüzde derhal kullanımı durdurun.
- Hasar görmüş pillerden sızan sıvının giysilere ya da cilde temas etmesi durumunda derhal bol suyla yıkayın.

Diş Ticaret A.Ş.

Pil Şarj Cihazını kullanırken aşağıdaki önlemleri alın

- Kuru tutun. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişin metal parçalarının üzerindeki veya yakınındaki toz kuru bir bezle temizlenmelidir. Kullanımın sürdürülmesi yangına neden olabilir.
- Yıldırım ve şimşek olayı görüldüğünde güç kablosuna dokunmayın veya pil şarj cihazının yanına gitmeyin. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosuna hasar vermeyin, değiştirmeyin, zorla çekmeyin veya bükmeyin, ağır nesneler altına koymayın, ısıya veya alev maruz bırakmayın. Yalıtım hasar gördüğünde ve kablolar dışarı çıktığında, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi veya pil şarj cihazını ıslak elle tutmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Voltaj değiştirme işlemi yapmak üzere tasarlanmış seyahat dönüştürücüleri veya adaptörleri ya da DC-AC invertörleri ile birlikte kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, fotoğraf makinesine zarar verebilir veya aşırı ısınma ya da yangın ile sonuçlanabilir.

Uygun kablo kullanın

Ürün uyumluluk şartlarına uygun olarak, giriş ve çıkış soketlerine yalnızca Nikon tarafından, bu amaçla kullanılmak üzere üretilen ve satılan kabloları takın.

Hareketli parçalara karşı dikkatli olun

Parmaklarınızın veya diğer nesnelerin objektif kapağı veya diğer hareketli parçalara sıkışmamasına dikkat edin.

CD-ROM'lar

Bu cihazla birlikte verilen CD-ROM'lar, ses CD cihazlarında dinlenmemelidir. Bu CD-ROM'ların ses CD'si çalan cihazlarda çalıştırılması işitme kaybına veya cihazınızın bozulmasına neden olabilir.

Diş Ticaret A.Ş.

Flaş kullanırken gerekli önlemleri alın

Flaşın fotoğrafını çektiğiniz kişinin gözüne patlaması geçici görme hasarına neden olabilir. Özellikle bebeklerin fotoğrafları çekilirken flaşın, fotoğrafı çekilen kişiden en az 1 m uzaklıkta olmasına dikkat edin.

Flaş camı bir kişiye veya nesneye temas ederken flaşa basmayın

Aksi takdirde bu durum yanıklara veya yangına neden olabilir.

Likit kristale dokunmayın

Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekran likit kristalinin tene değmemesine, göze veya ağza kaçmamasına büyük özen gösterin.

Bir uçak ya da hastane içerisinde kullanırken gücü kapatın

Uçağın kalkışı veya inişi sırasında gücü kapatın. Hastane içinde kullanırken hastane talimatlarına uyun. Bu kameranın yarattığı dalgalar, uçağın ya da hastane cihazlarının elektronik sistemlerini bozabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Uyarılar

Avrupa Ülkelerinde Ayrı Olarak Toplama Sembolü

Bu sembol, bu ürünün ayrı olarak toplanacağını göstermektedir.

Aşağıdaki kural sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- Bu ürün uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmalıdır. Evsel atık olarak atmayın.
- Daha fazla bilgi için, satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pillerin ayrıca toplanması gerektiğini gösterir.

Aşağıda belirtilenler sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- Bu pil, uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmak üzere üretilmiştir. Evsel atıklarla birlikte atmayın.
- Daha fazla bilgi edinmek için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



<Önemli> Darbeye dayanıklı, su geçirmez, toz geçirmez, buğulaşma

- Aşağıdaki ve "Ürününüzün Bakımı" (Ö:2) kısmında verilen talimatları mutlaka okuyun.

Darbe Koruma Performansı Hakkında Notlar

Bu fotoğraf makinesi, Nikon'un MIL-STD 810F Method 516.5-Shock* ile uyumlu kurum içi testini geçmiştir (1,2 m yükseklikten 5 cm kalınlığında kontrplak panel üzerine düşürme testi).

Bu test fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansını veya fotoğraf makinesinin hiçbir koşulda zarar görmeyeceğini veya sorun çıkarmayacağını garanti etmez.

Boyanın soyulması ve düşme darbesine maruz kalan kısmın deformasyonu gibi görünüm değişiklikleri, Nikon'un kurum içi testinin konusu değildir.

* ABD Savunma Bakanlığı test yöntemi standardı.

Bu düşürme testi, bir ila beş fotoğraf makinesinin testi geçtiğinden emin olmak için 5 fotoğraf makinesini 26 yönde (8 kenar, 12 köşe ve 6 yüz) 122 cm'lik yükseklikten düşürmeyi içerir (test sırasında herhangi bir kusur tespit edilirse, bir ila beş fotoğraf makinesi için test kriterinin yerine getirildiğinden emin olmak için beş makine daha test edilir).

● Makineyi düşürerek veya vurarak aşırı darbeye, titreşime veya basınca maruz bırakmayın.

Bu uyarıya uyulmaması, makinenin içine su girerek arızalanması ile sonuçlanabilir.

- Fotoğraf makinesini su altında 5 m'den daha derinde kullanmayın.
 - Yüksek basınçlı akan suya maruz bırakarak fotoğraf makinesine su basıncı uygulamayın.
 - Makine pantolonunuzun cebindeyken oturmayın.
- Makineyi zorla bir çantanın içine sokmayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansları Hakkında Notlar

Bu fotoğraf makinesi sınıf 8 (IPX8) IEC/JIS su geçirmezliğe ve sınıf 6 (IP6X) IEC/JIS toz geçirmezliğe sahiptir ve 60 dakikaya kadar su altında 5 m derinlikte resim çekmeye olanak sağlar.*

Bu değerlendirme fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansını veya fotoğraf makinesinin hiçbir koşulda zarar görmeyeceğini veya sorun çıkarmayacağını garanti etmez.

* Bu değerlendirme, fotoğraf makinesinin Nikon tarafından belirlenen yöntemlere uygun olarak kullanıldığında, belirtilen süre zarfında belirtilen su basıncına dayanabilecek şekilde tasarlandığını belirtir.

● Makine düşürmek veya vurmak suretiyle aşırı darbeye, titreşime veya basınca maruz kalırsa, su geçirmezlik performansı garanti edilemez.

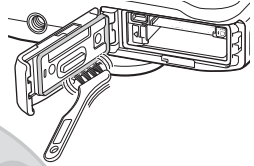
- Fotoğraf makinesi darbelere maruz kalırsa, su geçirmezlik performansını kontrol ettirmek amacıyla satıcınız veya Nikon yetkili temsilciniz ile temasa geçmeniz tavsiye edilir (ücrete tabidir).
 - Fotoğraf makinesini su altında 5 m'den daha derinde kullanmayın.
 - Fotoğraf makinesine, hızla akan suyun ve şelalelerin altına tutarak su basıncı uygulamayın.
 - Nikon garantiniz, fotoğraf makinenizin yanlış kullanılması nedeniyle içine su girmesinden dolayı meydana gelen sorunları kapsamaz.
- Bu fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansı sadece tatlı su ve deniz suyunda işe yarayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Bu makinenin iç kısmı su geçirmez değildir. Makinenin içine sızan su arızaya neden olabilir.
- Aksesuarlar su geçirmez değildir.
- Sıvılar ya da damlaları fotoğraf makinesinin dışı ya da pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içi ile temas ederse, sıvıyı yumuşak, kuru bir bez ile hemen silin. Islanmış bellek kartlarını ve pilleri takmayın.

Pil yuvası/bellek kartı yuvası, su kıyısı yakını veya sualtı gibi ıslak koşullarda açılır veya kapatılırsa, bu makinenin içine su girmesine veya arızalanmasına neden olabilir.

Kapağı ıslak ellerle açmayın veya kapatmayın. Bu durum, suyun fotoğraf makinesine girmesine ya da fotoğraf makinesi arızasına neden olabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

- Fotoğraf makinesinin dışına veya pil/bellek kartı yuvası kapağının içine (menteşe, bellek kartı yuvası ve konektörler gibi) yabancı madde yapışır, bunu bir havalı fırça ile hemen temizleyin. Yabancı bir madde, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içindeki su geçirmez contaya yapışır, bunu birlikte verilen fırça ile çıkarın. Su geçirmez contanın temizlenmesi haricinde verilen fırçayı kullanmayın.
- Fotoğraf makinesine güneş yağı, güneş losyonu, kaplıca suyu, banyo tozu, deterjan, sabun, organik solvent, yağ veya alkol yapışır, hemen silin.
- Fotoğraf makinesini uzun süreli olarak 40°C ya da daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (özellikle, doğrudan güneş ışığı alan yerler, aracın içi, tekne üzeri, kumsal ya da bir ısıtma aygıtı yanında). Bu durum su geçirmezlik özelliğini bozabilir.



Fotoğraf makinesini sualtında kullanmadan önce

- 1. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının içinde yabancı madde olmadığından emin olun.**
 - Pil/bellek kartı yuvası kapağındaki kum, toz veya saç kılı gibi herhangi bir yabancı maddenin bir havalı fırça ile temizlenmesi gerekir.
 - Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içindeki su damlacıkları gibi sıvılar yumuşak kuru bir bezle silinmelidir.
- 2. Pil/bellek kartı yuvası kapağının su geçirmez contasının (📖 3) çatlamadığından veya deforme olmadığından emin olun.**
 - Su geçirmez contanın su geçirmezlik performansı bir yılın ardından bozulmaya başlar. Su geçirmez conta bozulmaya başlarsa, satıcınıza ya da Nikon-yetkili servis temsilcinize başvurun.
- 3. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının sıkı bir şekilde kapalı olduğundan emin olun.**
 - Yerine oturana dek kapağı kaydırın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesinin Su Altında Kullanımı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin içine su sızmasını önlemek için aşağıdaki uyarılara uyun.

- Fotoğraf makinesi ile su altında 5 m'den daha derine dalmayın.
- Fotoğraf makinesini su altında devamlı olarak 60 dakika boyunca kullanmayın.
- Fotoğraf makinesini su altında 0°C ila 40°C sıcaklıkları arasında kullanın.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını su altında açmayın ya da kapatmayın.
- Su altında kullanırken makineyi darbeye maruz bırakmayın.
Fotoğraf makinesi ile suya atlamayın veya hızlı akan ırmaklar veya şelaleler gibi yüksek su basıncı koşullarına maruz bırakmayın.
- Fotoğraf makinesi suda yüzmez. Fotoğraf makinesini su altında düşürmemeye dikkat edin.

Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra temizleme

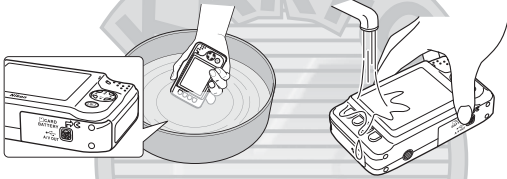
- Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra 60 dakika içinde temizleyin. Fotoğraf makinesini tuz parçacıklarının ya da diğer yabancı maddelerin üzerine yapışacağı ıslak koşullarda bırakırsanız, bu durum hasara, renk kaçmasına, korozyona, kötü kokuya ya da su geçirmezlik performansının bozulmasına neden olabilir.
- Fotoğraf makinesini temizlemeden önce su damlacıklarını, kumu, tuz parçacıklarını ya da diğer yabancı cisimleri elleriniz, vücudunuz ve saçınızdan çıkarın.
- Su püskürmesine veya kuma maruz kalabileceği bir yerde olmasını önlemek amacıyla makinenin kapalı mekanlarda temizlenmesi tavsiye edilir.
- Tüm yabancı maddeler su ile yıkanana ve tüm nem silinene dek pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

1. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapalı tutun ve fotoğraf makinesini temiz suyla yıkayın.

Fotoğraf makinesini musluk suyu ile hafifçe yıkayın ya da tatlı su dolu şiş bir lavaboda fotoğraf makinesini 10 dakika bekletin.

- Düğmeler ya da svitçler düzgün çalışmazsa, yabancı maddeler fotoğraf makinesine yapışmış olabilir.
Yabancı maddeler fotoğraf makinesinin arızasına neden olabilir; fotoğraf makinesini iyice yıkayın.

**2. Su damlalarını yumuşak bir bezle silin ve makineyi iyi havalandırılmış ve gölge bir yerde kurutun.**

- Kuruması için makineyi kuru bir bez üzerine koyun.
Mikrofondaki veya hoparlörlerdeki açıklıklardan dışarı su akabilir.
- Fotoğraf makinesini saç kurutma makinesi veya giysi kurutucudan gelen sıcak hava ile kurutmayın.
- Kimyasallar (benzin, tiner, alkol veya temizleyici gibi), sabun veya doğal deterjanlar kullanmayın.

Fotoğraf makinesinin su geçirmez muhafazası veya gövdesi deforme olursa, su geçirmezlik performansı da bozulur.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

3. Fotoğraf makinesi üzerinde hiç su damlası kalmadığından emin olduktan sonra, pil/bellek kartı yuvası kapağını açın, fotoğraf makinesinin içinde kalmış olabilecek suyu nazikçe silin ve olası yabancı maddeleri temizlemek için havalı fırça kullanın.

- Kapağı fotoğraf makinesi tamamen kurumadan açarsanız, su damlaları bellek kartı veya pil üzerine damlayabilir.
Su, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içine de girebilir (su geçirmez muhafaza, ek yerleri, bellek kartı yuvası veya terminaller gibi).
Bunun olması durumunda, suyu yumuşak kuru bir bezle silin.
- İçi ıslakken kapak kapanırsa, bu yoğunlaşmaya veya arızaya neden olabilir.
- Mikrofon veya hoparlör aralıkları su damlacıkları ile tıkanırsa, ses kalitesi düşebilir veya bozulabilir.
 - Suyu yumuşak kuru bir bezle silin.
 - Mikrofon veya hoparlör aralıklarına sivri bir alet sokmayın. Makinenin içi zarar görürse, su geçirmezlik performansı da bozulacaktır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çalışma Sıcaklığı ve Nem ile Yoğuşma Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin çalışma testi -10°C ila +40°C sıcaklıkları arasında yapılmıştır.

Fotoğraf makinesini soğuk iklim koşullarında kullanırken, aşağıdaki uyarıları dikkate alın. Kullanım öncesinde fotoğraf makinesini ve yedek pilleri ılık bir yerde saklayın.

- Pillerin performansı (çekilen resim sayısı ve çekim süresi) geçici olarak düşer.
- Fotoğraf makinesi çok soğuk bir durumda ise, performansı geçici olarak düşebilir; örneğin makine açıldıktan hemen sonra ekran normalden daha koyu olabilir veya kalıntı şeklinde görüntüler belirebilir.
- Makinenin dış kısmına kar veya su damlacıkları yapışırsa, hemen silin.
 - Düğmeler donmuşsa, düzgün çalışamayabilirler.
 - Mikrofon veya hoparlör aralıkları su damlacıkları ile tıkanırsa, ses bozulabilir.

● Sıcaklık ve nem gibi çalışma ortam koşulları monitör, objektif ya da flaş penceresi içinde yoğuşmaya neden olabilir.

Bu bir fotoğraf makinesi arızası ya da hatası değildir.



● Fotoğraf makinesinin içinde buğulanmaya neden olabilecek ortam koşulları

Monitör, mercekle ya da flaş penceresinde, keskin sıcaklık değişimleri ya da yüksek nemin ortaya çıktığı aşağıda verilen ortam koşullarında yoğuşma meydana gelebilir.

- Makine bir anda karadaki yüksek sıcaklıktan su altındaki düşük sıcaklığa sokulduğunda.
- Örneğin, bina içinde fotoğraf makinesi soğuk bir yerden sıcak bir yere taşındığında.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı yüksek nemli bir ortamda açıldığında ya da kapatıldığında.

● Buğulanmanın temizlenmesi

- Makineyi ortam sıcaklığının sabit olduğu bir yerde kapattıktan sonra (yüksek sıcaklık/yüksek nem, kum veya toz olan yerlerden kaçının) pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın. Buğulanmayı temizlemek için, pili ve bellek kartını çıkartın ve ortam sıcaklığını ayarlamak amacıyla fotoğraf makinesini pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı açık şekilde bırakın.
- Buğulanma geçmezse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcinize danışın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Giriş.....	ii	Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Temel İşlemler	1
Önce Bunu Okuyun.....	ii	Fotoğraf Makinesinin Gövdesi.....	2
Bu Kılavuz Hakkında.....	iii	Makine Askısının Takılması.....	4
Bilgiler ve Önlemler.....	v	Ekran.....	5
Güvenliğiniz İçin.....	ix	Çekim Modu.....	5
UYARILAR.....	ix	İzleme Modu	6
Uyarılar.....	xiii	Değişken Düğmelerin Kullanılması	7
<Önemli> Darbeye dayanıklı, su geçirmez, toz geçirmez, buğulaşma.....	xiv	Temel Çekim ve İzleme İşlemleri.....	9
Darbe Koruma Performansı Hakkında Notlar.....	xiv	Hazırlık 1 Pili Şarj Edin.....	10
Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansları Hakkında Notlar.....	xv	Hazırlık 2 Pili Takın	12
Fotoğraf makinesini su altında kullanmadan önce.....	xvi	Hazırlık 3 Bir Bellek Kartı Takın.....	14
Fotoğraf Makinesinin Su Altında Kullanımı Hakkında Notlar.....	xvii	Dahili Bellek ve Bellek Kartları.....	15
Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra temizleme.....	xvii	Hazırlık 4 Ekran Dilini, Tarihi ve Saati Ayarlayın.....	16
Çalışma Sıcaklığı ve Nem ile Yoğuşma Hakkında Notlar.....	xx	Adım 1 Fotoğraf Makinesini Açın.....	20
		Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması.....	21
		Adım 2 Resim Çerçevesi.....	22
		Zoom Kullanımı.....	23
		Adım 3 Netleme ve Çekim	24
		Deklanşör.....	25
		Adım 4 Görüntüleri İzleme.....	26
		Adım 5 Görüntüleri Silme.....	28

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çekim Özellikleri.....	31
Çekim Modunda Kullanılabilen Özellikler (Çekim Menüsü).....	32
📷 Odaklan ve çek.....	34
Flaş Kullanımı	35
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	37
Gülümseme Zamanlayıcısı Kullanımı	39
Ten Yumuşatma Kullanma	41
Bir Stil Seçilmesi (Sahneler ve Efektlere Uygun Çekim).....	42
Her Bir Stilin Özellikleri.....	43
Dekore et	48
Renkleri değiştir.....	49
Sesleri değiştir.....	52
Bir boyut seç	54
Bir Fotoğraf Boyutu Seçin.....	54
Bir Film Çerçevesi Boyutu Seçin	56
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler.....	58
Netleme.....	60
Yüz Tanıma Kullanırken	60
Netleme Kilidi.....	61

İzleme Özellikleri	63
İzleme Zoom İşlevi.....	64
Küçük Resim İzleme.....	65
İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (İzleme Menüsü)	66
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması	68
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma	70
ViewNX 2'yi yükleme	70
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak.....	73
Görüntüleri izleyin.....	75
Film Kaydetmek ve İzlemek	77
Film Kaydı.....	78
Filmleri İzleme	81
Genel Makine Ayarları	83
Fotoğraf Makinesi Ayarları Menüsü.....	84

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Referans Bölümü	001
Resimlerin Keyfini Çıkarın	002
Mesajları değiştir	002
Bir mesaj bırak	002
Bir yanıt bırak	004
Kayıtları oynat	005
Kayıtları sil	005
Resimlerle Oyun	007
Resimlerle Oyun Özellikleri	007
Resimleri yumuşat	009
Yıldız patlamaları ekle	010
Balık gözü efekti ekle	011
Diorama efekti ekle	012
Oyuncak fotoğraf makinesi	013
Renkleri değiştir	014
Renkleri vurgula	015
Dekore et	016
Fotoğraf albümü hazırla	017
Fotoğraf Albümlerinin Oluşturulması	017
Görüntü	019
Sık kullanılanlar	019
Sık Kullanılanlara Görüntü Ekleme	019
Sık Kullanılanlardan Görüntüleri Kaldırma	020
Slayt gösterisi	021
Resimlerin Seçilmesi	021
Bir tema seç	025
Film görüntüle	026

Ayarlar	027
Daha fazla izleme seç	027
Tarihe göre görüntüle	027
Sık kull. görüntüle	029
Baskı ayarları/Rötuş	030
Rötuş	030
Baskı ayarları	035
Fotoğraf Makinesi Ayarları	038
Açılış ekranı	038
Tarih ve saat	039
Parlaklık	040
Tarihi baş	041
Elektronik VR	042
AF yardımcısı	043
Belleği formatla/Kartı formatla	044
Dil/Language	045
Menü arkaplanı	046
Video modu	046
Tümünü sıfırla	047
Donanım yazılımı	049
Bağlantılar	050
Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması	050
Fotoğraf Makinesinin Bir Yazıcıya Bağlanması	052
Fotoğraf Makinesinin Bir Yazıcıya Bağlanması	053
Tek Görüntünün Bastırılması	055
Birden Fazla Görüntünün Bastırılması	057
Ek Bilgiler	061
Dosya ve Klasör Adları	061
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	063
Hata Mesajları	064

KARACACIOĞLU
Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Notlar ve Dizin.....	1
Ürününüzün Bakımı	2
Fotoğraf Makinesi	2
Pil.....	5
Pil Şarj Cihazı.....	6
Bellek Kartları	7
Temizlik ve Saklama	8
Temizlik.....	8
Saklama	9
Sorun Giderme	10
Teknik Özellikler	17
Onaylı Bellek Kartları	22
Desteklenen Standartlar	23
Dizin.....	24

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Temel İşlemler

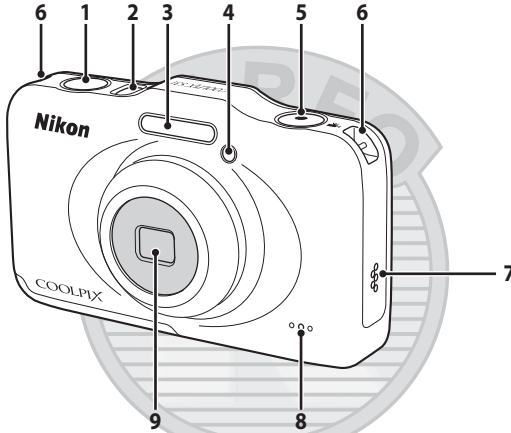
Bu bölüm, fotoğraf makinesinin parçalarını ve temel fotoğraf makinesi özelliklerini nasıl kullanacağınızı açıklar.

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	2
Makine Askısının Takılması	4
Ekran	5
Çekim Modu	5
İzleme Modu	6
Değişken Düğmelerin Kullanılması.....	7

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

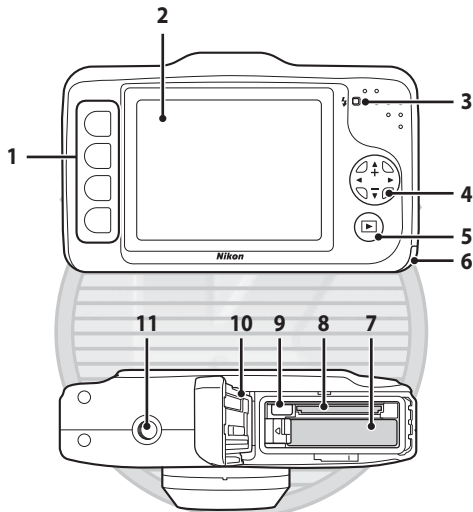
➡ Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (📖 9).

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



1	Deklanşör.....	24
2	Açma/kapama düğmesi/açık lambası.....	20
3	Flaş.....	35
4	Otomatik-zamanlama lambası.....	37
	AF yardımcı aydınlatması.....	84

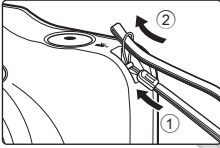
5	● (P/ film kayıt) düğmesi.....	78
6	Askı için delik	4
7	Hoparlör.....	82
8	Mikrofon	78
9	Objektif (koruyucu cam ile)	



1	Değişken düğmeler.....	7, 32, 66
2	Ekran.....	5
3	Flaş lambası.....	35
4	Çoklu seçici ▲: Telefoto..... ▼: Geniş açı.....	23 23
5	▶ (çekim/izleme modu) düğmesi.....	26
6	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı.....	12, 14
7	Pil yuvası.....	12
8	Bellek kartı yuvası.....	14
9	USB/ses/görüntü çıkış konektörü.....	68
10	Su geçirmez conta.....	xv, xvi
11	Tripod soketi.....	19

Makine Askısının Takılması

Askıyı, sol ya da sağı delikten geçirin ve takın.

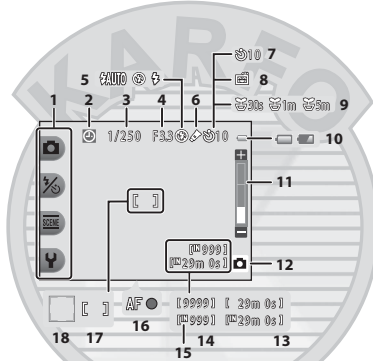


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ekran

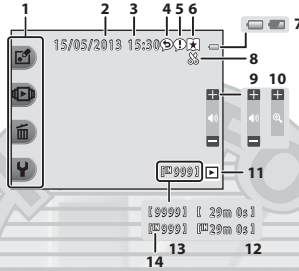
- Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgiler fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişir.

Çekim Modu



1	Değişken sembeler	7	10	Pil seviyesi göstergesi	20
2	"Tarih ayarlı değil" göstergesi.....	19, 84, 64	11	Zoom göstergesi.....	23
3	Deklanşör hızı.....	25	12	Çekim modu	34, 42
4	Diyafram değeri.....	25	13	Film kayıt süresi	57, 78
5	Flaş modu.....	35	14	Kalan poz sayısı	20, 55
6	Renkleri değiştir simgesi.....	49	15	Dahili bellek göstergesi.....	20
7	Otomatik zamanlama göstergesi.....	37	16	Netleme göstergesi	24
8	Gülümseme zamanlayıcısı	39	17	Netleme alanı	24
9	Aralıklı çekim yap simgesi	44	18	Netleme alanı (yüz tanıma).....	24

İzleme Modu



1	Değişken simgeler	7	8	Kesme göstergesi	64
2	Kayıt tarihi	16	9	Ses	82
3	Kayıt saati	16	10	Tam çerçeveye geçiş	65
4	Mesaj (yanıt)	66, 84	11	İzleme modu	66
5	Mesaj	66, 82	12	Film/mesaj kayıt süresi	66, 85
6	Sık kullanılanlar göstergesi	66, 19	13	Geçerli resim numarası	26
7	Pil seviyesi göstergesi	20	14	Dahili bellek göstergesi	26

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.



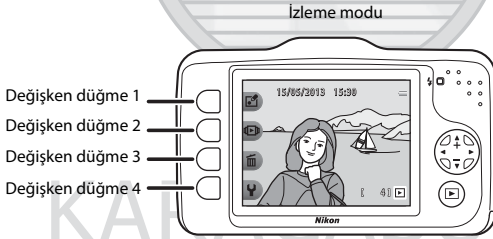
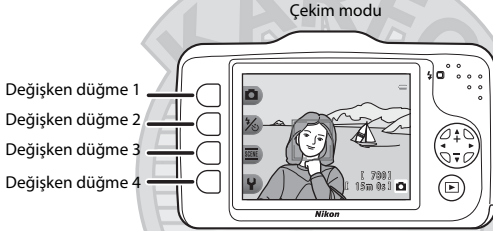
Çekim Modu ve İzleme Modu Sırasında Bilgiler Gösterilmezse

Birkaç saniye içinde hiçbir işlem yapılmazsa; pil seviyesi, netleme göstergesi ya da netleme alanı gibi belli bilgilerin haricindeki bilgiler gösterilmez. Değişken bir düğmeye ya da çoklu seçiciye basıldığında bilgiler yeniden gösterilir.

Değişken Düğmelerin Kullanılması

Çekim ekranı ya da izleme ekranı gösterilirken bir değişken düğmeye basarsanız, geçerli mod menüsü gösterilir. Menü gösterildiğinde, çeşitli ayarları değiştirebilirsiniz.

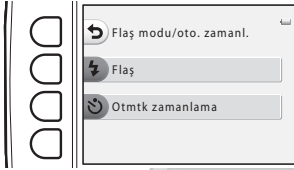
Bu belgede, değişken düğmeler üstten alta gelecek şekilde "değişken düğme 1" ile "değişken düğme 4" şeklinde adlandırılır.



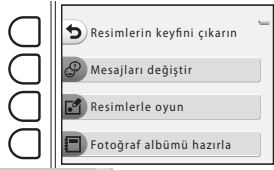
Öğelerin Seçilmesi

- Bir öğeyi seçmek için, yanındaki değişken düğmeye basın.
-  gösterildiğinde, önceki ekrana dönmek için değişken düğme 1'e basın.

Çekim modu



İzleme modu



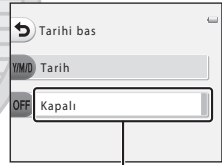
- Menü içeriği başka bir sayfada devam ettiğinde, sayfa konumunu belirten bir kılavuz gösterilir. Diğer sayfaları görüntülemek için  veya  düğmesine basın.



Diğer sayfaları görüntülemek için  ya da  düğmesine basın.



Bir öğeyi seçmek için, öğenin yanındaki değişken düğmeye basın.



Seçilen son ayar (varsayılan ayar dahil olmak üzere) beyaz renkte gösterilir.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Menü Öğelerini Ayarlama Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin ayarlarına bağlı olarak bazı Menü öğeleri seçilemez. Bu Menü öğeleri gri renkte görüntülenir.



Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Hazırlık

Hazırlık 1 Pili Şarj Edin	10
Hazırlık 2 Pili Takın	12
Hazırlık 3 Bir Bellek Kartı Takın	14
Hazırlık 4 Ekran Dilini, Tarihi ve Saati Ayarlayın	16



Çekim

Adım 1 Fotoğraf Makinesini Açın.....	20
Adım 2 Resim Çerçeveselendirme	22
Adım 3 Netleme ve Çekim.....	24

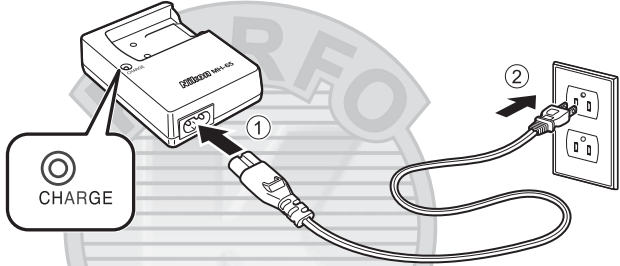


İzleme

Adım 4 Görüntüleri İzleme	26
Adım 5 Görüntüleri Silme	28

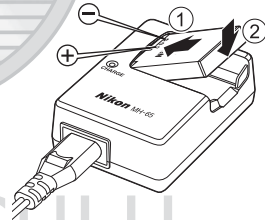
Hazırlık 1 Pili Şarj Edin

1 Güç kablosunu aşağıda gösterilen sırada takın.



2 EN-EL12 Şarj Edilebilir Li-ion Pili ürünle birlikte verilen MH-65 Pil Şarj Cihazına takmak için pili ileriye doğru itin (1), sonra yerine oturuncaya kadar aşağıya doğru bastırın (2).

- Pil şarj olmaya başladığında CHARGE lambası yanıp sönmeye başlar.
- Tam boş bir pili şarj etmek için yaklaşık 2 saat, 30 dakika gerekir.
- Şarj işlemi tamamlandığında CHARGE lambası yanar.
- Bkz. "CHARGE Lambasını anlamak" (11).



3 Şarj işlemi tamamlandığında pili çıkartın ve şarj cihazının fişini çekin.

CHARGE Lambasını anlamak

Durum	Açıklama
Yanıp söner	Pil şarj oluyor.
Açık	Pil tam olarak şarj olmuş.
Hızla yanıp söniyor	- Pil doğru takılı değil. Pili çıkartın ve düz konumda olacak şekilde pil şarj cihazına tekrar takın. - Ortam ısı şarj etmeye uygun değil. Pili kullanmadan önce iç mekanda, ortam sıcaklığı 5°C–35°C arasında iken şarj edin. - Pil arızalıdır. Şarj işlemini derhal durdurun, şarj cihazının fişini çekin, sonra hem pili hem de şarj cihazını satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize götürün.

✓ Pil Şarj Cihazıyla İlgili Notlar

- Pil şarj cihazını kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖 ix) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.
- Pil şarj cihazını kullanmadan önce "Pil Şarj Cihazı" (🔋6) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.

✓ Pille İlgili Notlar

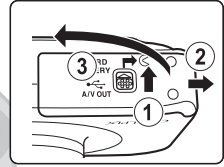
- Pili kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖 ix) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.
- Pili kullanmadan önce "Pil" (🔋5) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.

🔌 AC Güç Kaynağı

- Fotoğraf makinesini bir elektrik prizinden beslemek resim çekebilmek/izleyebilmek için EH-62F AC Adaptörünü kullanabilirsiniz (ayrı satılır; 🛒63).
- Hiçbir koşul altında EH-62F dışında başka bir AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.

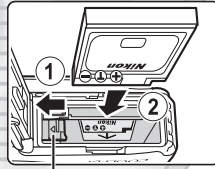
Hazırlık 2 Pili Takın

1 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.



2 Ürünle birlikte verilen pili takın.

- Turuncu renkli pil mandalını okla gösterilen yönde itmek için pili kullanın (1) ve pili tam olarak yerleştirin (2).
- Pil doğru takıldığında, pil mandalı pili yerine kilitler.



Pil mandalı

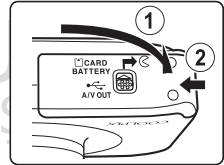


✓ Pili Doğru Yerleştirmek

Pilin ters veya geriye doğru takılması fotoğraf makinesine zarar verebilir. Pilin doğru yönde takılıp takılmadığını mutlaka kontrol edin.

3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

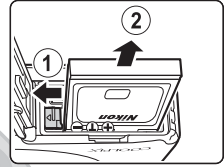
- İlk kullanımdan önce veya pili şarjı zayıflamaya başladığında pili şarj edin (10).



Pilin Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın (21) ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.

Pili çıkarmak için pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın ve turuncu renkli pil mandalını okla gösterilen yönde itin (1). Bundan sonra pili elle çıkarabilirsiniz (2). Pili belli bir açıyla çekmeyin.



Yüksek Sıcaklık Uyarısı

Makineyi kullandıktan hemen sonra, makine, pil veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

Pil Yuvası/Bellek Kartı Yuvası Kapağını Açmak ve Kapatmak

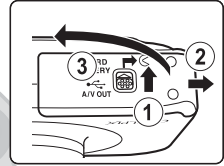
Kumlu veya tozlu bir ortamda veya ıslak ellerle pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açıp kapatmayın. Yabancı parçacıklar temizlenmeden kapak kapatılırsa fotoğraf makinesinin içine su sızabilir veya fotoğraf makinesine zarar gelebilir.

- Eğer kapağını veya fotoğraf makinesinin içine yabancı parçacıklar girerse bunları hemen bir havallı fırça veya fırça ile temizleyin.
- Kapağın veya fotoğraf makinesinin içine su gibi sıvılar girerse bunları hemen yumuşak ve kuru bir bezle silin.

Hazırlık 3 Bir Bellek Kartı Takın

- 1 Açık lambasının ve ekranın kapalı olduğundan emin olduktan sonra pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Kapağı açmadan önce fotoğraf makinesini kapatın.



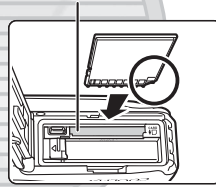
- 2 Bir bellek kartı takın.

- Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

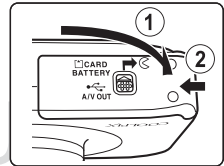
✓ Bir Bellek Kartının Takılması

Bir bellek kartının ters veya geriye doğru takılması fotoğraf makinesine ya da bellek kartına zarar verebilir. Bellek kartının doğru yönde takılıp takılmadığını mutlaka kontrol edin.

Bellek kartı yuvası



- 3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.



✓ Bir Bellek Kartının Formatlanması

- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, kartı mutlaka bu makineyi kullanarak formatlamalısınız.
- Bir bellek kartı formatlandığında, kart üzerindeki tüm veriler kalıcı olarak silinir.** Formatlamadan önce bunları bir bilgisayara aktararak önemli görüntüleri kaydettiğinizden emin olun.
- Bir bellek kartını formatlamak için, kart fotoğraf makinesine takın, ardından fotoğraf makinesi ayarları menüsünde (📖 84) **Kartı formatla** (🔧 44) öğesini seçin.

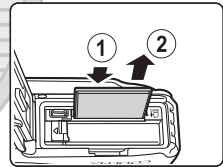
✓ Bellek Kartlarıyla İlgili Notlar

Daha fazla bilgi için "Bellek Kartları" (🔧 7) konusuna ve bellek kartınızla birlikte verilen belgelere bakın.

Bellek Kartının Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.

Bellek kartını parmağınızla yavaşça içeri bastırarak (1) kısmen çıkartın, sonra kartı düz bir şekilde çekerek tamamen çıkartın (2).



✓ Yüksek Sıcaklık Uyarısı

Makineyi kullandıktan hemen sonra, makine, pil veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

Dahili Bellek ve Bellek Kartları

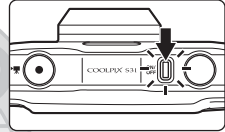
Görüntüler ve filmler de dahil olmak üzere fotoğraf makinesi verileri, fotoğraf makinesinin dahili belleğinde (yaklaşık 26 MB) ya da bir bellek kartında saklanabilir. Çekim ya da izleme için fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanmak istiyorsanız önce bellek kartını çıkarın.

Hazırlık 4 Ekran Dilini, Tarihi ve Saati Ayarlayın

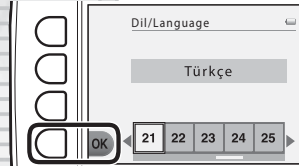
Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, dil seçim ekranı, makine saati için tarih ve zaman ayarı ekranı ve menü arkaplan ayarı ekranı görüntülenir.

1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

- Makine açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve sonra ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).



2 Çoklu seçicide ◀ ya da ▶ üzerine basarak istediğiniz dili görüntüleyin, ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.



3 Değişken düğme 3'e basın (O Evet).

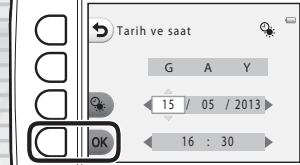


- 4 Tarih formatını seçmek için değişken düğme 2, 3 veya 4'ü kullanın.



- 5 Tarih ve saat ayarını yapmak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın, ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Bir öğeyi seçin: ▶ veya ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: **G, A, Y**, saat ve dakika).
- Tarih ve saati ayarlayın: ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Uyarı uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.
- Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için değişken düğme 3'e (☀) basın. Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranda ☀ görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini iptal etmek için değişken düğme 3'e (☀) yeniden basın.

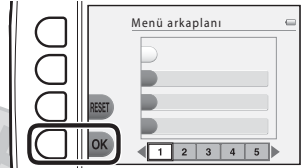


- 6 Değişken düğme 3'e basın (☀ Evet).



7 Bir menü veya ayar ekranı görüntülediğinde gösterilecek arkaplan görüntüsünü seçmek için ◀ veya ▶ üzerine basın, ardından değişken düğme 4'e (**OK**) basın.

- Varsayılan arkaplan görüntüsünü geri yüklemek için değişken düğme 3'e (**RESET**) basın.
- Fotoğraf makinesi çekim moduna girer ve  Odaklan ve çek (□ 20) işlevini kullanarak resim çekebilirsiniz.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Dil Ayarını, Tarih ile Zaman Ayarını ve Menü Arkaplanı Ayarını Değiştirme

- **Dil/Language** (🔧45), **Tarih ve saat** (🔧39) ve **Menü arkaplanı** (🔧46) ayarlarını 📷 fotoğraf makinesi ayarları menüsünde değiştirebilirsiniz (📖 84).
- 📷 fotoğraf makinesi ayarları menüsünde **Tarih ve saat** (🔧39) ögesini seçerek yaz saati uygulamasını açabilir ve kapatabilirsiniz. Yaz saati etkin olduğunda zaman bir saat ileri alınır, devre dışı olduğunda ise bir saat geri alınır.
- Tarih ile saati ayarlamadan çıkarsanız, çekim ekranı görüntülendiğinde 📷 yanıp söner. Tarih ve saati ayarlamadan durağan görüntüler çekilirse, çekim tarihi ve saati izleme sırasında gösterilmez. Tarih ile saati ayarlamak için fotoğraf makinesi ayarları menüsündeki **Tarih ve saat** ayarını kullanın (📖 84, 🔧39).

Saat Pili

- Makinenin saati dahili bir yedek pilden beslenir. Ana pil makineye takıldığında veya makine isteğe bağlı bir AC adaptörüne bağlandığında yedek pil şarj olur ve yaklaşık 10 saatlik şarj süresi sonunda birkaç gün yetecek yedek güç sağlayabilir.
- Makinenin yedek pilinin şarjı biterse, makine açıldığında tarih ve saat ayar ekranı görüntülenir. Tarih ve saati tekrar ayarlayın. → "Hazırlık 4 Ekran Dilini, Tarihi ve Saati Ayarlayın" (📖 16) içerisinde Adım 3

Çekim Tarihini Basılı Görüntülere Yazdırmak

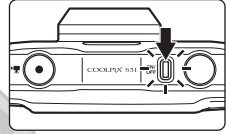
- Çekimden önce tarih ve saati ayarlayın.
- Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde **Tarihi bas** (🔧41) ayarını yaparak, görüntüleri çektiğiniz anda üzerlerine kalıcı olarak çekim tarihini yazdırabilirsiniz (📖 84).
- Eğer **Tarihi bas** ayarını kullanmadan çekim tarihinin yazdırılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını kullanarak çıkış alın (📖 70).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Adım 1 Fotoğraf Makinesini Açın

1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

- Ekran açılır.

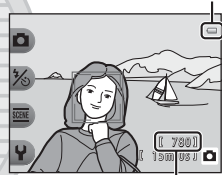


2 Pil seviyesi göstergesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

Pil Seviyesi Göstergesi

Ekran	Açıklama
	Pil seviyesi yüksek.
	Pil seviyesi düşük. Pili şarj etmeye veya değiştirmeye hazırlanın.
Pildeşarj olmuş.	Resim çekilemiyor. Pili şarj edin veya değiştirin.

Pil seviyesi göstergesi



Kalan poz sayısı

Kalan Poz Sayısı

Çekilebilecek resim sayısı görüntülenir.

- Fotoğraf makinesine bellek kartı takılmadığında görüntülenir ve görüntüler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 26 MB).
- Kalan poz sayısı, dahili bellek ya da bellek kartındaki mevcut bellek miktarına bağlıdır ve **Bir boyut seç** (54) kısmındaki **Fotoğraf boyutu** ayarına göre de değişiklik gösterir.

Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

- Makine açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve sonra ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).
- Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.
- Fotoğraf makinesini açmak ve izleme moduna geçmek için  (çekim/izleme modu) düğmesini basılı tutun.

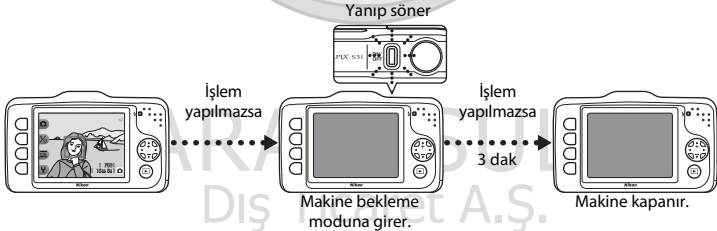


Enerji Tasarrufu İşlevi (Otomatik Kapanma)

- Bir süre hiçbir işlem yapılmazsa ekran kapanır, fotoğraf makinesi bekleme moduna girer ve açık lambası yanıp söner. Yaklaşık üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır.

Makine bekleme modundayken, aşağıdaki işlemlerin herhangi birini gerçekleştirdiğinizde ekran tekrar açılır:

→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör,  (çekim/izleme modu) düğmesi ya da  film kayıt) düğmesine basın

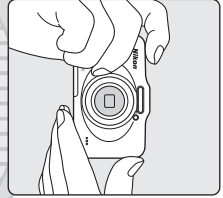
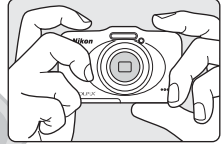


- Bir slayt gösterisi sırasında fotoğraf makinesi 30 dakika içinde bekleme moduna girer.
- Eğer isteğe bağlı EH-62F AC adaptörünü kullanıyorsanız, fotoğraf makinesi 30 dakika sonra bekleme moduna girer (bu süre sabittir).

Adım 2 Resim Çerçeveselendirme

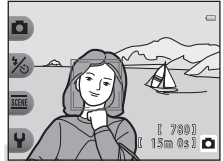
1 Makineyi kıpırdatmadan sabit tutun.

- Parmak, saç, makine askısı ve diğer nesneleri objektiften, flaştan ve mikrofondan uzak tutun.



2 Resmi çerçeveselendirin.

- Fotoğraf makinesini istediğiniz konuya doğrultun.



Bir Tripod Kullanırken

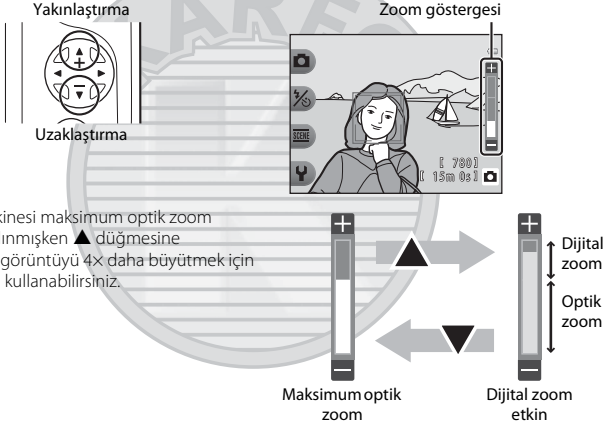
Aşağıdaki durumlarda makineyi sabitlemek için bir tripod kullanılmasını öneriyoruz.

- Flaş modu (📖 35) için **Flaş kapalı** ayarı yapılmışken, aydınlatmanın zayıf olduğu koşullarda çekim yaparken
- Konuyu yakınlaştırtırken

Zoom Kullanımı

Çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine bastığınızda zoom göstergesi ekranın sağında gösterilir ve optik zoom etkinleştirilir.

- Konuyu yakınlaştırmak için ▲ (telefoto) düğmesine basın.
 - Uzaklaşıp daha büyük bir alanı görmek için ▼ (geniş açı) düğmesine basın.
- Makineyi açtığınızda zoom maksimum geniş açı konumuna hareket eder.



- Fotoğraf makinesi maksimum optik zoom konumuna alınmışken ▲ düğmesine bastığınızda, görüntüyü 4x daha büyütmek için dijital zoomu kullanabilirsiniz.

KARACASULU



Dijital Zoom ve Enterpolasyon

Dijital zoom, optik zoomdan farklı olarak, görüntüleri büyütmek için enterpolasyon olarak bilinen bir dijital görüntü işlemi kullanmaktadır ve bu durum, resim boyutuna ve dijital zoom büyütme oranına bağlı olarak resim kalitesinde küçük bir bozulmaya yol açmaktadır.

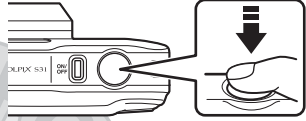
Dijital zoomu kullanırken, görüntüdeki bozulmayı asgariye indirmek için **Bir boyut seç** kısmında

Fotoğraf boyutu altındaki resim boyutunun küçültülmesini tavsiye ediyorum (15 54).

Adım 3 Netleme ve Çekim

1 Deklanşöre yarım basın (📖 25).

- Bir yüz fark edildiğinde:
Fotoğraf makinesi, sarı ikili kenarlıkla (netleme alanı) çerçevelendirilen yüze netleme yapar. Konuya netleme yapıldığında, ikili kenarlık yeşil yanar.



- Bir yüz fark tanınmadığında:
Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Makine netleme yaptığında netleme alanı yeşil yanar.



- Dijital zoomu kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar ve netleme alanı görüntülenmez. Makine netleme yaptığında, netleme göstergesi (📖 5) yeşil yanar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp sönebilir. Bu durum, makinenin odaklanamadığını belirtir. Kompozisyonu değiştirin, ardından deklanşöre tekrar yarım basın.

2 Deklanşöre sonuna kadar basın (📖 25).

- Deklanşör serbest bırakılır ve görüntü kaydedilir.



Deklanşör

Yarım basın		Netlemeyi ve pozlamayı (deklanşör hızı ile diyafram değerini) ayarlamak için deklanşöre yarım basın ve bir direnç hissedince durun. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.
Sonuna kadar basın		Deklanşöre yarım basarken, deklanşörü serbest bırakmak ve bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın. Deklanşöre basarken güç kullanmayın, aksi halde fotoğraf makinesi sarılabılır ve bulanık görüntüler oluşabilir. Düğmeye hafifçe basın.

✓ Veri Kaydetmekle İlgili Notlar

Resim çektikten veya film kaydettikten sonra, görüntüler veya filmler kaydedilirken kalan poz sayısı veya kalan kayıt süresi yanıp söner. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.** Görüntü veya film verileri kaybolabilir ve makine veya bellek kartı zarar görebilir.

✓ Netleme Hakkında Notlar

Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular →  62

Flaş

Konu zayıf aydınlatılmışsa, deklanşöre tam bastığınızda  35) yanabilir.

Bir Çekimi Kaçırmadığınıza Emin Olmak İçin

Eğer bir çekimi kaçırmaktan endişe duyuyorsanız, deklanşöre, yarım basmadan, tam basın.

Adım 4 Görüntüleri İzleme

1 (çekim/izleme modu) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve kaydedilen son görüntü tam çerçeve olarak görüntülenir.



2 Görüntülenecek bir görüntü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

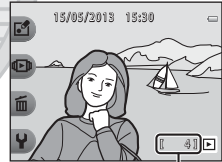
- Önceki resmi görüntülemek için:  üzerine basın
- Sonraki resmi görüntülemek için:  üzerine basın
- Görüntüleri hızla kaydırmak için  veya  üzerine basın ve basılı tutun.

Önceki
resmi
görüntüler



Sonraki
resmi
görüntüler

- Makinenin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını makineden çıkarın. , geçerli görüntü numarası yanında gösterilir.
- Çekim moduna dönmek için  (çekim/izleme modu) düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın.



Geçerli görüntü numarası



Resimleri Görüntüleme

- Önceki resme veya sonraki resme geçtikten hemen sonra kısa bir süre için resimler düşük çözünürlükte görüntülenebilirler.
- Çekim sırasında yüzün (📖 60) algılandığı resimler gösterildiğinde, algılanan yüzün yönüne bağlı olarak resimler otomatik olarak izleme gösterimi için döndürülür (**Aralıklı çekim yap** ve **Bir dizi resim çek** kullanarak çekilen resimler hariç).



Daha Fazla Bilgi

- İzleme Zoom İşlevi → 📖 64
- Küçük Resim İzleme → 📖 65
- İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (İzleme Menüsü) → 📖 66



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

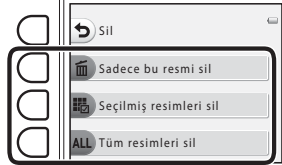
Adım 5 Görüntüleri Silme

- 1** Ekranda silmek istediğiniz görüntüyü görüntüleyin ve ardından değişken düğme 3'e (⏏) basın.



- 2** Silme metodunu seçmek için değişken düğme 2, 3 veya 4'ü kullanın.

- **🗑 Sadece bu resmi sil:** Sadece geçerli görüntü silinir.
- **🗑 Seçilmiş resimleri sil:** Birden çok resim seçilebilir ve silinebilir (📄 29).
- **ALL Tüm resimleri sil:** O anda kaydedilmiş olan tüm görüntüler silinir.
- Silme işlemi yapmadan çıkmak için değişken düğme 1'e (⏏) basın.



- 3** Değişken düğme 3'e basın (○ Evet).

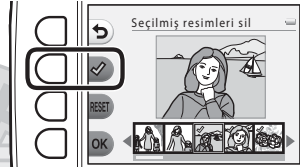
- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez.
- Silme işlemi yapmadan çıkmak için değişken düğme 4'e (✕ Hayır) basın.



Silmek istediğiniz resimlerin seçilmesi

1 Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak silinecek bir görüntü seçin ve ardından değişken düğme 2'ye (✓) basın.

- Seçilen resmin yanında bir onay işareti belirir.
- Değişken düğme 2'ye (✓) her bastığınızda bir onay işareti görüntülenir veya kaldırılır.
- Tüm onay işaretlerini kaldırmak için değişken düğme 3'e (RESET) basın.



2 Silmek istediğiniz tüm görüntülere onay işaretleri ekleyin ve ardından seçimi onaylamak için değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Bir onaylama diyalogu görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

✓ Silme İşlemi Hakkında Notlar

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez. Önemli resimleri makineden silmeden önce bir bilgisayara aktarın.
- Ekli kayıtlı mesajlara sahip olan bir görüntüyü silerseniz, hem görüntü hem de mesajları aynı anda silinir (📖 66).
- Sık kullanılanlara eklenmiş resimler (📖 66) seçilemez.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çekim Özellikleri

Bu bölümde,  Odaklan ve çek ile ve çekim sırasında mevcut olan özellikler açıklanmıştır. Ayarları, çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resimlerin türlerine göre değiştirebilirsiniz.

Çekim Modunda Kullanılabilen Özellikler (Çekim Menüsü)	32
 Odaklan ve çek.....	34
Flaş Kullanımı	35
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	37
Gülümseme Zamanlayıcısı Kullanımı	39
Bir Stil Seçilmesi (Sahnelere ve Efektlere Uygun Çekim)	42
Dekore et	48
Renkleri değiştir.....	49
Sesleri değiştir.....	52
Bir boyut seç	54
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler	58
Netleme	60

Çekim Modunda Kullanılabilen Özellikler (Çekim Menüsü)

Bir menüyü görüntülemek için bir değişken düğmeye basın. Şu ayarları değiştirebilirsiniz.

Değişken düğme	Seçenek	Açıklama	
 Odaklan ve çek	–	Çekim modunu  Odaklan ve çek olarak ayarlayın.	34
 Flaş modu/ oto. zamanl.	Flaş	Flaş modunu ayarlamanızı sağlar.	35
	Otmk zamanlama	Fotoğraf makinesinin otomatik zamanlayıcısı, deklanşöre basmanızdan 10 saniye sonra obtüratörü serbest bırakır. Gülümseme zamanlayıcıyı da ayarlayabilirsiniz.	37, 39
 Daha fazla resim seçeneği	Bir stil seç	Çekim için kullanılan sahne ayarlarını ve efektleri seçmenize izin verir.	42
	Dekore et	Resim çekerken resimlerinizin çevresine bir çerçeve eklemenize imkan verir. Yedi farklı çerçeve mevcuttur.	48
	Renkleri değiştir	Menüden  Parlak/karanlık veya  Daha canlı/daha solgun seçimini yapmanıza ya da resimlerinizde tutmak üzere bir rengi seçip, diğer renkleri siyah ve beyaz tonlarına çevirmek için  Renkleri vurgula özelliğini kullanmanıza imkan tanır.	49

Değişken düğme	Seçenek	Açıklama	
Ayarlar	Sesleri değiştir	Deklanşör ve düğme seslerini ayarlamanızı sağlar.	52
	Bir boyut seç	Fotoğrafların (durağan görüntülerin) ve filmlerin boyutunu ayarlar.	54
	Fotoğraf makinesi ayarları	Bir takım genel ayarları değiştirmenizi sağlar.	84

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

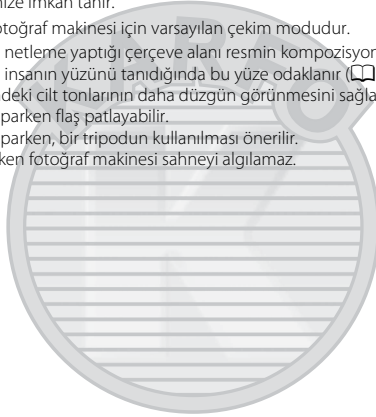
Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz ( 58).

📷 Odaklan ve çek

Bu fotoğraf makinesi ilk kez kullanıldığında çekim modu 📷 Odaklan ve çek olarak ayarlıdır. Bir resmi çerçevələndirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak sahneyi belirler, optimal ayarları seçer ve kolayca fotoğraf çekmenize imkan tanır.

📷 Odaklan ve çek bu fotoğraf makinesi için varsayılan çekim modudur.

- Fotoğraf makinesinin netleme yaptığı çerçeve alanı resmin kompozisyonuna göre değişir.
- Fotoğraf makinesi bir insanın yüzünü tanıdığında bu yüze odaklanır (📖 60). Cilt yumuşatma özelliği insan yüzlerindeki cilt tonlarının daha düzgün görünmesini sağlar (📖 41).
- Düşük ışıktaki çekim yaparken flaş patlayabilir.
- Düşük ışıktaki çekim yaparken, bir tripodun kullanılması önerilir.
- Dijital zoom kullanılırken fotoğraf makinesi sahneyi algılamaz.



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

🔧 Hareket Algılama Hakkında Notlar

📷 Odaklan ve çek ile **Yakın çekim yap** (📖 43) işlevleri kullanılırken, fotoğraf makinesi konu hareketi ya da makine sarsıntısı algıladığında, ISO duyarlılığı ve deklanşör hızı bulanıklığı azaltmak için artırılır.

Flaş Kullanımı

Flaş modunu çekim koşullarına uyacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

📷 Odaklan ve çek (📄 34) kullanılırken seçilen flaş modu, makine kapandıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

Çekim moduna girin → değişken düğme 2 (1/2) → değişken düğme 2 (⚡ Flaş)

Kullanılabilir Flaş Modları



Otomatik flaş

- Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde çekim ekranında gösterilir.



Flaş kapalı

Flaş patlamaz.

- Karanlık ortamlarda çekim yaparken makineyi sabitlemek için bir tripod kullanılmasını öneriyoruz.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde çekim ekranında gösterilir.



Daima flaş kullan

- Flaş her fotoğraf çekiminde patlar. Gölgele ve arkaplanı aydınlatılmış konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanın.
- Bu özellik etkinleştirildiğinde çekim ekranında gösterilir.

1 Değişken düğme 2 (⚡AUTO Otomatik flaş), değişken düğme 3 (🔒 Flaş kapalı) veya değişken düğme 4 (⚡ Daima flaş kullan) üzerine basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (🔒) basın.



2 Konuyu çerçeveleyin ve bir resim çekin.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

🔪 Flaş Lambası

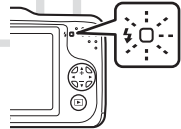
Deklanşöre yarım bastığınızda flaş lambası flaşın durumunu gösterir.

- Açık Flaş her çekimde patlar.
- Yanıp sönüyor: Flaş şarj oluyor. Fotoğraf makinesi resim çekemez.
- Sönük: Resim çekilirken flaş patlamaz.

Eğer pilin şarj seviyesi düşükse, flaş şarj olurken ekran kapanır.

🔪 Flaşın Etki Mesafesi

Flaşın menzili, maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 0,5–3,5 m, maksimum telefoto zoom konumunda ise yaklaşık 0,5–2,0 m uzaklığındadır.



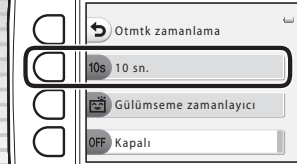
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken

Fotoğraf makinesinin otomatik zamanlayıcısı, deklanşöre basmanızdan 10 saniye sonra obtüratörü serbest bırakır. Çektiğiniz resimde olmak istiyorsanız, ayrıca deklanşöre bastığınızda meydana gelen fotoğraf makinesi sarsıntısının etkilerinden kaçınmak istiyorsanız, bu otomatik zamanlama özelliği faydalıdır. Otomatik zamanlamayı kullanırken, tripod kullanmanız önerilir.

Çekim moduna girin → değişken düğme 2 (1/30) → değişken düğme 3 (Otmk zamanlama)

1 Değişken düğme 2'ye (10s 10 sn.) basın.

-  görüntülenir.
-  **Gülümseme zamanlayıcı** seçildiğinde, fotoğraf makinesi bir insan yüzü algılamak için yüz algılamayı kullanır ve ardından bir gülümseme algılandığında otomatik olarak deklanşörü bırakır (39).



2 Resmi çerçeveselendirin ve deklanşöre yarım basın.

- Netleme ve pozlama ayarlanır.



3 Deklanşöre sonuna kadar basın.

- Otomatik zamanlama başlar ve obtüratör serbest bırakılmadan önce kalan saniye ekranda görüntülenir. Saat geri sayarken otomatik zamanlama lambası yanıp söner. Obtüratör serbest bırakılmadan yaklaşık bir saniye önce lamba yanıp sönmeyi keser ve sürekli yanar.
- Deklanşöre basılıp bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF Kapalı** olarak ayarlanır.
- Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (58).

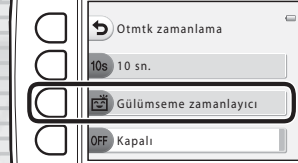
Gülümseme Zamanlayıcısı Kullanımı

Fotoğraf makinesi gülümseyen yüzler algılasa, deklanşöre basılmadan deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır. Cilt yumuşatma işlevi yüzlerdeki cilt tonlarını yumuşatır.

Çekim moduna girin → değişken düğme 2 (⌘) → değişken düğme 3 (📷 Otmk zamanlama)

1 Değişken düğme 3'e (📷 Gülümseme zamanlayıcı) basın.

- 📷 gösterilir.



2 Resmi çerçeveledirin.

- Fotoğraf makinesini bir insanı yüzüne doğrultun. → "Yüz Tanıma Kullanırken" (📖 60)

3 Konunun gülümsemesini bekleyin. Deklanşöre basmayın.

- Fotoğraf makinesi çift kenarlıkla çerçeveledirilen bir kişinin gülümsediğini algılasa, deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır.
- Fotoğraf makinesi deklanşörü serbest bıraktıktan sonra yüzleri ve gülümsemeleri algılamaya devam eder; eğer gülümseyen bir yüz algılasa deklanşörü yine serbest bırakır.

4 Çekimi durdurun.

- Fotoğraf makinesini kapatarak ya da otomatik zamanlamayı **OFF Kapalı** olarak ayarlayarak gülümseme zamanlayıcıyı kapatabilirsiniz.

✓ **Gülümseme Zamanlayıcı Hakkında Notlar**

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, makine yüzleri ya da gülümsemeleri tespit edemeyebilir.
- Yüz Tanıma Hakkında Notlar → (📖 60)

✓ **Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler**

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

🔗 **Gülümseme Zamanlayıcıyı Kullanırken Otomatik Kapanma**

Gülümseme zamanlayıcı kullanılırken, aşağıdaki durumlarda hiçbir işlem yapılmazsa otomatik kapanma (📖 21) işlevi fotoğraf makinesini kapatacaktır:

- Fotoğraf makinesi herhangi bir yüz tanımadığında.
- Fotoğraf makinesi bir yüzü tanıdığında, fakat gülümsemeyi algılayamadığında.

🔗 **Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde**

Gülümseme zamanlayıcısı kullanılırken, fotoğraf makinesi bir yüz tanıdığında otomatik zamanlama lambası yanıp söner ve deklanşör serbest bırakıldıktan hemen sonra hızla yanıp söner.

🔗 **Deklanşörün Manüel Olarak Serbest Bırakılması**

Obtüratörü serbest bırakmak için deklanşöre de basabilirsiniz. Herhangi bir yüz algılanmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.

🔗 **Daha Fazla Bilgi**

Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular → (📖 62)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ten Yumuşatma Kullanma

❑ Odaklan ve çek veya gülümseme zamanlayıcısı işlevini kullanırken deklanşör serbest bırakıldığında, fotoğraf makinesi bir veya daha fazla sayıda insan yüzünü (üç adede kadar) tanır ve yüz teni tonlarını yumuşatmak amacıyla resmi işler.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

- Çekimden sonra görüntülerin kaydedilmesi normalden daha fazla zaman alabilir.
- Bazı çekim koşullarında istenen ten yumuşatma sonuçları elde edilemeyebilir ve ten yumuşatma, yüzlerin olmadığı resim kısımlarına uygulanabilir.

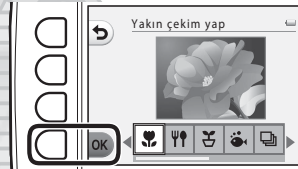
Bir Stil Seçilmesi (Sahnelere ve Efektlere Uygun Çekim)

Aşağıdaki stillerden (çekim sahneleri ve efektleri) biri seçildiğinde, makine ayarları seçilen sahne için otomatik olarak en uygun hale getirilir.

Çekim moduna girin → değişken düğme 3 (SCENE) → değişken düğme 2 (SCENE) Bir stil seç

Çoklu seçicinin ◀ veya ▶ düğmesine basarak istenen stili (çekim sahneleri ve efektleri) seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (↶) basın.



🌸 Yakın çekim yap (📖 43) (varsayılan ayar)	🍴 Yiyecek fotoğrafla (📖 43)
📅 Aralıklı çekim yap (📖 44)	🌸 Sualtında çekim (📖 45)
📄 Bir dizi resim çek (📖 45)	🌸 Havai çiçek fotoğrafla (📖 46)
🌀 Ayna (📖 46)	🌀 Yumuşak resimler çek (📖 47)
🖼️ Diorama efekti oluştur (📖 47)	

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

📄 Resim Boyutu

Bir stil seç için ne ayar seçerseniz seçin, resim boyutunu değiştirebilirsiniz (📖 54).

Her Bir Stilin Özellikleri

📷 Yakın çekim yap

- Fotoğraf makinesi otomatik olarak çekim yapabileceği en yakın konuma zoom yapar.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir. Zoom maksimum geniş aç konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 61).
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- 50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.
- Flaş 📷 **Flaş kapalı** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama 📷 **Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

📷 Yiyecek fotoğrafla

- Fotoğraf makinesi otomatik olarak çekim yapabileceği en yakın konuma zoom yapar.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir. Zoom maksimum geniş aç konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Çoklu seçiminin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak renk ayarını değiştirin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın. Renk ayarı, makine kapandıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 61).
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- Flaş ayarı 📷 **Flaş kapalı** (📖 35) olarak sabitlenir.
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama 📷 **Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

Aralıklı çekim yap

- Fotoğraf makinesi önceden ayarlanmış aralıklarla durağan görüntüleri çekebilir. Tek bir çekimde yakalanan resimler bir klasörde kaydedilir ve bir slayt gösterisinde izlenebilir (📖 66).
- Çekim aralığını belirlemek için değişken düğme 2'ye (**30S 30 sn.'de bir çekim yap**), değişken düğme 3'e (**1m Bir dk.'da bir çekim yap**) veya değişken düğme 4'e (**5m 5. dk.'da bir çekim yap**) basın.
- Çekilebilecek resimlerin maksimum sayısı seçili aralığa bağlıdır.
 - 30 sn.'de bir çekim yap:** Yaklaşık 400 resim
 - Bir dk.'da bir çekim yap:** Yaklaşık 210 resim
 - 5. dk.'da bir çekim yap:** Yaklaşık 40 resim
- Bu özelliği kullanırken, fotoğraf makinesinin beklenmedik şekilde kapanmasını önlemek için tam şarj olmuş bir pil kullanın.
- Fotoğraf makinesi bir insanın yüzünü tanıdığı anda bu yüze odaklanır (📖 60).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- İlk resmi çekmek için deklanşöre tam olarak basın. Her çekim arasında, ekran kapanır ve açık lambası yanıp söner. Sonraki resim çekilmeden hemen önce ekran otomatik olarak açılır.
- Çekimi durdurmak için deklanşöre yarım basın.
- Flaş **⚡AUTO Otomatik flaş** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlayıcı kullanılamaz (📖 37).

📷 Sualtında çekim

- Sualtında çekim yaparken kullanın.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir.
- Zoom maksimum geniş açı konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Fotoğraf makinesinin sualtında kullanımına ilişkin bilgiler için "<Önemli> Darbeye dayanıklı, su geçirmez, toz geçirmez, buğulaşma" (📖 xiv) kısmına bakın.
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- 50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.
- Flaş 📷 **Flaş kapalı** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama 📷 **Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

📷 Bir dizi resim çek

- Makine, hareket eden bir konudaki ayrıntılı hareketleri görmeyi sağlayacak bir dizi durağan görüntü çeker.
- Fotoğraf makinesi bir insanın yüzünü tanıdığı anda bu yüze odaklanır (📖 60).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Saniyede yaklaşık 1,5 kare (fps) hızında dört resim çekmek için (**Bir boyut seç > Fotoğraf boyutu, 📷 Büyük (10 megapiksel)** olarak ayarlandığında) (📖 54) deklanşöre sonuna kadar basın ve basılı tutun.
- Netleme, pozlama ve renk tonu, her bir serideki ilk resimde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli fotoğraf boyutu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.
- Flaş ayarı 📷 **Flaş kapalı** (📖 35) olarak sabitlenir.
- Otomatik zamanlayıcı kullanılamaz (📖 37).



- Fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 5) daima yeşil yanar.
- Flaş ayarı 📖 **Flaş kapalı** (📖 35) olarak sabitlenir.
- Otomatik zamanlayıcı kullanılamaz (📖 37).

📖 Ayna

- Çerçeve merkezinin üzerinde yana doğru simetrik olan resimler çekebilirsiniz.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir. Zoom maksimum geniş aç konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Ekranın sağ yarısı gölgelendirilmiştir. Gölgeleştirilmemiş olan sol yarısı çevrilerek, sağ yarının görüntüsü haline gelir. Konuyu o şekilde çerçvelendirin ki resim, ekranın merkez çizgisi üzerinde yana doğru simetrik olsun.
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- 50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.
- Flaş 📖 **🔴 Otomatik flaş** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama 📖 **Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

Yumuşak resimler çek

- Ekranda gösterilen kılavuz dışındaki alanlara hafif bir bulanıklık ekleyerek resmi yumuşatır.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir.
- Zoom maksimum geniş açı konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Ekranda bir kılavuz gösterilir. Ana konu kılavuz içinde olacak şekilde çekimi düzenleyin.
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- 50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.
- Flaş **🔧 AUTO Otomatik flaş** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama **📷 Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

Diorama efekti oluşturun

- Bu efekt, ana konu resmin ortasında olacak şekilde yüksek bir gözetleme noktasından çekilen resimler için uygundur.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlı olarak değişir. Zoom, zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirilirse, fotoğraf makinesi koruyucu camın önüne 20 cm'ye kadar mesafedeki konulara netleme yapabilir.
- Zoom maksimum geniş açı konumundayken, fotoğraf makinesi koruyucu camın önünden 5 cm uzaktaki konulara netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Ekranda bir kılavuz gösterilir. Ana konu kılavuz içinde olacak şekilde çekimi düzenleyin.
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile fotoğraf makinesi netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- 50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.
- Flaş **🔧 Flaş kapalı** olarak ayarlanır, ama bu ayar değiştirilebilir (📖 35).
- Otomatik zamanlama ayarlanabilir, ama **📷 Gülümseme zamanlayıcı** kullanılamaz (📖 37, 39).

ARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Dekore et

Resim çekerken resimlerinin çevresine bir çerçeve ekleyebilirsiniz. Yedi farklı çerçeve mevcuttur.

Çekim moduna girin → değişken düğme 3 (SCENE) → değişken düğme 3 (Dekore et)

- **Bir boyut seç** > **Fotoğraf boyutu** ayarı **Küçük (2 megapiksel)** (54) olarak sabitlenir.

1 Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak bir çerçeve seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (↵) basın.
- Çerçeveyi iptal etmek için değişken düğme 3'e (Dekore et) basabilirsiniz.



2 Konuyu çerçeveleyin ve bir resim çekin.

- Çerçeve resme eklenir.

✓ Dekore Etme Hakkında Notlar

- Daha kalın bir çerçeve seçildiğinde çekilen alan daha küçük hale gelir.
- Çerçeve eklediğiniz resimleri yazdırmak için kenarlıksız yazdırma kullanırken, çerçeveler yazdırılmayabilir.
- **Dekore et** kullanılarak yakalanan görüntüler **Resimlerle oyun** (66) işlevleri kullanılarak düzenlenemez ve kesilemez (64).

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (58).

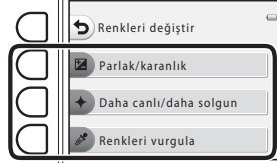
Renkleri değiştir

Resim çekerken parlaklığı (pozlama telifisi) ve canlılığı ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca resimlerinizde tutmak üzere bir rengi seçip, diğer renkleri siyah ve beyaz tonlarına çevirebilirsiniz.

ekim moduna girin → değişken düğme 3 (SCENE) → değişken düğme 4 (Renkleri değiştir)

- 1** Değişken düğme 2'ye (Parlak/karanlık), değişken düğme 3'e (Daha canlı/daha solgun) veya değişken düğme 4'e basın (Renkleri vurgula).



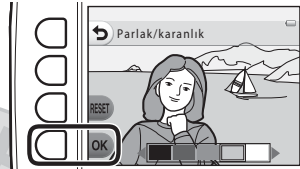
- 2** Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak parlaklığı ve canlılığı ayarlayın veya vurgulamak istediğiniz rengi seçin.

- Adım 1'de Parlak/karanlık seçildiğinde görüntülenen ekran burada örnek olarak kullanılmıştır. Her bir ayar hakkında ayrıntılar için aşağıdaki bilgilere bakın.
 - Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama Telifisi) (51)
 - Canlılığın Ayarlanması (Doygunluk) (51)
 - Renkleri vurgula (51)
- Efekt kapatmak için değişken düğme 3'e (RESET) basın.



3 Değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (S) basın.



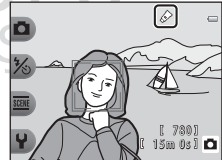
4 Konuyu çerçeveleyin ve bir resim çekin.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

📎 Renkleri Değiştirme Hakkında Notlar

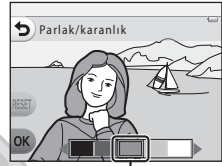
- Parlak/karanlık, Daha canlı/daha solgun ve Renkleri vurgula** ayarları, makine kapandıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.
- Renkleri değiştir** ile ayarlanan resimler 🖼️ simgesi ile gösterilir.



🔧 Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama Telfafısı)

Resmin genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- Resmi genel olarak daha karanlık hale getirmek için ◀ üzerine basın ve imleci sola hareket ettirin. Resmi genel olarak daha aydınlık hale getirmek için ▶ üzerine basın ve imleci sağa hareket ettirin.



İmleç

◆ Canlılığın Ayarlanması (Doğgunluk)

Resmin genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- Resmi genel olarak daha donuk hale getirmek için ◀ üzerine basın ve imleci sola hareket ettirin. Resmi genel olarak daha canlı hale getirmek için ▶ üzerine basın ve imleci sağa hareket ettirin.



İmleç

🖌️ Renkleri vurgula

Resimde belirli bir rengi tutun ve diğer renkleri siyah ve beyaz olarak değiştirin.

- Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak imleci hareket ettirin ve vurgulanacak rengi seçin.



İmleç

Sesleri değiştir

Deklanşör ve düğme seslerini ayaralamanızı sağlar. Sekiz sestten birini seçebilir ya da sesleri kapatabilirsiniz.

Çekim moduna girin → değişken düğme 4 (Ψ) → değişken düğme 2 (♪) Sesleri değiştir

📷 Bir deklanşör sesi seç

Deklanşör serbest bıraktığında ve netleme kilitlendiğinde işitilen sesi seçmenize imkan tanır.

Bir dizi resim çek (📷 45) kullanılırken ya da filmler kaydedilirken deklanşör sesi duyulmaz.

- 🔄 seçimini yaparsanız, deklanşör sesi ve netleme kilitlendiğinde işitilen sesler susturulur.

📷 Bir düğme sesi seç

Fotoğraf makinesi çekim ve izleme modları arasında geçiş yaptığında, menüler kullanılırken, fotoğraf makinesi bir bilgisayara veya yazıcıya bağlandığında, vs. işitilen bip sesini seçmenize imkan tanır.

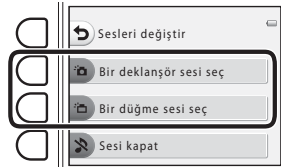
- Bu ayardan bağımsız olarak, bir hata meydana geldiğinde ve fotoğraf makinesi açıldığında standart sesler işitilir.
- 🔄 seçimini yaparsanız, düğme sesleri ile bir hata meydana geldiğinde ve makine açıldığında işitilen sesler susturulur.

🔇 Sesi kapat

Susturma seçimi iptal edildiğinde, susturma işlemi öncesinde kullanılan deklanşör sesi ve düğme sesi tekrar kullanılır.

1 Değişken düğme 2'ye ve değişken düğme 3'e basın.

- 📷 **Bir deklanşör sesi seç**: Deklanşör sesini ayarlayın.
- 📷 **Bir düğme sesi seç**: Düğme sesini ayarlayın.
- Tüm sesleri susturmak için (🔇 **Sesi kapat**) değişken düğme 4'e basın. Susturma seçimini iptal etmek için bu düğmeye tekrar basın.



2 Ses türünü seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

- 🗄️: Standart sesleri ayarlayın.
- 🗄️: Sesler duyulmayacaktır.
- Seçili sesi çalmak için değişken düğme 3'e (▶) basın.
- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (◀) basın.
- Adım 1'de 🗄️ **Bir deklanşör sesi seç** seçildiğinde görüntülenen ekran burada örnek olarak gösterilmiştir, ancak 🗄️ **Bir düğme sesi seç** seçtiğiniz zamanki prosedür aynıdır.



3 Değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Ses ayarlanır.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

Bir boyut seç

Fotoğrafların (durağan görüntülerin) ve filmlerin boyutunu ayarlar.

Bir Fotoğraf Boyutu Seçin

Resimleri kaydederken kullanılan görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi (örneğin görüntü sıkıştırma oranı) kombinasyonunu seçebilirsiniz. Resim modu ayarı ne kadar büyük olursa, görüntüler o kadar büyük boyutta bastırılabilir; sıkıştırma oranı ne kadar düşük olursa, görüntülerin kalitesi o kadar yüksek olur, ama kaydedilebilecek görüntülerin sayısı (📖 55) azalır.

Çekim moduna girin → değişken düğme 4 (📷) → değişken düğme 3 (📷 Bir boyut seç) → değişken düğme 2 (📷 Fotoğraf boyutu)

Fotoğraf boyutu ¹	Boyut ¹ (piksel)	Sıkıştırma oranı	En boy oranı	Baskı boyutu ² (cm)
■ Büyük (10 megapiksel) (varsayılan ayar)	3648 × 2736	Yaklaşık 1:4	4:3	Yaklaşık 31 × 23
■ Orta (4 megapiksel)	2272 × 1704	Yaklaşık 1:8	4:3	Yaklaşık 19 × 14
■ Küçük (2 megapiksel)	1600 × 1200	Yaklaşık 1:8	4:3	Yaklaşık 13 × 10

¹ Yakalanan toplam piksel sayısı ile yatay ve dikey olarak yakalanan toplam piksel sayısı.

Örnek: ■ **Büyük (10 megapiksel)** = Yaklaşık 10 megapiksel, 3648 × 2736 piksel

² Baskı boyutu 300 dpi çözünürlüğündedir.

Baskı boyutu hesaplanırken, piksel sayısı yazıcı çözünürlüğüne (dpi) bölünür ve 2,54 cm ile çarpılır. Ancak aynı görüntü büyüklüğü söz konusu olduğunda, daha yüksek çözünürlüklerde yazdırılan resimler belirtilen büyüklükten daha küçük basılır, daha düşük çözünürlüklerde yazdırılan resimler ise belirtilen büyüklükten daha büyük basılır.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 58).

📷 Fotoğraf Boyutunu Ayarlamak

- Bu ayar aynı zamanda **Bir stil seç** ve **Renkleri değiştir** için geçerlidir.
- **Dekore et** (📖 48) seçildiğinde, **Fotoğraf boyutu** seçilemez.



Kaydedilebilecek Resim Sayısı

Aşağıdaki tablo 4 GB kapasiteli bir bellek kartında saklanabilecek yaklaşık resim sayısını listeler. JPEG formatında sıkıştırmadan dolayı, bellek kapasitesi ve resim modu ayarları sabit kalsa bile, saklanabilecek resim sayısının resmin kompozisyonuna bağlı olarak ciddi oranda değişeceğine dikkat edin. Saklanabilecek resim sayısı aynı zamanda kullanılan bellek kartı türüne göre de değişebilir.

Fotoğraf boyutu	Saklanabilecek görüntülerin sayısı (4 GB)
■ Büyük (10 megapiksel) (varsayılan ayar)	780
■ Orta (4 megapiksel)	3820
■ Küçük (2 megapiksel)	7250

- Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı "9999" olarak gösterilir.
- Dahili belleğe kaydedilebilecek görüntü sayısını doğrulamak için (yaklaşık 26 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken, ekranda görüntülenen kalan poz sayısını kontrol edin.

Bir Film Çerçevesi Boyutu Seçin

Kayıt için istenen film türünü seçin.

Daha büyük görüntü boyutları, görüntü kalitesinin daha iyi ve film dosyası boyutlarının daha büyük olması anlamına gelir.

Çekim moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 3 (F) Bir boyut seç → değişken düğme 3 (F) Film çerçevesi boyutu

Film çerçevesi boyutu	Resim boyutu (piksel sayısı) En boy oranı
 Büyük (720p) (varsayılan ayar)*	1280 × 720 16:9
 Küçük (640)	640 × 480 4:3

* Hiçbir bellek kartı takılmadığında (ör., fotoğraf makinesinin dahili belleği kullanılırken), ayar  **Küçük (640)** olarak sabitlenir.

- Tüm film çerçevesi büyüklüklerinde kare hızı yaklaşık olarak 30 kare/saniye değerine sahiptir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Kare Hızları İle İlgili Notlar

Kare hızı, saniyedeki kare sayısıdır.



Maksimum Film Kayıt Süresi

Aşağıdaki tablo 4 GB kapasiteli bir bellek kartı kullanılırken geçerli yaklaşık kayıt süresini listeler. Gerçekteki kayıt süresi ve dosya büyüklüğü, bellek kapasitesi ve film çerçeve büyüklüğü sabit kalsa bile, konunun hareketine ve görüntünün kompozisyonuna göre değişebilir.

Geçerli yaklaşık kayıt süresi aynı zamanda kullanılan bellek kartı türüne göre de değişebilir.

Film çerçevesi boyutu	Maksimum kayıt süresi (4 GB) ²
 Büyük (720p) ¹	15 dk.
 Küçük (640)	45 dk.

¹ Hiçbir bellek kartı takılmadığında (ör., fotoğraf makinesinin dahili belleği kullanılırken), ayar  **Küçük (640)** olarak sabitlenir.

² Bellek kartında yeterli boş yer olsa da, tek bir film için maksimum dosya büyüklüğü 4 GB, tek bir film için maksimum kayıt süresi ise 29 dakikadır. Film kaydı sırasında görüntülenen maksimum kayıt süresi, tek bir film için mevcut olan maksimum kayıt süresidir. Fotoğraf makinesi ısınır, bu sınırlara erişilmeden önce film kaydı durabilir.

- Dahili belleğe kaydedilebilecek bir filmin maksimum uzunluğunu doğrulamak için (yaklaşık 26 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken ekranda görüntülenen maksimum kayıt süresini kontrol edin.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  061

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı özellikler aynı anda kullanılamaz.

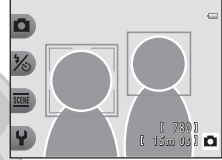
Kısıtlanan işlem	Seçenek	Açıklama
Flaş	Bir stil seç (📖 42)	Yiyecek fotoğrafla, Bir dizi resim çek veya Havai fişek fotoğrafla kullanılarak resim çekerken flaş kullanılamaz.
Otmak zamanlama	Bir stil seç (📖 42)	Aralıklı çekim yap, Bir dizi resim çek veya Havai fişek fotoğrafla kullanılarak resim çekerken otomatik zamanlama kullanılamaz.
Gülümseme zamanlayıcı	Bir stil seç (📖 42)	Bir stil seç içerisinde herhangi bir seçenek etkinleştirildiğinde gülümseme zamanlayıcı kullanılamaz.
	Renkleri vurgula (📖 51)	Renkleri vurgula seçeneği etkinleştirildiğinde gülümseme zamanlayıcı kullanılamaz.
Dekore et	Gülümseme zamanlayıcı (📖 39)	Gülümseme zamanlayıcı ile resim çekerken Dekore et kullanılamaz.
	Bir stil seç (📖 42)	Bir stil seç içerisinde herhangi bir seçenek etkinleştirildiğinde Dekore et kullanılamaz.
Renkleri değiştir	Gülümseme zamanlayıcı (📖 39)	Gülümseme zamanlayıcı ile resim çekerken Renkleri değiştir kullanılamaz.
	Bir stil seç (📖 42)	Bir stil seç içerisinde herhangi bir seçenek etkinleştirildiğinde Renkleri değiştir kullanılamaz.
Bir deklanşör sesi seç	Bir dizi resim çek (📖 45)	Bir dizi resim çek kullanılarak resim çekerken deklanşör sesi işitilmez.
Fotoğraf boyutu	Dekore et (📖 48)	Dekore et kullanılarak resim çekerken Fotoğraf boyutu ayarları Küçük (2 megapiksel) olarak sabitlenir.
Tarihi bas	Bir dizi resim çek (📖 45)	Bir dizi resim çek kullanılarak çekilen resimlerde çekim tarihi görüntülerin üzerine yazdırılmaz.

Kısıtlanan işlev	Seçenek	Açıklama
Elektronik VR	Bir stil seç (📖 42)	Aralıklı çekim yap. Bir dizi resim çek veya Havai fişek fotoğrafla kullanılarak resim çekerken Elektronik VR kullanılamaz.
Dijital zoom	Gülümseme zamanlayıcı (📖 39)	Gülümseme zamanlayıcı ile resim çekerken dijital zoom kullanılamaz.
	Bir stil seç (📖 42)	Dijital zoom, Sualtıında çekim, Yumuşak resimler çek veya Diorama efekti oluştur kullanılarak resim çekilirken kullanılamaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Yüz Tanıma Kullanırken

Aşağıdaki çekim modlarını ve ayarları kullanırken, fotoğraf makinesi insan yüzlerine otomatik olarak netleme yapmak için yüz tanımayı kullanır. Fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıladığında, fotoğraf makinesinin netleme yapacağı yüz, ikili kenarlıkla diğer yüzler ise tek kenarlıkla çerçevelendirilir.



Çekim modu	Tanınabilecek yüzlerin sayısı	Netleme alanı (ikili kenarlık)
Odaklan ve çek (📖 34)	En fazla 12	Fotoğraf makinesine en yakın yüz
Bir stil seç kullanırken Aralıklı çekim yap (📖 44) ve Bir dizi resim çek (📖 45)		
Gülümseme zamanlayıcı (📖 39)	En fazla 3	Çerçevenin merkezine en yakın yüz

- Eğer deklanşöre yarım basıldığında bir yüz tanınmazsa fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.



Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesinin yüz tanıma kapasitesi bir dizi etmene bağlıdır, bunların arasında konunun fotoğraf makinesine dönük olup olmaması da yer alır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda yüzleri tanıyamayabilir:
 - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer etkellerle kısmen kapanmış olduğunda
 - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve birden fazla insan yüzü içerdiğinde, fotoğraf makinesinin tanıdığı yüzler ve netleme yaptığı yüz, yüzlerin bakış yönü gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterir.
- "Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular" (📖 62) bölümünde tarif edilenler gibi bazı nadir durumlarda, ikili kenarlık yeşil olsa bile konuya netleme yapılmış olmayabilir. Bu durum yaşanırsa, fotoğraf makinesine aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (📖 61) ile çekim yapmayı deneyin.

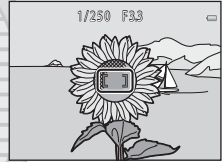
Netleme Kilidi

Fotoğraf makinesi çerçevesinin merkezindeki bir konuya netleme yaptığında merkezde olmayan bir konuya netleme yapmak için netleme kilidini kullanabilirsiniz. Aşağıda  Odaklan ve çek etkinleştirildiğinde ve netleme alanı çerçevesinin merkezinde görüntülendiğinde netleme kilidinin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır.

1 Konu çerçevesinin ortasında olacak şekilde fotoğraf makinesini konuya doğrultun.

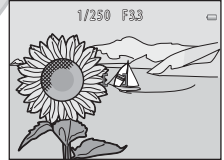
2 Deklanşöre yarım basın.

- Netleme alanının yeşil renkte olduğundan emin olun.
- Netleme ve pozlama kilitlenir.



3 Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi yeniden oluşturun.

- Makine ile konu arasında aynı uzaklığı korumaya dikkat edin.



4 Fotoğraflı çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.





Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular

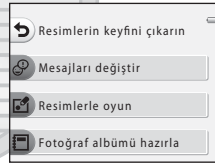
Makine aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi netleme yapamayabilir. Nadir durumlarda netleme alanı veya netleme göstergesinin yeşil yanmasına rağmen konu netlenmemiş olabilir:

- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklığa sahip nesnelerin sahnede yer alması durumunda (örneğin, güneş konunun arkasındayken konu çok karanlık görünür)
- Konu ve çevre arasında kontrast yoksa (örneğin, bir konu beyaz bir duvarın önünde durmuş ve beyaz bir gömlek giymişse)
- Fotoğraf makinesinden farklı uzaklıkta olan birden fazla nesne varsa (örneğin, bir kafesin içinde olan bir hayvan)
- Tekrarlayan desenlere sahip konular (panjurlar, benzer şekillere sahip birden çok pencere sırası içeren binalar, vs.)
- Konu çok hızlı hareket ediyorsa

Yukarıda sözü edilen durumlarda, deklanşöre tekrar tekrar yarım basmayı deneyin veya fotoğraf makinesine aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (📖 61) ile çekim yapmayı deneyin.

izleme Özellikleri

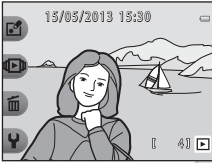
Bu bölümde, görüntüleri izlerken kullanabileceğiniz özellikler anlatılmaktadır.



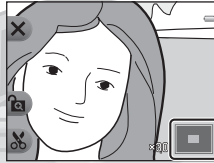
izleme Zoom işlevi	64
Küçük Resim İzleme	65
izleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (izleme Menüsü) ...	66
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması....	68
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma.....	70
ViewNX 2'yi yükleme.....	70
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak	73
Görüntüleri izleyin	75

İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda (📖 26) çoklu seçicide ▲ üzerine basarak ekranda görüntülenen resmin merkezini veya bir yüz tanındıysa çekim sırasında tanınan yüzü yakınlaştırır.



Resim tam çerçeve görüntülenir.



Resim yakınlaştırılır.

- ▲ veya ▼ üzerine basarak zoom oranını değiştirebilirsiniz. Resimler yaklaşık maksimum 10x oranına kadar büyütülebilir.
- Gösterilen alanı taşımak için, değişken düğme 3'e (📐) basarak zoom oranını kilitleyin ve ardından ▲, ▼, ◀ ya da ▶ üzerine basın.
- Zoom oranını değiştirmek istiyorsanız, değişken düğme 3'e basın (📐) ve ardından zoom oranını istediğiniz gibi değiştirin.
- Eğer yüz tanıma (📖 60) ile yakalanan bir resmi izliyorsanız, fotoğraf makinesi çekim sırasında saptanan yüzü yakınlaştırır (**Aralıklı çekim yap** veya **Bir dizi resim çek** kullanarak çekilen bir resmi görüntüleme durumu hariç). Eğer resim yakalandığı sırada fotoğraf makinesi birden fazla yüz tanıdıysa farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ▼, ◀ ya da ▶ düğmesine basın. Görüntüde yüzlerin olmadığı bir alanı yakınlaştırmak için önce değişken düğme 3'e (📐) daha sonra ▲ üzerine basın.
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için değişken düğme 1'e (X) basın.

✂ Kesme: Kesilmiş Kopya Oluşturma

İzleme zoom işlevini kullanırken, resmi kesip, resmin görüntülenen alanını farklı bir dosya olarak kaydetmek için değişken düğme 4'e (✂) basabilirsiniz. Oluşturulan görüntü izleme sırasında ✂ ile gösterilir.

- Kaydedilecek alan küçüldükçe, kesilmiş kopyanın resim boyutu (piksel) da küçülür.

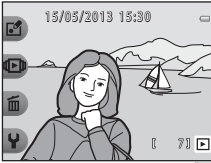


Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 📁 61

Küçük Resim İzleme

Tam çerçeve izleme modunda (📖 26) çoklu seçicide ▼ üzerine basarak görüntüleri küçük resimlerden oluşan sayfalar şeklinde gösterin.



Tam çerçeve izleme



Küçük resim izleme

- Tek bir ekranda birden çok görüntü izleyebilir, böylece aradığınız görüntüyü kolayca bulabilirsiniz.
- Bir resim seçmek için ◀ veya ▶ üzerine basın; seçilen resim büyütülür ve ekranın merkezinde gösterilir. Bir resim seçin ve ▲ üzerine basın; seçilen resim tam çerçeve izleme modunda gösterilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (İzleme Menüsü)

Resimleri tam çerçeve izleme modunda izlerken, değişken düğmelerden birini seçebilir (📖 7) ve ilişkili menüyü görüntüleyebilirsiniz.

İzleme menüsü	Seçenek	Açıklama	📖
🖼️ Resimlerin keyfini çıkarın	Mesajları değiştir ¹	Resimlerinize sesli mesajlar eklemenize imkan tanır.	🕒2
	Resimlerle oyun ¹	Bir dizi özellik kullanarak resimlerinizi düzenlemenize imkan tanır.	🕒7
	Fotoğraf albümü hazırla ¹	Resimleri bir fotoğraf albümündekine benzer bir şekilde görüntülemenize imkan tanır.	🕒17
📺 Görüntü	Sık kullanılanlar	En sevdiğiniz resimleri sık kullanılanlara eklemenize imkan tanır. Bu durum, aradığınız resimleri daha kolay bulmanızı sağlar. Seçilen resimleri kazara silinmeye karşı koruyabilirsiniz.	🕒19
	Slayt gösterisi	Dahili belleğe ya da bellek kartına kaydedilen görüntüleri otomatik bir slayt gösterisi içerisinde tek tek izlemenize imkan tanır.	🕒21
	Film görüntüle ²	Filmleri izlemenize imkan tanır (📖 81).	📖81

İzleme menüsü	Seçenek	Açıklama	
 Sil	Sadece bu resmi sil	Sadece o anda görüntülenen resmi silmenize imkan tanır ( 28).	 28
	Seçilmiş resimleri sil	Birden çok resmi seçmenize ve silmenize imkan tanır ( 29).	 29
	Tüm resimleri sil	Tüm resimleri silmenize imkan tanır ( 28).	 28
 Ayarlar	Daha fazla izleme seç.	Bir tarih seçmenize ve söz konusu tarihte çekilen resimleri görmenize veya sık kullanılanlara eklenen resimleri izlemenize imkan tanır.	 27,  29
	Baskı ayarları/rötuş	Resimleri kopyalamanıza veya döndürmenize ya da geçerli resmin küçük bir kopyasını oluşturmaya imkan tanır. Ayrıca yazdırılacak resmi ve basılacak kopya sayısını da belirleyebilirsiniz.	 30,  33,  34,  35
	Fotoğraf makinesi ayarları	Bir takım genel ayarları değiştirmenizi sağlar.	 38

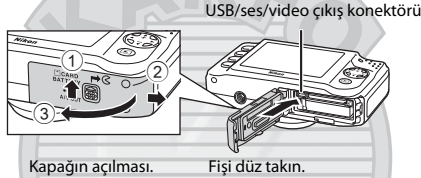
¹ Bir durağan görüntü gösterildiğinde mevcuttur.

² Bir film gösterildiğinde mevcuttur.

Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması

Makineyi bir TV'ye, bilgisayara veya yazıcıya bağlayarak, resimlerinizden ve filmlerinizden daha çok keyif alabilirsiniz.

- Makineyi harici bir cihaza bağlamadan önce, pilde kalan şarj seviyesinin yeterli olduğuna emin olun ve makineyi kapatın. Bağlantı yöntemleri ve yapacağınız işlemler hakkında bilgi almak için, bu belgeye ek olarak, cihazla birlikte verilen belgelere bakın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Makinedeki görüntüleri ve filmleri bir TV'de izleyebilirsiniz. Bağlantı yöntemi: İsteğe bağlı Ses/Görüntü Kablosunun video ve ses fişlerini TV'nin giriş soketine takın.



Bir bilgisayara görüntüler aktarırsanız, resimleri ve filmleri izlemeye ek olarak, basit rötuş işlemleri gerçekleştirebilir ve resim verilerini yönetebilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen UC-E16 USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarın USB giriş soketine bağlayın.

- Bir bilgisayara bağlanmadan önce, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 yazılımını bilgisayara kurun. ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanmak ve bir bilgisayara görüntü aktarmakla ilgili bilgi edinmek için sayfa 70'ye bakın.



Eğer fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu bir yazıcıya bağlarsanız, bir bilgisayar kullanmadan görüntü yazdırabilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Ürünle birlikte verilen USB Kablosu ile fotoğraf makinesini doğrudan yazıcının USB giriş soketine bağlayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

ViewNX 2 Yazılımını Kullanma

ViewNX 2, görüntüleri aktarmanıza, izlemenize, düzenlemenize ve paylaşmanıza imkan veren, tüm gerekli özellikleri bünyesinde barındıran bir yazılım paketidir.

Ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'u kullanarak ViewNX 2 yazılımını kurun.



ViewNX 2'yi yükleme

- Bunun için bir İnternet bağlantısı gerekir.

Uyumlu İşletim Sistemleri

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

Sistem gereksinimleri için işletim sistemi uyumluluğu ve ilgili güncel bilgilerin de bulunduğu Nikon web sitesine bakın.

1 Bilgisayarı başlatın ve ViewNX 2 CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsüne takın.

- Windows: Pencerede CD-ROM'un çalıştırılmasıyla alakalı talimatlar görüntülediğinde, kurulum penceresine ilerlemek için talimatları takip edin.
- Mac OS: **ViewNX 2** penceresi görüntülediğinde, **Welcome** simgesine çift tıklayın.

2 Yükleme penceresini açmak için, dil seçim diyalogunda bir dil seçin.

- İstenen dil yoksa farklı bir bölge seçmek için **Region Selection (Bölge Seçimi)** öğesini tıklayın ve sonra istenen dili seçin (**Region Selection (Bölge Seçimi)** düğmesi Avrupa sürümlerinde bulunmaz).
- Yükleme penceresini görüntülemek için **Next (İleri)** üzerine tıklayın.



3 Yükleyciyi başlatın.

- ViewNX 2 yazılımını yüklemeyi başlatmadan önce, yükleme yardımı bilgilerini ve sistem gereksinimlerini kontrol etmek için, yükleme penceresinde **Installation Guide (Yükleme Kılavuzu)** üzerine tıklamanızı öneririz.
- Yükleme penceresinde **Typical Installation (Recommended) (Yükleme Rehberi [Önerilen])** üzerine tıklayın.

4 Yazılımı indirin.

- **Software Download (Yazılım İndirmesi)** ekranı görüntülediğinde, **I agree - Begin download (Kabul ediyorum - İndirmeye başla)** üzerine tıklayın.
- Yazılımı yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.

5 Yükleme tamamlandı ekranı görüntülendiğinde yükleyiciden çıkın.

- Windows: **Yes (Evet)** tıklatın.
- Mac OS: **OK (Tamam)** tıklatın.

Aşağıdaki yazılımlar yüklenir:

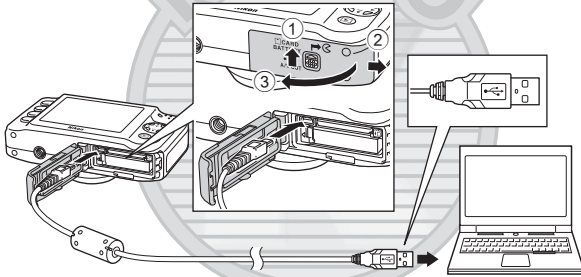
- ViewNX 2 (aşağıdaki üç modülden oluşur)
 - Nikon Transfer 2: Bilgisayarınıza resim aktarmak için
 - ViewNX 2: Aktarılmış resimleri izlemek, düzenlemek ve yazdırmak için
 - Nikon Movie Editor (Film Düzenleyicisi): Aktarılan filmlerde temel düzenleme işlemleri için
- Panorama Maker (bir dizi resmi kullanarak tek bir panoramik fotoğraf oluşturmak için)

6 ViewNX 2 CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsünden çıkartın.

1 Görüntülerin bilgisayara nasıl kopyalanacağını seçer.

Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- **Doğrudan USB bağlantısı:** Fotoğraf makinesini kapatın ve bellek kartının makineye takılı olduğuna emin olun. Ürünle birlikte verilen USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın. Fotoğraf makinesini açın. Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri aktarmak için, fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan önce makinedeki bellek kartını çıkartın.



- **SD kart yuvası:** Bilgisayarınızda bir SD kart yuvası bulunuyorsa, kart doğrudan yuvaya takılabilir.
- **SD kart okuyucu:** Bir kart okuyucuyu (üçüncü taraf sağlayıcılardan ayrı olarak alınabilir) bilgisayara bağlayın ve bellek kartını takın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ USB Kablosunun Bağlanması

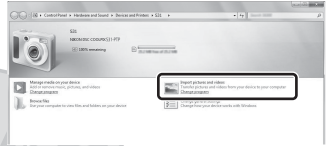
Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.

Bir program seçmenizi isteyen bir ileti görüntülenirse Nikon Transfer 2'yi seçin.

• Windows 7 Kullanırken

Sağda gösterilen diyalog görüntülenirse, Nikon Transfer 2'yi seçmek için aşağıdaki adımları izleyin.

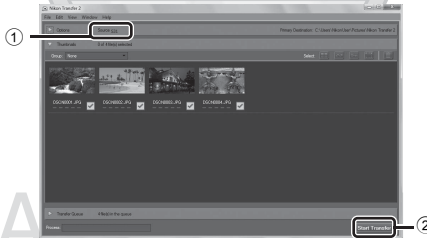
- 1 **Import pictures and videos (Resimleri ve videoları al)** altında, **Change program (Programı değiştir)** ögesini tıklayın. Bir program seçim diyalogu görüntülenecektir; **Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2'yi kullanarak Dosya Alma)** ögesini seçin ve **OK (Tamam)** tıklayın.
- 2 **Import File (Dosya Alma)** ögesini çift tıklayın.



Bellek kartında çok sayıda resim varsa, Nikon Transfer 2 yazılımının başlaması biraz zaman alabilir. Nikon Transfer 2 yazılımının başlamasını bekleyin.

2 Resimleri bilgisayara aktarmak

- Nikon Transfer 2 (1) "Options (Seçenekler)" başlık çubuğunda bağlı fotoğraf makinesinin veya çıkarılabilir diskin adının "Source (Kaynak)" olarak görüntülendiğini doğrulayın.
- **Start Transfer (Transferi Başlat)** ögesini tıklayın (2).



- Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki tüm görüntüler bilgisayara kopyalanacaktır.

3 Bağlantıyı sonlandırın.

- Eğer fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, fotoğraf makinesini kapattıktan sonra USB kablusunu çıkarın. Eğer bir kart okuyucu veya bir kart yuvası kullanıyorsanız, bellek kartına karşılık gelen çıkarılabilir diski çıkartmak için bilgisayar işletim sisteminde ilişkili seçeneği seçin, bunun ardından kart okuyucudan veya kart yuvasından kartı çıkartın.

Görüntüleri izleyin

ViewNX 2'yi başlatın.

- Transfer tamamlandığında görüntüler ViewNX 2'de görüntülenir.
- ViewNX 2'yi kullanma hakkında daha fazla bilgi için çevrimiçi yardıma başvurun.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

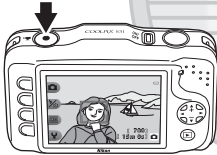
- **Windows:** Masaüstündeki **ViewNX 2** kısayolunu çift tıklayın.
- **Mac OS:** Kenetleme parçasındaki **ViewNX 2** simgesini tıklayın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Film Kaydetmek ve İzlemek

- (📽️ film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



Film Kaydı	78
Filmleri İzleme.....	81

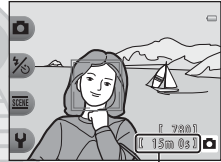
Film Kaydı

- (📷 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.

Hiçbir bellek kartı takılmadığında (ör., fotoğraf makinesinin dahili belleği kullanılırken), film çerçeve büyüklüğü (📷 56) ayarı 📷 **Küçük (640)** olarak sabitlenir. 📷 **Büyük (720p)** kullanılamaz.

1 Çekim ekranını görüntüleyin.

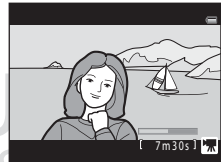
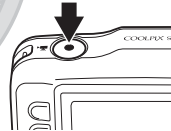
- Kaydedilecek film çerçeve büyüklüğünü seçebilirsiniz. Varsayılan ayar 📷 **Büyük (720p)** (1280 × 720) (📷 56) şeklindedir.
- Filmleri kaydederken, görüş açısı (ör., çerçevede görünen alan) durağan görüntülere göre daha dar olur.



Maksimum kayıt süresi

2 ● (📷 film kayıt) düğmesine basarak film kaydına başlayın.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Netleme alanları kayıt sırasında gösterilmez.
- Film çerçeve büyüklüğü 📷 **Büyük (720p)** (1280 × 720) olarak seçildiğinde, film kaydı sırasında ekran 16:9 en boy oranına geçiş yapar.
- Dahili belleğe kayıt yapılırken 📷 görüntülenir.



3 ● (📷 film kayıt) düğmesine yeniden basılarak film kaydı sonlandırılır.

✓ Film Kaydı Hakkında Notlar

Bir film kaydedildikten sonra, ekran çekim ekranına dönene dek dahili belleğe ya da bellek kartına tam olarak kaydedilmez. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.** Bir film kaydedilirken, bellek kartı ya da pilin çıkarılması, film verisinin kaybına veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartında hasara neden olabilir.

✓ Film Kaydı ile İlgili Notlar

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartları önerilir (♻️22). Daha düşük değerli Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde durabilir.
- Kayıt başladığında optik zoom oranı değiştirilemez.
- Filmleri kaydederken dijital zoom'u kullanmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın. Zoom aralığı, bir filmin kaydına başlamadan önce belirlediğiniz zoom oranı dahilindedir ve en fazla 4x olabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında resim kalitesinde bozulma olur. Kayıt sona erdiğinde, dijital zoom kapanır.
- Çoklu seçici çalışması, otomatik netleme objektif hareketi ve parlaklık değiştiği zaman gerçekleşen diyafram sesleri de kaydedilebilir.
- Film kaydı sırasında ekranda görünen leke (♻️4) filmlerle birlikte kaydedilir. Güneş, güneş yansımaları ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınılması önerilir.
- Konuya olan uzaklığa veya uygulanan zoom oranına bağlı olarak; film kaydı ve izleme sırasında, düzenli, tekrarlayan kılavuz çizgilere sahip konular (kumaşlar veya desenli pencereler gibi) üzerinde renkli çizgiler (girişim örüntüleri veya harelenme, vs.) görünebilir. Bu olay, konunun deseni ile görüntü sensörünün biçimi birbirine karıştığında meydana gelir ve bir arıza olduğunun göstergesi değildir.

✓ Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı

- Uzun süreli film kayıtlarında veya fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanıldığında makine ısınabilir.
- Filmleri kaydederken fotoğraf makinesinin içi çok ısınrsa, fotoğraf makinesi 10 saniye sonra otomatik olarak kaydı sonlandıracaktır.

Fotoğraf makinesinin kaydı durdurmasına kadar kalan süre (♻️10sn.) gösterilir.

Fotoğraf makinesi kaydı durdurduktan sonra, kendini kapatır.

Fotoğraf makinesini, içi soğuyana kadar kapalı konumda tutun.

**Otomatik Netleme ile İlgili Notlar**

Otomatik netleme beklendiği biçimde çalışmayabilir (📖 62). Bunun olması durumunda, aşağıdakileri deneyin.

Fotoğraf makinesinden uzaklığı, hedeflenen konuyla aynı olan başka bir konuyu çerçevenin ortasına gelecek şekilde çerçeveleyin, kaydı başlatmak için ● (🎬 film kaydı) düğmesine basın ve sonra kompozisyonu değiştirin.

**Film Kaydıyla Kullanılabilecek İşlevler**

- Film kaydı sırasında **Yakın çekim yap** (📖 43), **Yiyecek fotoğrafla** (📖 43), **Sualtında çekim** (📖 45), **Parlak/karanlık** (📖 51) veya **Daha canlı/daha solgun** (📖 51) için geçerli ayar uygulanır. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama (📖 37) kullanılabilir. Otomatik zamanlama etkinken, ● (🎬 film kaydı) düğmesine bastıktan 10 saniye sonra fotoğraf makinesi kayda başlar.
- Flaş patlamaz.
- Değişken bir düğmeye basarak bir film kaydını başlatmadan önce film kayıt büyüklüğünü (📖 56) belirleyebilirsiniz.

**Daha Fazla Bilgi**

- Maksimum Film Kayıt Süresi → 📖 57
- Dosya ve Klasör Adları → 📖 61

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

1 İzleme moduna geçmeden önce  (çekim/izleme modu) düğmesine basın.

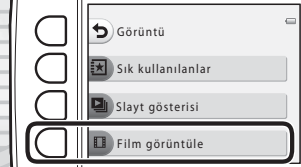
2 Çoklu seçicide  ya da  üzerine basarak bir film seçin ve ardından değişken düğme 2'ye  basın.

- Filmler, film kayıt süresi göstergesi tarafından tanımlanabilir (📖 6).



3 Değişken düğme 4'e  **Film görüntüle** basın.

- Filmleri izleyebilirsiniz.



Filmlerin silinmesi

Bir filmi silmek için, istenilen filmi tam çerçeve izleme modunda (📖 26) seçin, ardından değişken düğme 3'e  basın.

İzleme Sırasında Kullanılabilen İşlevler

Aşağıdaki işlemleri yapmak için değişken düğmeleri kullanabilirsiniz.

Duraklatılmış



İzleme sırasında
Ses düzeyi göstergesi

İşlev	Simge	Açıklama
İleri alma	▶▶	Filmi ileri almak için düğmeyi basılı tutun.
Geri sarma	◀◀	Filmi geri almak için düğmeyi basılı tutun.
Duraklatma	⏸	İzlemeyi duraklatmak için düğmeye basın. İzleme duraklatıldığında aşağıdaki işlemler yapılabilir.
		⏸ Filmi bir kare ileri almak için basın. Filmi kare kare ileri almak için basın ve basılı tutun.
		⏮ Filmi bir kare geri almak için basın. Filmi kare kare geri almak için basın ve basılı tutun.
		▶ İzlemeyi sürdürmek için düğmeye basın.
Bitir	✕	Tam çerçeve izleme moduna dönmek için düğmeye basın.

Ses Seviyesini Ayarlama

İzleme esnasında çoklu seçicinin ▲ veya ▼ düğmesine basın.

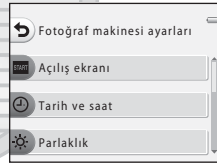


Filmleri İzleme Hakkında Notlar

Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri izleyemez.

Genel Makine Ayarları

Bu bölümde **F** fotoğraf makinesi ayarları menüsünde değiştirilebilen çeşitli ayarlar açıklanmaktadır.



- Fotoğraf makinesinin menülerinin kullanımına ilişkin bilgiler için "Değişken Düğmelerin Kullanılması" (7) kısmına bakın.
- Her bir ayar hakkında daha fazla bilgi edinmek için Referans Bölümünde (38) "**F** Fotoğraf Makinesi Ayarları" kısmına bakın.

Fotoğraf Makinesi Ayarları Menüsü

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (P) → değişken düğme 4 (P Fotoğraf makinesi ayarları)

Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir:

Seçenek	Açıklama	
Açılış ekranı	Fotoğraf makinesi açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenize imkan tanır.	 38
Tarih ve saat	Makine saatini ayarlamana sağlar.	 39
Parlaklık	Ekranın parlaklığını ayarlamana sağlar.	 40
Tarihi bas	Görüntülerin üzerine çekim tarihini yazdırmanıza sağlar.	 41
Elektronik VR	Durağan resimler çekerken elektronik VR (titreşim azaltma) kullanıp kullanmayacağınızı seçmenizi sağlar.	 42
AF yardımcısı	AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza imkan tanır.	 43
Belleği formatla/ Kartı formatla	Dahili belleği ya da bellek kartını formatlamana imkan tanır.	 44
Dil/Language	Fotoğraf makinesinin ekran dilini değiştirmenizi sağlar.	 45
Menü arkaplanı	Menü ekranında kullanılan arkaplanı değiştirmenizi sağlar.	 46
Video modu	TV bağlantı ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 46
Tümünün sıfırla	Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine geri çevirmenizi sağlar.	 47
Donanım yazılımı	Makinenin donanım yazılımı sürümünü doğrulamanıza imkan tanır.	 49



Referans Bölümü

Referans Bölümü, fotoğraf makinesinin kullanımına dair ayrıntılı bilgiler ve ipuçları sağlar.

Resimlerin Keyfini Çıkarın

🔄 Mesajları değiştir	🎮2
🎮 Resimlerle Oyun	🎮7
📁 Fotoğraf albümü hazırla	🎮17

Görüntü

📺 Sık kullanılanlar	🎮19
📺 Slayt gösterisi	🎮21
📺 Film görüntü	🎮26

Ayarlar

📺 Daha fazla izleme seç	🎮27
📺 Baskı ayarları/Rötuş	🎮30
🔧 Fotoğraf Makinesi Ayarları	🎮38

Bağlantılar

Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması	🎮50
Fotoğraf Makinesinin Bir Yazıcıya Bağlanması	🎮52

Ek Bilgiler

Dosya ve Klasör Adları	🎮61
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	🎮63
Hata Mesajları	🎮64

Mesajları değiştir

Fotoğraf makinesinin mikrofonunu kullanarak sesli mesaj kaydedebilir ve bu mesajları görüntülere ekleyebilirsiniz.

- Her görüntüye iki adede kadar mesaj ekleyebilirsiniz.

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 (📷) → değişken düğme 2 (🗨️ Mesajları değiştir)

Bir mesaj bırak

1 Değişken düğme 2'ye (🗨️ Kayıt) basın.



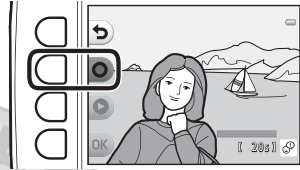
2 Değişken düğme 2'ye (🗨️ Bir mesaj bırak) basın.

- Görüntüye zaten bir mesaj eklenmişse bu seçeneği seçemezsiniz. → "Bir yanıt bırak" (🗨️)



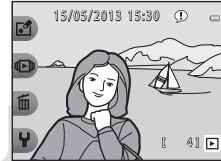
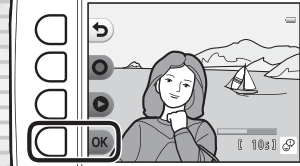
3 Değişken düğme 2'ye (O) basın.

- Kayıt başlar. Uzunluğu yaklaşık 20 saniyeye kadar olan bir mesaj kaydedebilirsiniz.
- Kaydı durdurmak için değişken düğme 2'ye (O) tekrar basın.
- Kayıt sırasında fotoğraf makinesinin mikrofonuna dokunmayın.
- Pil gücü biterse, kayıt işlemi otomatik olarak sonlanır.
- Mesajı kaydetmek için adım 4'te değişken düğme 4'e (OK) basın. Değişken düğme 4'e basmadığınız sürece mesajınızı istediğiniz kadar yeniden kaydedebilirsiniz.
- Mesajı dinlemek için değişken düğme 3'e (P) basın.
- Adım 2'ye dönmek için mesajı kaydetmeden önce veya sonra değişken düğme 1'e (S) basın.



4 Değişken düğme 4'e (OK) basın.

- **Mesaj kaydedildi** görüntülenir ve mesaj görüntüye eklenir.
- Kaydedilen bir mesaja sahip görüntüler izleme sırasında (i) ile gösterilir.



Bir yanıt bırak

1 Değişken düğme 2'ye (O Kayıt) basın.



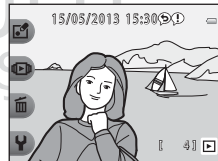
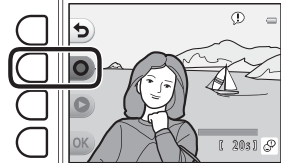
2 Değişken düğme 3'e (Bir yanıt bırak) basın.

- Görüntüye eklenmiş bir mesaj yoksa bu seçeneği seçemezsiniz. → "Bir mesaj bırak" (2)



3 Değişken düğme 2'ye (O) basın.

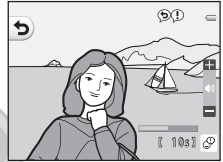
- Kayıt başladığında, işlemler "Bir mesaj bırak" (2) kısmında açıklananlarla aynıdır.
- Kaydedilen bir yanıtla sahip görüntüler izleme sırasında (2) simgesi ile gösterilir.



Kayıtları oynat

Değişken düğme 3'e (🔍 **Kayıtları oynat**) basın.

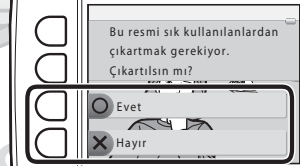
- Fotoğraf makinesi mesajı oynatır. Eğer iki mesaj kaydedilmişse, arka arkaya oynatılırlar.
- Oynatmayı durdurmak için değişken düğme 1'e (⏸) basın.
- Oynatma esnasında sesi ayarlamak için ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Pil gücü biterse, oynatma işlemi otomatik olarak sonlanır.



Kayıtları sil

1 Değişken düğme 4'e (🗑 **Kayıtları sil**) basın.

- Sık kullanılanlara eklenmiş bir görüntü seçerseniz (👁19), bir uyarı mesajı görüntülenir.
 - **○ Evet:** Sık kullanılanlardan görüntüyü siler ve adım 2'de görüntülenen ekranı getirir.
 - **✗ Hayır:** Adım 1'e geri döner.



2 Onay mesajı görüntülendiğinde değişken düğme 3'e (O Evet) basın.

- Sadece mesaj silinir. Hem bir mesaj hem de yanıt kayıt edilmişse, her ikisi de silinir.



✓ Mesajları Değiştir Hakkında Notlar

- Mesaj eklenmiş bir görüntü silinirse, hem görüntü hem de eklenmiş mesajlar silinmiş olur.
- Zaten iki mesaj eklenmiş olan görüntüler için başka mesaj kaydedilemez. Kaydın içeriğini değiştirmek için mesajı silin ve tekrar kaydedin.
- Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntülere mesaj eklenemez.

📎 Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 061

Resimlerinizi düzenlemek için aşağıdaki özellikleri kullanabilirsiniz. Düzenlenen resimler ayrı dosyalar olarak kaydedilir (🎮61).

Resimlerle Oyun Özellikleri

Düzenleme işlevi	Açıklama
🔄 Resimleri yumuşat (🎮9)	Resmin merkezine hafif bir bulanıklık ekleyerek resmi yumuşatın.
★ Yıldız patlamaları ekle (🎮10)	Güneş ışığı yansımaları ya da sokak ışıkları gibi parlak nesnelerden dışarıya yayılan yıldız ışınları gibi ışıklar üretin. Bu efekt gece sahneleri için uygundur.
🐟 Balık gözü efekti ekle (🎮11)	Bir balık gözü mercekle çekilmiş gibi görünen bir resim görünümünü elde edin. Bu efekt Yakın çekim yap (📖 43) kullanılarak çekilen resimler için çok uygundur.
🏠 Diorama efekti ekle (🎮12)	Bir resmi, makro modunda çekilen bir minyatür sahnesi gibi görünmesini sağlayın. Bu efekt, ana konu resmin ortasında olacak şekilde yüksek bir gözetleme noktasından çekilen resimler için uygundur.
📺 Oyuncak fotoğraf makinesi (🎮13)	Bir fotoğrafa oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi bir görünüm verir. Bu efekt manzaralar için çok uygundur.
🎨 Renkleri değiştir (🎮14)	Dört farklı renk mevcuttur.
🎨 Renkleri vurgula (🎮15)	Resimde belirli bir rengi tutun ve diğer renkleri siyah ve beyaz olarak değiştirin.
🖼️ Dekore et (🎮16)	Resmin etrafına bir çerçeve ekler. Yedi farklı çerçeve mevcuttur.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Resimlerle Oyun Hakkında Notlar

- Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri düzenleyemez.
- Bu fotoğraf makinesi ile oluşturulmuş olan düzenlenmiş kopyalar başka bir marka ya da model dijital fotoğraf makinesinde düzgün görülmeyebilir. Ayrıca bunları başka marka ya da model dijital fotoğraf makinesine aktarmak da mümkün olmayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.



Düzenleme İle İlgili Kısıtlamalar

Düzenlenmiş bir kopya başka bir düzenleme işlevi ile değiştirileceğinde, aşağıdaki kısıtlamaları kontrol edin.

Kullanılan düzenleme işlevi	Eklenebilecek düzenleme işlevleri
Resimleri yumuşat, Yıldız patlamaları ekle, Balık gözü efekti ekle, Diorama efekti ekle, Oyuncak fotoğraf makinesi, Renkleri değiştir, Renkleri vurgula	Dekore et, Fotoğraf albümü hazırla, Küçük resim, Resimleri döndür ya da kesme eklenebilir.
Dekore et	Fotoğraf albümü hazırla, Küçük resim veya Resimleri döndür eklenebilir.
Küçük resim	Fotoğraf albümü hazırla ve Resimleri döndür eklenebilir.
Kes	Dekore et, Fotoğraf albümü hazırla ve Resimleri döndür eklenebilir.

- Düzenleme işlevleri ile oluşturulan kopyalar bunları oluşturmak için kullanılan aynı işlev ile düzenlenemez.
- Küçük resim** özelliğini başka bir düzenleme özelliği ile bir araya getirdiğinizde, önce diğer düzenleme özelliğini kullanın **Küçük resim** özelliğini en son uygulayın.
- Kesme özelliğini **Dekore et** dışında başka bir düzenleme özelliği ile bir araya getirdiğinizde, kesme özelliğini en son uygulayın.



Orijinal ve Düzenlenen Resimler

- Orijinal resimler silindiğinde, **Resimleri döndür** haricinde, düzenleme işlevleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde orijinal resimler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinali ile aynı çekim tarihi ve saati ile saklanır.
- Baskı ayarları için işaretlenmiş (35) ya da sık kullanılanlara (19) eklenmiş bir resim düzenlenirse, resmin düzenlenmiş kopyası Baskı ayarları için işaretlenmeyecek ya da Sık kullanılanlara eklenmeyecektir.

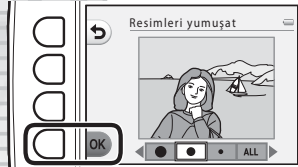
🔍 Resimleri yumuşat

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 (🔍) → değişken düğme 3 (🔍 Resimlerle oyun) → 🔍 seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Resmin merkezine hafif bir bulanıklık ekleyerek resmi yumuşatın. Dört farklı bulanıklık alanı mevcuttur.

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak bulanıklık eklenecek bir alan seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Tüm görüntüye hafif bir bulanıklık eklemek için **ALL** üzerine basın.
- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (🔍) basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



* Yıldız patlamaları ekle

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 (E1) → değişken düğme 3 (E3 Resimlerle oyun) → * seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Güneş ışığı yansımaları ya da sokak ışıkları gibi parlak nesnelerden dışa yayılan yıldız ışınları gibi ışıklar üretin. Bu efekt gece sahneleri için uygundur.

Efekti onaylayın ve değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (E1) basın.



Balık gözü efekti ekle

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 () → değişken düğme 3 () Resimlerle oyun) →  seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Bir balık gözü mercekle çekilmiş gibi görünen bir resim görünümünü elde edin. Bu efekt, çekim menüsünde **Yakın çekim yap** ( 43) kullanılarak çekilen resimler için çok uygundur.

Efekt onaylayın ve değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Diorama efekti ekle

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 () → değişken düğme 3 ( Resimlerle oyun) →  seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Bir resmi, makro modunda çekilen bir minyatür sahnesi gibi görünmesini sağlayın. Bu efekt, ana konu resmin ortasında olacak şekilde yüksek bir gözetleme noktasından çekilen resimler için uygundur.

Efekt onaylayın ve değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



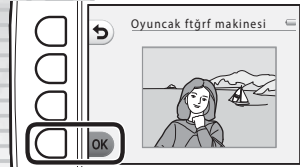
Oyuncak fotoğraf makinesi

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 () → değişken düğme 3 () Resimlerle oyun) →  seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Bir fotoğrafa oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi bir görünüm verir. Bu efekt manzaralar için çok uygundur.

Efekt onaylayın ve değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Renkleri değiştir

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 () → değişken düğme 3 ( Resimlerle oyun) →  seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Resmin renklerini ayarlamayı sağlar.

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak istenen ayarı seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Dört farklı ayar mevcuttur.
 - 1 Canlı renk (varsayılan ayar): Canlı, fotoğraf baskısı efekti elde etmek için kullanın.
 - 2 Siyah ve beyaz: Resimleri siyah ve beyaz kaydedin.
 - 3 Sepya: Resimleri sepya tonlarında kaydedin.
 - 4 Cyanotype: Resim kaydı camgöbeği-mavi tonda monokrom yapılır.
- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



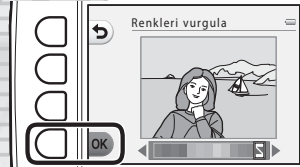
Renkleri vurgula

İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 () → değişken düğme 3 () Resimlerle oyun) →  seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Resimde belirli bir rengi tutun ve diğer renkleri siyah ve beyaz olarak değiştirin.

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak bir renk seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



Dekore et

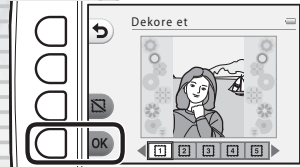
İzleme moduna girin → bir resim seçin → değişken düğme 1 (📷) → değişken düğme 3 (🖼️ Resimlerle oyun) → 🖼️ seçimini yapmak için ◀ veya ▶ üzerine basın → değişken düğme 4 (OK)

Resimlerinin çevresine bir çerçeve ekleyebilirsiniz. Yedi farklı çerçeve mevcuttur. Düzenlenmiş kopyanın resim boyutu aşağıda açıklandığı gibi orijinal resmin boyutuna göre değişiklik gösterir.

- Orijinal resim 2 megapiksel (1600 × 1200) ya da daha büyük ise, kopya 2 megapiksel (1600 × 1200) olarak kaydedilir.
- Orijinal resim 2 megapikselden (1600 × 1200) küçük ise, kopya orijinal ile aynı boyutta kaydedilir.

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak bir çerçeve seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Çerçeve resme eklenir ve yeni bir kopya olarak kaydedilir.
- İptal etmek için, değişken düğme 1'e (📷) basın.
- Çerçeveyi kaldırmak için değişken düğme 3'e (🖼️) basın.



Dekore Etme Hakkında Notlar

- Çerçeve resmin üstüne konulur ve bu şekilde altındaki resmin alanının yerini alır. Daha kalın çerçeveler resmin daha büyük bir alanını kaplar.
- Çerçeve eklediğiniz resimleri yazdırmak için kenarlıksız yazdırma kullanırken, çerçeveler yazdırılmayabilir.

Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 📁61

Fotoğraf albümü hazırla

Resimleri bir fotoğraf albümündeki gibi görebilirsiniz. Beş farklı fotoğraf albümü tasarımı mevcuttur. Oluşturulan albüm 10 megapiksel (3648 x 2736) büyüklüğünde ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.

Fotoğraf Albümlerinin Oluşturulması

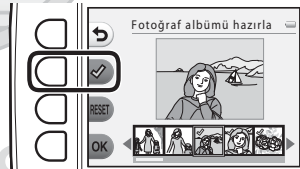
İzleme moduna girin → değişken düğme 1 (📷) → değişken düğme 4 (📷 Fotoğraf albümü hazırla)

- 1 Bir resim seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

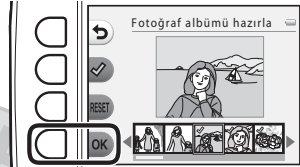


- 2 Değişken düğme 2'ye (✓) basın.

- Bir onay işareti görüntülenir.
- Değişken düğme 2'ye (✓) her bastığınızda bir onay işareti görüntülenir veya kaldırılır.
- Tüm onay işaretlerini kaldırmak için değişken düğme 3'e (RESET) basın.
- Görüntüler, onay işaretlerinin eklendiği sıraya göre bir albümde bir araya getirilir.
- 20 görüntü seçilebilir.



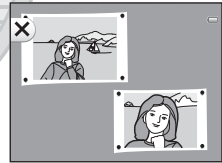
3 Değişken düğme 4'e (OK) basın.



4 ◀ ya da ▶ üzerine basarak istediğiniz fotoğraf albümü tasarımını seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.



- Fotoğraf albümleri bir seferde tek sayfa görünür. Bütün sayfalar görüntüledikten sonra fotoğraf makinesi **Resimlerin keyfini çıkarın** menüsüne geri döner.
- Fotoğraf albümü oluşturulmadan önce iptal etmek için değişken düğme 1'e (X) basın.



✓ Fotoğraf Albümlerinin Oluşturulması Hakkında Notlar

- Filmler seçilemez.
- Başka marka veya model fotoğraf makinesi ile yakalanmış görüntüler seçilemez.
- **Resimleri döndür** (33) haricindeki düzenleme özellikleri **Fotoğraf albümü hazırla** kullanılarak oluşturulmuş görüntülere eklenemez.

📎 Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 61

★ Sık kullanılanlar

Sık kullanılanlara resimler ekleyerek sık kullanılan görüntülerinizi diğerlerinden ayırabilirsiniz. Görüntüler eklendikten sonra sadece sık kullanılanlara eklenen resimleri izlemek için **Sık kull. görüntü** işlevini kullanın.

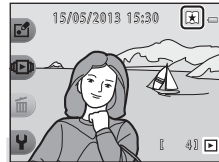
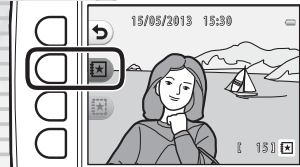
İzleme moduna girin → değişken düğme 2 (📺) → değişken düğme 2 (★ Sık kullanılanlar)

Sık Kullanılanlara Görüntü Ekleme

- Sadece sık kullanılanlara eklenen resimlere bakarak, istediğiniz görüntüleri kolayca bulabilirsiniz.

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak bir resim seçin ve ardından değişken düğme 2'ye (★) basın.

- Bu görüntü sık kullanılanlara eklenir.
- Daha önceden eklenmiş bir görüntüyü sık kullanılanlara tekrar ekleyemezsiniz.
- Sık kullanılanlara eklenen resimler görüntülenirken ★ gösterilir.
- Sık kullanılanlara 200 adede kadar görüntü eklenebilir.



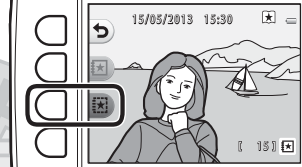
✓ Sık Kullanılanlara Görüntü Ekleme

Sık kullanılanlara bir görüntü eklendiğinde, yanlışlıkla silinmeye karşı korunur. Fotoğraf makinesinin dahili belleğini veya bellek kartını formatlamanın (📷44) sık kullanılanlara eklenen fotoğrafları kalıcı olarak sileceğini unutmayın.

Sık Kullanılanlardan Görüntüleri Kaldırma

Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak sık kullanılanlardan kaldırmak istediğiniz görüntüyü seçin ve ardından değişken düğme 3'e (X) basın.

- Seçilen görüntü sık kullanılanlardan kaldırılır.



Dahili belleğe ya da bellek kartına kaydedilen görüntüleri otomatik bir "slayt gösterisi" şeklinde tek tek izleyebilirsiniz.

İzleme sırasında arkaplanda müzik çalınır. Arkaplanda çalınan müzik  **Bir tema seç** (25) altında seçilen temaya göre değişir.

İzleme moduna girin → değişken düğme 2 (2) → değişken düğme 3 (3) Slayt gösterisi

Resimlerin Seçilmesi

1 Değişken düğme 3'e (3) Resimleri seç basın.

- Tüm resimleri izlemek için → step 3.



2 İzlemek istediğiniz görüntüleri seçmek için değişken düğme 2, 3 veya 4'e basın.

-  **Sık kull. görüntüle:** Sadece sık kullanılanlara eklenen resimler izlenir. Adım 3'e devam edin.
-  **Tarihe göre seç:** Sadece aynı gün içerisinde çekilen resimler izlenir. Takvimden bir tarih seçin, değişken düğme 4'e (OK) basın ve adım 3'ten devam edin.
-  **Bir seri seç:** Aralıklı çekim yap (44) kullanılarak çekilen resimler peşpeşe izlenir. Bu seçenek sadece resimler **Aralıklı çekim yap** (23) kullanılarak çekildiğinde seçilebilir.



3 Değişken düğme 2'ye (⏮️ Başlat) basın.

- Slayt gösterisi başlar.



- İzlemeyi duraklatmak için değişken düğme 4'e (⏸️) basın. Çıkmak için, değişken düğme 1'e (⏮️) basın.
- Slayt gösterisi sürerken, sonraki resmi görüntülemek için ▶️ çoklu seçici düğmesine veya sonraki resmi görüntülemek için ◀️ düğmesine basın. Hızlı ileri sarmak ya da geri almak için ▶️ veya ◀️ üzerine basın ve basılı tutun.
- İzleme esnasında arkaplan müziğinin ses seviyesini ayarlamak için ▲ veya ▼ üzerine basın.



4 Slayt gösterisini bitirin veya yeniden başlatın.

- Slayt gösterisi duraklatılınca, sağda gösterilen ekran görüntüye gelir.
✖️: Adım 1'de gösterilen ekrana geri döner.
⏮️: Sonraki resmi görüntüler.
⏮️: Önceki resmi görüntüler.
▶️: Oynatıma devam eder.



Bir Seri Seç

1 Değişken düğme 2'ye ( **Resimleri seç**) basın.

- **Aralıklı çekim yap** kullanılarak çekilen resimlerin kaydedildiği klasördeki ilk resim gösterilir.



2 Klasörü seçmek için değişken düğme 2'ye () veya değişken düğme 3'e () basın, ardından değişken düğme 4'e (**OK**) basın.



3 Değişken düğme 3'e ( **Bir hız seç**) basın.



4 İstedığınız hızı seçmek için değişken düğme 2'ye (**Hızlı**), değişken düğme 3'e (**Normal**) (varsayılan ayar) veya değişken düğme 4'e (**Yavaş**) basın.



5 Değişken düğme 4'e (OK) basın.



6 Değişken düğme 2'ye (Başlat) basın.

- Slayt gösterisi başlar.



Bir tema seç

- 1 Değişken düğme 4'e (🏠 **Bir tema seç**) basın.



- 2 Bir izleme teması seçmek için değişken düğme 2, 3 veya 4'e basın.

-  **Animasyonlu** (varsayılan ayar),  **Pop art** veya  **Klasik** seçeneklerinden birini seçebilirsiniz.



- 3 Değişken düğme 2'ye (▶ **Başlat**) basın.

- Slayt gösterisi başlar.



✓ Slayt Gösterisi ile İlgili Notlar

- Filmlerin yalnızca ilk karesi görüntülenir.
- Maksimum izleme süresi 30 dakikadır (📖 21).

İzleme moduna girin → değişken düğme 2 (🎬) → değişken düğme 4 (📺 Film görüntüle)

Filmleri izlemenize imkan tanır (📖 81). Bir film gösterildiğinde mevcuttur.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

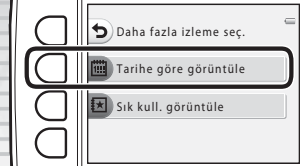
Daha fazla izleme seç.

Bir tarih seçmenize ve söz konusu tarihte çekilen resimleri görmenize veya sık kullanılanlara eklenen resimleri izlemenize imkan tanır.

İzleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 2 (D) Daha fazla izleme seç.)

Tarihe göre görüntüle

1 Değişken düğme 2'ye ( **Tarihe göre görüntüle**) basın.



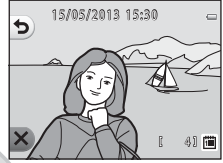
2 Çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basarak istediğiniz tarihi seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Görüntüler seçilen tarihe göre seçilir. Söz konusu tarihte çekilen ilk görüntü gösterilir.
- Bir tarihin arkaplanının beyaz olması, resimlerin o tarihte çekildiğine işaret eder.
- Sonraki ayı görüntülemek için değişken düğme 2'ye (▶) basın. Önceki ayı görüntülemek için değişken düğme 3'e (◀) basın.



3 Görüntüleri izlemek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

- Resmi büyütmek için ▲ üzerine basın.
- Küçük resim izleme moduna geçmek için ▼ üzerine basın.
- Adım 2'de gösterilen ekrana geri dönmek için değişken düğme 1'e (↩) basın.
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için değişken düğme 4'e (X) basın (📖 26).



✓ Tarihe Göre Görüntüle Hakkında Notlar

- Son eklenen 9000 resim görüntülenebilir.
- Fotoğraf makinesinin tarihi ve saati ayarlanmadan yakalanan görüntüler Ocak 1, 2013'da yakalanmış gibi görünürler.
- Filmlerin yalnızca ilk karesi görüntülenir.
- Resimler **Tarihe göre görüntüle** kullanılarak izlendikleri esnada düzenlenemezler.

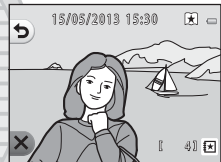
☑ Sık kull. görüntüle

1 Değişken düğme 3'e (☑ Sık kull. görüntüle) basın.



2 Görüntüleri izlemek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

- Resmi büyötmek için ▲ üzerine basın.
- Küçük resim izleme moduna geçmek için ▼ üzerine basın.
- Adım 1'de gösterilen ekrana geri dönmek için değişken düğme 1'e (↶) basın.
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için değişken düğme 4'e (✕) basın (📖 26).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

☑ Sık Kullanılanları Görüntüle Hakkında Notlar

- Resimler **Sık kull. görüntüle** kullanılarak izlendikleri esnada düzenlenemezler.
- Filmlerin yalnızca ilk karesi görüntülenir.

Baskı ayarları/Rötuş

Resimleri kopyalayabilir veya döndürebilir ya da geçerli resmin küçük bir kopyasını oluşturabilirsiniz. Ayrıca yazdırılacak resmi ve basılacak kopya sayısını da belirleyebilirsiniz.

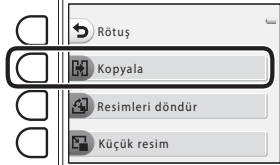
Rötuş

İzleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 3 (Rötuş) → değişken düğme 2 (Rötuş)

Kopyala

Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntü kopyalama işlemi yapılır.

1 Değişken düğme 2'ye (Kopyala) basın.



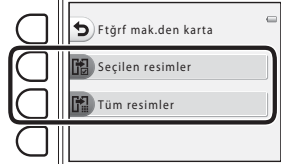
2 Kopyalama kaynağını ve hedefini seçmek için değişken düğme 2 ya da 3'ü kullanın.

-  **Ftğrf mak.den karta:** Dahili bellekten bellek kartına görüntü kopyalar.
-  **Karttan ftğrf makinesine:** Bellek kartından dahili belleğe görüntü kopyalar.



3 Kopyalama yöntemini seçmek için değişken düğme 2 ya da 3'ü kullanın.

- **Seçilen resimler:** Görüntü seçim ekranından seçilen görüntüleri kopyalar. Adım 4'e devam edin.
- **Tüm resimler:** Tüm görüntüleri kopyalar. Adım 7'ye devam edin.



4 Bir resim seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.



5 Değişken düğme 2'ye (✓) basın.

- Resmin yanında bir onay işareti belirir.
- Değişken düğme 2'ye (✓) her bastığınızda bir onay işareti görüntülenir veya kaldırılır.
- Tüm onay işaretlerini kaldırmak için değişken düğme 3'e (RESET) basın.
- İlave resimler seçmek için adım 4. ve 5'yi tekrarlayın.



6 Görüntü seçimini uygulamak için değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Bir onaylama diyalogu görüntülenir.

7 Değişken düğme 3'e basın (O Evet).

- Resimler kopyalanır.



Görüntüleri Kopyalamakla İlgili Notlar

- JPEG-, AVI-, ve WAV-formatındaki dosyalar kopyalanabilir.
- Başka bir marka makine ile çekilen ya da bilgisayarda üzerinde değişiklik yapılmış görüntülerin kopyalanma işlemi garanti edilemez.
- **Baskı ayarları** (🔍35) seçeneklerinin etkin olduğu görüntüler kopyalanırken, baskı ayarları tercihleri kopyalanmaz.



"Bellekte resim yok" Görüntülenirse

Resim içermeyen bir bellek kartı makineye takılırsa, makine izleme moduna alındığında **Bellekte resim yok** görüntülenir. Bir değişken düğmeye basarak, ardından da değişken düğme 3 (🔍 Baskı ayarları/rötuş) → değişken düğme 2 (🔍 Rötuş) seçimini yaparak, fotoğraf makinesinin dahili belleğinden bellek kartına görüntüler kopyalayabilirsiniz.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 🔍61

4 Resimleri döndür

Çekimden sonra, durağan resimlerin görüntülenme yönünü değiştirebilirsiniz.

Durağan görüntüler saat yönünde ya da saatin tersi yönde 90 derece döndürülebilir.

Portre konumlu ("dikey") görüntüler her iki yöne de 180 derece döndürülebilir.

1 Değişken düğme 3'e (4 Resimleri döndür) basın.



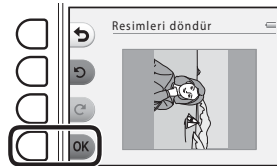
2 Değişken düğme 2'ye (↻) veya değişken düğme 3'e (↺) basın.

- Görüntü 90 derece döndürülür.



3 Değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Görüntülenen yön uygulanır ve bu yön bilgisi resime birlikte kaydedilir.



✓ Resim Döndürme Hakkında Notlar

Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri döndüremez.

Küçük resim

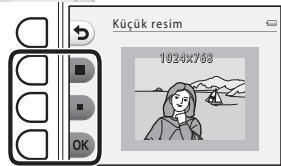
Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur.

- 1 Değişken düğme 4'e ( Küçük resim) basın.



- 2 Resmin boyutunu seçmek için değişken düğme 2 () veya değişken düğme 3 () üzerine basın, ardından değişken düğme 4 (OK) üzerine basın.

- Yeni, düzenlenmiş bir kopya, 1:16 sıkıştırma oranı ile ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- İptal etmek için, değişken düğme 1'e () basın.



Baskı ayarları

İzleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 3 (Baskı ayarları/rötuş) → değişken düğme 3 (Baskı ayarları)

Aşağıdaki yöntemlerden herhangi biriyle bellek kartına kaydedilmiş görüntüleri bastırırken, dijital "baskı ayarları" oluşturmak için izleme menüsündeki **Baskı ayarları** seçeneği kullanılır.

- Bellek kartını DPOF uyumlu (23) yazıcının kart yuvasına yerleştirme.
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürme.
- Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu (23) bir yazıcıya bağlama (52). Bellek kartı makineden çıkarıldıysa dahili bellekte kaydedilen görüntüler için de baskı ayarları oluşturulabilir.

1 Değişken düğme 2'ye (Resimleri seç) basın.



2 Görüntüleri (en fazla 99) ve her biri için basılacak kopya sayısını (en fazla dokuz) seçin.

- Görüntüleri seçmek için çoklu seçimde (veya üzerine basın ve her biri için kopya sayısını ayarlamak için değişken düğme 2'ye (+) veya değişken düğme 3'e (-) basın.
- Baskı için seçilen görüntüler, bir onay işareti simgesi ve basılacak kopya sayısını gösteren rakam ile gösterilir. Bir görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Ayarlama işleme tamamlandığında düğme 4'e (OK) basın.



3 Çekim tarihin ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını seçmek için değişken düğme 2 veya 3'e basın.

- **Tarih:** Baskı ayarları uygulanan tüm resimlerin üzerine çekim tarihini yazdırır.
- **Bilgi:** Baskı ayarları uygulanan tüm resimlerin üzerine çekim bilgilerini (deklanşör hızı ve diyafram değeri) yazdırır.
- **Tarih ve Bilgi,** ilişkili değişken düğmeye her basışınızda açılır ve kapanır.
- Baskı ayarlarını tamamlamak için değişken düğme 4'e (**OK**) basın.



Tarih seçildiğinde



Çekim Tarihi ve Fotoğraf Bilgilerini Yazdırma Hakkında Notlar

Baskı ayarları seçeneğinde **Tarih** veya **Bilgi** ayarları etkinse, çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin yazdırılmasını destekleyen bir DPOF uyumlu (Ö:23) yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve çekim bilgileri görüntülerin üzerine yazdırılır.

- Fotoğraf makinesi, ürünle birlikte verilen USB kablosu üzerinden DPOF uyumlu bir yazıcıya bağlıyken çekim bilgileri yazdırılmaz.
- **Baskı ayarları** seçeneği her gösterildiğinde, **Tarih** ve **Bilgi** ayarlarının sıfırlandığını göz önünde bulundurun.
- Yazdırılan tarih, görüntü yakalandığında kaydedilen tarihtir. Bir resim yakalandıktan sonra fotoğraf makinesi ayarları menüsünde **Tarih ve saat** ayarını değiştirmek resmin üzerine basılan tarihi etkilemez.



Geçerli Baskı Ayarlarının İptali

Tüm görüntülerdeki baskı işaretlerini kaldırmak ve baskı ayarlarını iptal etmek için "Baskı ayarları" bölümünde adım 1'de (Ö:35) değişken düğme 3 (**RESET Baskı ayarlarını sil**) üzerine basın.



Tarihi Bas

Çekim tarihi, fotoğraf makinesi ayarları menüsündeki **Tarihi bas** seçeneğiyle (Ö:41) görüntülere yazdırıldığında, görüntüler yakalandıkları çekim tarihi üzerine yazılmış olarak kaydedilirler. Üzerlerine tarih yazdırılmış görüntüler, tarih yazdırmayı desteklemeyen yazıcılarda da bastırılabilirler.

Baskı ayarları tarih seçeneği etkinleştirilse bile sadece tarih baskısı seçeneği olan görüntülere tarih baskısı yapılacaktır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Açılış ekranı

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (F) → değişken düğme 4 (F Fotoğraf makinesi ayarları) → değişken düğme 2 (START) Açılış ekranı

Fotoğraf makinesi açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

Seçenek	Açıklama
 Kapalı	Fotoğraf makinesi açılış ekranını göstermeden çekim veya izleme moduna geçer.
 Açık (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi hareketli bir açılış ekranı görüntüler, ardından çekim veya izleme moduna girer. Fotoğraf makinesini ne sıklıkla kullandığınız ve fotoğraf makinesiyle ne kadar resim çektiğiniz görüntülenen karakterleri etkileyecektir.

Tarih ve saat

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (📷) → değişken düğme 4 (📷 Fotoğraf makinesi ayarları) → değişken düğme 3 (🕒) Tarih ve saat

Makine saatini ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
🕒 Tarih biçimi	Kullanılabilir tarih formatları şunlardır: Yıl/Ay/Gün , Ay/Gün/Yıl ve Gün/Ay/Yıl .
🕒 Tarih ve saat	Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate ayarlamanıza imkan tanır. Ekranda görüntülenen her bir öğeyi ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın. • Bir öğeyi seçin: ► veya ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: G, A, Y, saat ve dakika). • Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın. • Ayarı uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın. • Fotoğraf makinenizi yaz saati uygulaması olan bir yerde kullanırken, yaz saati uygulamasına göre saati ayarlamak için değişken düğme 3'e (🌞) basın. Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranda 🌞 görüntülenir ve saat bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini iptal etmek için değişken düğme 3'e (🌞) yeniden basın.



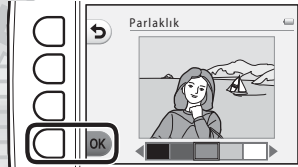
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Parlaklık

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (⏏) → değişken düğme 4 (⏏ Fotoğraf makinesi ayarları) → değişken düğme 4 (⏏ Parlaklık)

Ekran parlaklığı için beş ayardan biri seçilir. Varsayılan ayar 3'tür.

- Çoklu seçicide ◀ ya da ▶ üzerine basarak istediğiniz parlaklığı seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.



Tarihi bas

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (📷) → değişken düğme 4 (📷 Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine basın → değişken düğme 2 (📅 Tarihi bas)

Çekim sırasında görüntülerin üzerine çekim tarihi yazdırılabilir, böylece tarih baskısını desteklemeyen yazıcılarda bile bu bilgilerin çıkışı alınabilir (🔍37).



Seçenek	Açıklama
📅 Tarih	Tarih, görüntülerin üzerine yazdırılır.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Tarih görüntülerin üzerine yazdırılmaz.

✓ Tarih Baskısı Hakkında Notlar

- Tarih baskısı görüntünün kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Görüntülerin üzerine çekimlerinden sonra tarih yazdırılmaz.
- Bir dizi resim çek** kullanılarak çekilen filmlere ve resimlere tarih yazılmaz.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Tarih ve saat** seçeneğinde (📖 16, 🔍39) seçilen format kullanılarak kaydedilir.

🔑 Tarih Baskısı ve Baskı Ayarları

Çekim tarihi ile çekim bilgilerini yazdırabilen bir DPOF uyumlu yazıcı ile çıkış alırken, çekim sırasında **Tarihi bas** işlevi için **Kapalı** ayarı yapılmış olsa bile, **Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak (🔍35) bu bilgileri görüntüye yazdırabilirsiniz.

Elektronik VR

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (👤) → değişken düğme 4 (👤 Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine basın → değişken düğme 3 (👤) Elektronik VR)

Durağan resimler çekerken elektronik VR (titreşim azaltma) kullanıp kullanmayacağınızı seçebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
 Otomatik	Aşağıdaki durumlarda, durağan resimler çekerken fotoğraf makinesi sarsıntısının etkileri azaltılır. • Flaş modu  Flaş kapalı olarak ayarlandığında • Deklanşör hızı düşük olduğunda • Konu karanlık iken
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Elektronik VR devre dışı.

✓ Elektronik VR Hakkında Notlar

- Elektronik VR flaş kullanılırken devre dışı kalır.
- Pozlama süresi belli bir süreyi aşarsa, elektronik VR çalışmayabilir.
- Elektronik VR aşağıdaki stiller ile birlikte kullanılamaz.
 - **Aralıklı çekim yap** (📖 44)
 - **Bir dizi resim çek** (📖 45)
 - **Havai fişek fotoğrafları** (📖 46)
- Elektronik VR için **Otomatik** ayarı yapıldığında bile,  Odaklan ve çek modu kullanılırken fotoğraf makinesi tarafından otomatik olarak seçilen sahneye (📖 34) bağlı olarak, Elektronik VR çalışmayabilir.
- Fotoğraf makinesinin sarsıntısı arttıkça elektronik VR özelliğinin etkinliği azalır.
- Çekilen görüntüler biraz grenli olabilir.

AF yardımcısı

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (⏏) → değişken düğme 4 (⏏ Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine basın → değişken düğme 4 (⏏ AF yardımcısı)

AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz; bu özellik, konu zayıf aydınlatıldığında otomatik netleme işlemine yardımcı olur.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Konu zayıf aydınlatıldığında AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak yanar. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 3,5 m mesafeye, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 2,0 m mesafeye sahiptir. • Bir stil seç altında Havai fişek fotoğrafları (📖 46) seçildiğinde, AF yardımcı aydınlatması yanmaz. • 📷 Odaklan ve çek kullanılırken fotoğraf makinesinin otomatik olarak seçtiği sahneye (📖 34) bağlı olarak, AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Aydınlatma yetersiz olduğunda fotoğraf makinesi netleme yapamayabilir.

Belleği formatla/Kartı formatla

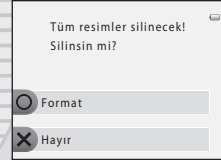
Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 4 (Y Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine iki kez basın → değişken düğme 2 (Belleği formatla/Kartı formatla)

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

Dahili belleğin ya da bellek kartlarının formatlanması tüm verilerin daimi olarak silinmesine yol açar. Veriler silindikten sonra kurtarılamaz. Formatlama işleminden önce önemli verileri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.

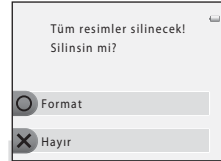
Dahili Belleğin Formatlanması

Dahili belleğin formatlanması için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde **Belleği formatla** seçeneği görüntülenir.



Bir Bellek Kartının Formatlanması

Bellek kartı makineye takıldığında, fotoğraf makinesi ayarları menüsünde **Kartı formatla** seçeneği görüntülenir.



✓ Dahili Belleğin ve Bellek Kartlarının Formatlanması Hakkında Notlar

- Formatlama sırasında makineyi kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.
- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, kartı mutlaka bu makineyi kullanarak formatlamalısınız.

Dil/Language

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (👉) → değişken düğme 4 (👉 Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine iki kez basın → değişken düğme 3 (👉 Dil/Language)

Fotoğraf makinenizin menülerini ve mesajlarını görüntülemek için 34 dil arasından seçim yapın.

Čeština	Çekçe	Suomi	Fince
Dansk	Danimarka dili	Svenska	İsveççe
Deutsch	Almanca	Tiếng Việt	Vietnamca
English	(Varsayılan ayar)	Türkçe	Türkçe
Español	İspanyolca	Українська	Ukraynaca
Ελληνικά	Yunanca	عربي	Arapça
Français	Fransızca	বাংলা	Bengalce
Indonesia	Endonezya dili	简体中文	Basitleştirilmiş Çince
Italiano	İtalyanca	繁體中文	Geleneksel Çince
Magyar	Macarca	हिन्दी	Hintçe
Nederlands	Felemenkçe	日本語	Japonca
Norsk	Norveççe	한국어	Korece
Polski	Lehçe	मराठी	Marathi dili
Português (BR)	Brezilya Portekizcesi	فارسی	Farsça
Português (PT)	Avrupa Portekizcesi	தமிழ்	Tamilce
Русский	Rusça	తెలుగు	Telugu dili
Română	Romence	ภาษาไทย	Tay dili

Menü arkaplanı

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 4 (Y Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine iki kez basın → değişken düğme 4 (Menu arkaplanı)

Bir menü ekranı veya küçük resim izleme modu için kullanılacak beş arkaplan tasarımından birini seçin.

- Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak istenen tasarımı seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.
- Varsayılan arkaplan görüntüsünü geri yüklemek için değişken düğme 3'e (RESET) basın.



Video modu

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 4 (Y Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine üç kez basın → değişken düğme 2 (Video modu)

TV bağlantısı için ayarlar yapılır.

NTSC ve **PAL** arasında seçim yapın.

Tümünü sıfırla

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (Y) → değişken düğme 4 (Y Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine üç kez basın → değişken düğme 3 (CLEAR Tümünü sıfırla)

Değişken düğme 3 (O Sıfırla) seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine döndürülür.

Çekim Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖 35)	Otomatik flaş
Otmk zamanlama (📖 37)	Kapalı
Bir stil seç (📖 42)	Yakın çekim yap
Yiyecek fotoğrafla (📖 43) kısmında renk ayarı	Merkez
Aralıklı çekim yap (📖 44)	30 sn.'de bir çekim yap
Dekore et (📖 48)	Çerçeve 1
Renkleri değiştir (📖 49) ile yapılan ayarlar	Parlak/karanlık: ±0 Daha canlı/daha solgun: Normal Renkleri vurgula: Değişiklik yok
Sesleri değiştir (📖 52) altında Bir deklanşör sesi seç	Standart sesler
Sesleri değiştir (📖 52) altında Bir düğme sesi seç	Standart sesler
Bir boyut seç (Fotoğraf boyutu) (📖 54)	■ Büyük (10 megapiksel)
Bir boyut seç (Film çerçevesi boyutu) (📖 56)	Bir bellek kartını kullanırken: ■ Büyük (720p) (1280×720)

Fotoğraf Makinesi Ayarları Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Parlaklık (F40)	3
Tarihi bas (F41)	Kapalı
Elektronik VR (F42)	Kapalı
AF yardımcısı (F43)	Otomatik
Menü arkaplanı (F46)	1

Diğerleri

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (F56, F57)	Varsayılan

- **Tümünü sıfırla** seçimi aynı zamanda fotoğraf makinesinin dosya numaralandırmasını da sıfırlar (F61). Bir sıfırlamadan sonra fotoğraf makinesi dahili bellekteki veya bellek kartındaki en büyük dosya numarasını belirler ve bir sonraki kullanılabilir dosya numarasını kullanarak görüntüleri kaydeder. Dosya numaralandırmayı "0001" değerine sıfırlamak için **Tümünü sıfırla** seçeneğini belirlemeden önce dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı olan tüm görüntüleri silin (28).
- Menüler **Tümünü sıfırla** ile sıfırlandığında aşağıdaki menü ayarları bu işlemten etkilenmez. Fotoğraf makinesi ayarları menüsü:

Açılış ekranı (F38), **Tarih ve saat** (F39), **Dil/Language** (F45) ve **Video modu** (F46)

Donanım yazılımı srm

Çekim moduna veya izleme moduna girin → değişken düğme 4 (H) → değişken düğme 4 (H Fotoğraf makinesi ayarları) → ▼ üzerine üç kez basın → değişken düğme 4 (Ver. Donanım yazılımı srm)

Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntülenir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

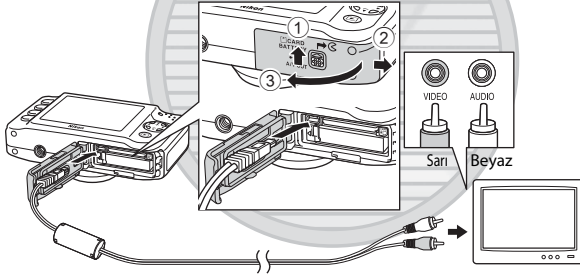
Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması

Görüntüleri veya filmleri TV'de izlemek için isteğe bağlı bir ses/görüntü kablosu (63) kullanarak fotoğraf makinesini bir TV'ye bağlayın.

1 Fotoğraf makinesini kapatın.

2 Makineyi televizyona bağlayın.

- Ses/görüntü kablosunun sarı fişini görüntü girişi soketine ve beyaz fişi de TV'deki ses girişi soketine takın.

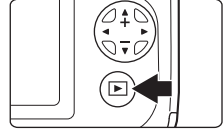


3 TV'nin girişini harici video girişine ayarlayın.

- Bu konuda ayrıntılı bilgi almak için TV'nizin elkitabına başvurun.

4 Fotoğraf makinesini açmak için (çekim/izleme modu) düğmesini basılı tutun.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve resimler TV'de görüntülenir.
- Televizyona bağlıyken fotoğraf makinesinin ekranı kapalı kalır.



Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar

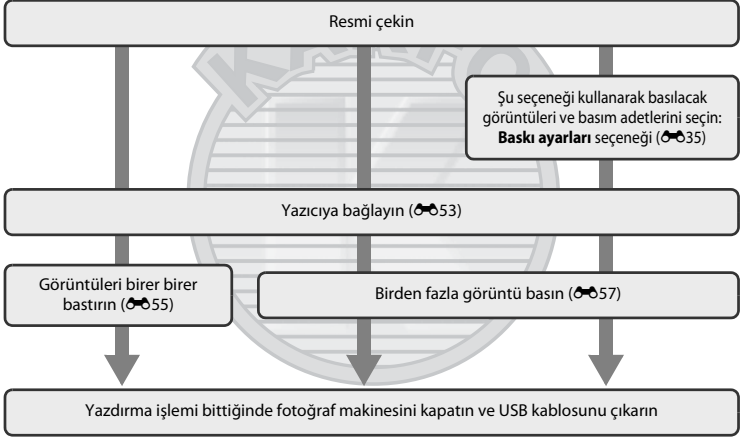
Kabloyu bağlarken fotoğraf makinesi konektörünün doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun, kabloyu belli bir açıyla takmayın ve aşırı güç uygulamayın. Kabloyu sökerken, konektörü belli bir açıyla çekmeyin.

Görüntüler TV'de Görüntülenmezse

Fotoğraf makinesi ayarları menüsündeki **Video modu**  (46) öğesinin TV'nizde kullanılan standartla uyumlu olduğundan emin olun.

Fotoğraf Makinesinin Bir Yazıcıya Bağlanması

PictBridge uyumlu (👁️23) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve görüntüleri bilgisayar kullanmadan basabilirler. Resimleri basmak için aşağıdaki işlemler dizisini takip edin.





Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini bir yazıcıya bağladığınızda, makinenin beklemediğiniz bir anda kapanmasını önlemek için şarj seviyesi yeterli olan bir pil kullanın.
- EH-62F AC Adaptörü (ayrı satılır) (0063) kullanılırsa, bu fotoğraf makinesi bir elektrik prizinden beslenebilir. Hiçbir koşul altında EH-62F dışında başka bir AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.



Görüntülerin Basılması

Bellek kartına kaydedilmiş görüntüleri bastırmak için; bilgisayara aktarılan görüntüleri kişisel yazıcınızdan ve doğrudan fotoğraf makinesi-yazıcı bağlantısı üzerinden bastırmaya ek olarak aşağıdaki seçenekler de kullanılabilir:

- Bellek kartını DPOF uyumlu yazıcının kart yuvasına yerleştirme
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürme

Resimleri yazdırmak için bu yöntemleri kullanırken, izleme menüsündeki **Baskı ayarları** işlevini kullanarak, hangi resimlerin yazdırılacağını ve her bir resimden kaç kopya yazdırılacağını belirleyebilir, bu ayarları bellek kartına kaydedebilirsiniz (0035).

Fotoğraf Makinesinin Bir Yazıcıya Bağlanması

1

Fotoğraf makinesini kapatın.

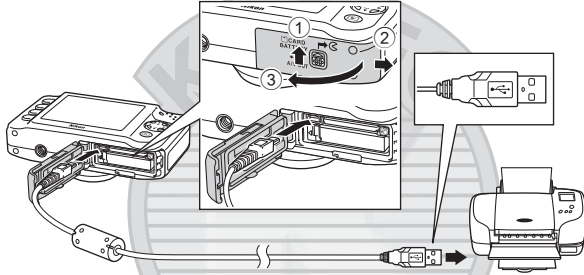
2

Yazıcıyı açın.

- Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

3 Ürünle birlikte verilen USB kablосunu kullanarak fotoğraf makinesini yazıcıya bağlayın.

- Konektörlerin doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun, kabloyu belli bir açıyla takmayın ve aşırı güç uygulamayın. Kabloyu sökerken, kabloyu belli bir açıyla çıkarmayın.



4 Fotoğraf makinesini açın.

- Doğru bağlandığında, fotoğraf makinesi ekranında **PictBridge** başlangıç ekranı görüntülenir, ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı çıkar.



Dış Ticaret A.Ş.

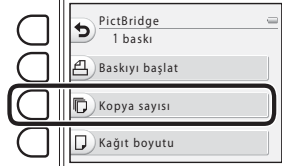
Tek Görüntünün Bastırılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (853) bağladıktan sonra bir görüntü bastırmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

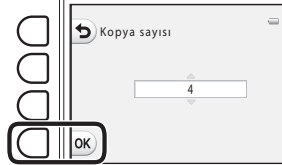
- 1 Çoklu seçicinin ◀ ya da ▶ düğmesine basarak silinecek bir görüntü seçin ve ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.



- 2 Değişken düğme 3'e (Kopya sayısı) basın.



- 3 ▲ ya da ▼ üzerine basarak istediğiniz kopya sayısını (dokuza kadar) seçin, ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

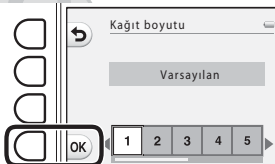


4 Değişken düğme 4'e ( **Kağıt boyutu**) basın.



5 Kağıt boyutunu seçmek için  veya  üzerine basın, ardından değişken düğme 4'e (**OK**) basın.

- Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak seçmek için, **Varsayılan** seçimini yapın.

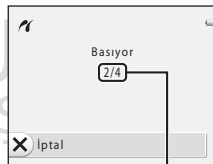


6 Değişken düğme 2'ye ( **Baskıyı başlat**) basın.



7 Baskı başlar.

- Baskı bittiğinde ekran adım 1'ye döner.



Geçerli kopya sayısı/toplam kopya sayısı

Birden Fazla Görüntünün Bastırılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (853) bağladıktan sonra birden fazla görüntü bastırmak için aşağıdaki yöntemleri izleyin.

- Seçilen resimleri bas** ekranı gösterildiğinde, değişken düğme 3'e (MENU) basın.



- Çoklu seçicide** ▼ üzerine basın, ardından değişken düğme 2'ye (Kağıt boyutu) basın.

- Baskı menüsünden çıkmak için, değişken düğme 1'e (↶) basın.



- Kağıt boyutunu seçmek için** ◀ veya ▶ üzerine basın, ardından değişken düğme 4'e (OK) basın.

- Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak seçmek için, **Varsayılan** seçimini yapın.



- 4 ▲ üzerine basın, ardından değişken düğme 2 (Seçilen resimleri bas), değişken düğme 3 (ALL Tüm resimleri bas) veya değişken düğme 4 (DPOF DPOF baskı) üzerine basın.



Seçilen resimleri bas

Hangi görüntülerin basılacağını (en fazla 99) ve her bir görüntüden kaç kopya basılacağını (en fazla 9) seçin.

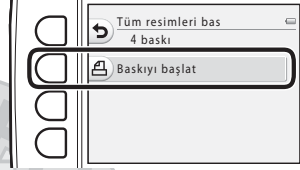
- Görüntüleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın. Her biri için kopya sayısını belirlemek amacıyla değişken düğme 2 (+) ya da değişken düğme 3' (—) basın.
- Baskı için seçilen görüntüler, bir onay işareti ve basılacak kopya sayısını gösteren rakam ile gösterilir. Bir görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Ayarlama işlemi tamamlandığında düğme 4'e (OK) basın.
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, baskı işlemini başlatmak için değişken düğme 2'ye (Baskıyı başlat) basın. Seçilen resimleri bas ekranına dönmek için değişken düğme 1'e (↩) basın. Baskı menüsüne dönmek için değişken düğme 3'e (X Iptal) basın.



Tüm resimleri bas

Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan her bir görüntünün bir kopyası basılır.

- Sağdaki ekran gösterildiğinde, baskı işlemini başlatmak için değişken düğme 2'ye (**Baskıyı başlat**) basın. Baskı menüsüne dönmek için değişken düğme 1'e (**↶**) basın.



DPOF baskı

Baskı ayarları seçeneğini kullanarak baskı ayarları oluşturulmuş tüm görüntüleri bastırın (**35**).

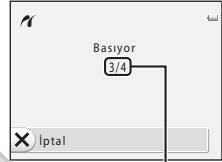
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, baskı işlemini başlatmak için değişken düğme 2'ye (**Baskıyı başlat**) basın. Baskı menüsüne dönmek için değişken düğme 1'e (**↶**) basın.
- Geçerli baskı ayarlarını görüntülemek için, değişken düğme 3'e (**Rsm görünt.**) basın. Baskıyı başlatmak için, değişken düğme 4'e (**OK**) basın.



5

Baskı başlar.

- Baskı bittiğinde ekran adım 2'ye döner.



Geçerli kopya numarası/
toplam kopya sayısı



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Kağıt boyutu

Fotoğraf makinesi şu kağıt boyutlarını destekler: **Varsayılan** (fotoğraf makinesine bağlı yazıcı için varsayılan kağıt boyutu), **3,5×5 in.**, **5×7 in.**, **100×150 mm**, **4×6 in.**, **8×10 in.**, **Mektup**, **A3** ve **A4**. Sadece yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

Dosya ve Klasör Adları

Görüntülere, filmlere ve mesajlara aşağıdaki gibi dosya adları atanır.

DSCN0001.JPG

Tanımlayıcı (fotoğraf makinesi ekranında gösterilmez)

Orijinal durağan görüntüler ve filmler	DSCN
Mesaj	DSCA
Mesaj (cevap)	DSCB
Küçük kopyalar	SSCN
Kesilmiş kopyalar	RSCN
Kesme, küçük resim ve fotoğraf albümleri haricindeki görüntü düzenleme işlemleri ile oluşturulmuş görüntüler	FSCN

Uzantı (dosya formatını belirtir)

Durağan görüntüler	.JPG
Filmler	.AVI
Mesajlar	.WAV

Dosya numarası ("0001" den başlayarak artan düzende otomatik olarak atanır)

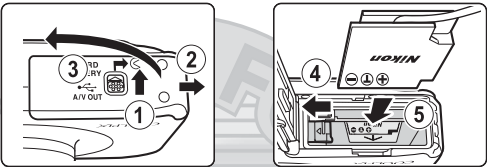
- Dosyalar, numaralandırılmış ve "NIKON" harfleri adlarına eklenmiş klasörlere kaydedilir (örn. "100NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 999'a ulaştınca yeni bir klasör oluşturulur (örn. "100NIKON" klasörünün ardından "101NIKON" klasörü oluşturulur). Bir klasördeki dosya sayısı 9999'a ulaştınca yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları, 0001 ile başlayarak otomatik olarak atanacaktır. Çekim yaparken, fotoğraf makinesi dahili saatinin tarihleri değiştirdiği her seferde yeni bir klasör oluşturulur. Ancak sürekli olarak **Aralıklı çekim yap** veya **Bir dizi resim çek** ile çekim yaparken tarih değişirse, çekim sonlanana kadar yeni bir klasör oluşturulmaz.
- Sesli mesaj dosya numaraları, eklendikleri görüntülerin numaraları ile aynıdır.

- **Kopyala>Seçilen resimler** kullanarak kopyalanan dosyalar mevcut klasöre kopyalanır; burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numaraları verilir. **Kopyala>Tüm resimler** ile tüm klasörler kaynak ortamdan kopyalanır; dosya adları değişmez ama yeni klasör adları artan sırada verilir; başlangıç numarası, hedef ortamdaki en büyük klasör numarasıdır (0030).
- Mevcut klasör 999 olarak numaralandırılırsa ve dosya sayısı 9999'a ulaşırsa, dahili bellek veya bellek kartı formatlanıncaya (0044) ya da yeni bir bellek kartı takılıncaya kadar başka fotoğraf çekilemez.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

AC adaptörü	AC Adaptörü EH-62F (gösterildiği şekilde bağlayın)  AC adaptörünün kablosunu AC adaptöründeki yuvaya tam olarak takın, ardından AC adaptörünü pil yuvasına takın. AC adaptörü kullanılırken pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı kapatılamaz. AC adaptörünün kablosunu çekmeyin. Eğer kablo çekilirse fotoğraf makinesi ve güç kaynağı arasındaki bağlantı kesilir ve fotoğraf makinesi kapanır.
Ses/görüntü kablosu	Ses ve Görüntü Kablosu EG-CP14

Aksesuarlar su geçirmez değildir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Hata Mesajları

Ekran	Nedeni/Çözüm	
 (yanıp söner)	Saat ayarlı değil. Tarih ve saati ayarlayın.	 39
Pil deşarj olmuş.	Pili şarj edin veya değiştirin.	10, 12
Pil sıcaklığı yüksek	Pilin sıcaklığı yüksek. Fotoğraf makinesini kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Beş saniye sonra ekran kapanır ve açık lambası hızlı bir şekilde yanıp sönmeye başlar. Lamba üç dakika süreyle yanıp söndükten sonra fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Açma/kapama düğmesine basarak da fotoğraf makinesini kapatabilirsiniz.	21
Pil sıcaklığı yükseldi. Fotoğraf makinesi kapanacak.	Pil ısınmıştır. Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Fotoğraf makinesini tekrar açmadan önce pilin soğumasını bekleyin.	21
Fotoğraf makinesi fazla ısınmayı önlemek için kapanacak.	Fotoğraf makinesinin içi ısınmıştır. Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Fotoğraf makinesini tekrar açmadan önce soğumasını bekleyin.	21
Lütfen bekleyin	Görüntünün kaydedilmesini ve mesajın ekrandan kaybolmasını bekleyin.	-
Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitleti" konumunda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişim hatası.	 22 14 14
Bu kart okunamıyor	- Onaylı bir kart kullanın. - Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. - Bellek kartının doğru takıldığından emin olun.	
Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı? Evet Hayır	Bellek kartı bu fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere formatlanmamış. Formatlama bellek kartında kayıtlı tüm verinizi siler. Bellek kartını formatlamadan önce değişken düğme 4 (X Hayır) seçimini yaptığınızdan ve saklanması gereken tüm resimlerin kopyasını aldığınızdan emin olun. Bellek kartını formatlamak için değişken düğme 3 (O Evet) seçimini yapın.	 7
Bellek dolu	Bellek kartı dolu. Bir boyut seç > Fotoğraf boyutu ayarını değiştirin. - Resimleri silin. - Yeni bir bellek kartı takın. - Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.	54 28, 81 14 15
Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken hata oluştu.	 44
	Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.	
	Fotoğraf makinesinin dosya numaraları tükendi. Yeni bir bellek kartı takın ya da dahili kartı/bellek kartını formatlayın.	14,  44,  61
Albüm dolu. Başka resim eklenemez.	Kopya kaydetmek için yeterli yer yok.	 20
	Hedef bellekten resim silin.	
	Sık kullanılanları zaten 200 görüntü eklenmiş durumda. Sık kullanılanlardan bazı görüntüleri silin.	

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Resim değiştirilemez.	Seçilen resim düzenlenemiyor. Düzenleme işlevini destekleyen resimler seçin.	 8
Film kaydedilemiyor	Filmi bellek kartına kaydederken zaman aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	14,  22
Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok. • Makinenin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını makineden çıkarın. • Görüntüleri dahili bellekten bellek kartına kopyalamak için baskı ayarları/rötuş menüsünde Kopyala seçimini yapın.	15  30
Dosya resim verisi içermiyor.	Dosya bu fotoğraf makinesinde oluşturulmamış. Dosya bu fotoğraf makinesinde görüntülenemiyor. Dosyayı, dosyanın oluşturulduğu veya düzenlendiği bilgisayarı ya da cihazı kullanarak görüntüleyin.	-
Tüm resimler gizli	Slayt gösterisi için mevcut fotoğraf yok.	 21
Objektif hatası	Objektif hatası. Fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın. Hata devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	20
Haberleşme hatası	Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu yeniden bağlayın.	 53
Sistem hatası	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Hata devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	12, 21

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Yazıcı hatası. Yazıcı durumunu kontrol edin. Bu sorunu çözdükten sonra, yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin	Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş. Belirtilen boyutta kağıt yükleyin ve daha sonra yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış. Sıkışan kağıdı çıkarın ve daha sonra yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş. Belirtilen boyutta kağıt yükleyin ve daha sonra yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası. Mürekkebi kontrol edin ve daha sonra yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep bitiyor veya mürekkep kartuşu boş. Mürekkep kartuşunu değiştirin ve yazdırmaya devam etmek için değişken düğme 3'e (Devam et) basın.*	–
Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu. Baskıyı iptal etmek için değişken düğme 4'e (X İptal) basın.	–

* Daha fazla bilgi için yazıcınızla birlikte verilen elkitabına başvurun.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Teknik Notlar ve Dizin

Ürününüzün Bakımı.....	2
Fotoğraf Makinesi	2
Pil.....	5
Pil Şarj Cihazı.....	6
Bellek Kartları	7
Temizlik ve Saklama	8
Temizlik.....	8
Saklama.....	9
Sorun Giderme	10
Teknik Özellikler	17
Onaylı Bellek Kartları	22
Desteklenen Standartlar	23
Dizin	24

Ürününüzün Bakımı

Fotoğraf Makinesi

Nikon fotoğraf makinenizin güvenli bir şekilde keyfini çıkarmaya devam etmek için makinenizi kullanırken veya saklarken "Güvenliğiniz İçin" (📖 ix-xii) ve "<Önemli> Darbeye dayanıklı, su geçirmez, toz geçirmez, buğulaşma" (📖 xiv-xx) kısmında yer alan önlemlere uyun.

✓ Ürünü Kuvvetli Darbelere Maruz Bırakmayın

Ürün düşürülürse veya bir yere çarparsa arızalanabilir. Buna ek olarak, objektife dokunmayın veya kuvvet uygulamayın.

✓ Fotoğraf Makinesinin İçine Su Buharı Girmesine İzin Vermeyin

COOLPIX S31, 8. sınıf (IPX8) JIS/IEC korumaya eşdeğer su geçirmezliğe sahiptir. Fotoğraf makinesine su girmesi durumunda bileşenler paslanabilir ve sonuç olarak yüksek tamir masrafları doğabilir veya makinenin tamirati mümkün olmayabilir.

Fotoğraf makinenizi kumsalda veya su altından kullandıktan sonra, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının sıkıca kapalı olduğundan emin olun ve daha sonra suyla dolu, derin olmayan bir kaba batırıp 10 dakika bekletin.

Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra, 60 dakikadan daha uzun bir süre ıslak bırakmayın. Bu durum suya dayaklılık performansının düşmesine neden olabilir.

✓ Suyun Fotoğraf Makinesinin İçine Girmesini Önleyin

Eğer içi ıslanırsa, fotoğraf makinesinde işlev bozuklukları görülebilir ve makinenin tamiri mümkün olmayabilir. Su sızması kazalarını (su girişi) önlemek için fotoğraf makinesini kullanırken aşağıdaki uyarıları dikkate aldığınızdan emin olun.

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı kapalı iken; askı, saç, tüy, toz, kum taneleri, diğer yabancı maddelerin veya kirlen su geçirmez contaya veya ve bu contaya bağlantısı olan kısımlara temas etmediğinden emin olun.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını; püsküren suya, şiddetli rüzgara, toza veya kuma maruz kalan alanlarda açmayın.

- Fotoğraf makinesine harici bir güç uygulandığında makine şekil bozukluğuna uğrayabilir veya hava geçirmez contalar zarar görebilir ve fotoğraf makinesinin içine su sızmasına neden olabilir. Fotoğraf makinesinin üzerine ağır nesneler koymayın, makineyi düşürmeyin veya fotoğraf makinesine aşırı güç uygulamayın.
- Eğer fotoğraf makinesinin içine su sızarsa, makinenin kullanımını derhal sonlandırın. Nemini silin ve fotoğraf makinenizi derhal Nikon-yetkili servis temsilcisine götürün.

✓ Şok ve Titreşim

Fotoğraf makinesini düşürmeyin, kaya gibi sert maddelere çarpmayın veya su bulunan bir yüzeye atmayın. Fotoğraf makinesini titreşime maruz kalan bir yerde bırakmayın. Fotoğraf makinesi aşırı şoka maruz kalırsa, işlev bozukluğu veya hasar meydana gelebilir.

✓ Azami Derinlik

COOLPIX S31, yaklaşık 60 dakika boyunca 5 m'ye kadar derinlikteki suya dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Daha derinlerde ise su fotoğraf makinesinin içine sızabilir ve makinede işlev bozukluğu meydana gelebilir.

✓ Ani Sıcaklık Değişimlerinden Kaçının

- Soğuk bir günde iyi ısıtılmış bir binaya girip çıkmak gibi, ani sıcaklık değişimleri ürün içerisinde yoğuşmaya neden olabilir. Yoğuşmayı engellemek için, ani sıcaklık değişimlerine maruz bırakmadan önce makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.
- Suya girmeden önce fotoğraf makinesini kumsalda veya doğrudan güneş ışınlarına maruz kalacak şekilde bırakarak yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

✓ Güçlü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

Fotoğraf makinesini güçlü elektromanyetik dalga veya manyetik alanlar yayan cihazların yakınında kullanmayın veya saklamayın. Güçlü statik elektrik veya radyo vericisi gibi manyetik alan oluşturan cihazlar, fotoğraf makinenizin ekranına, bellek kartında kayıtlı veriye veya fotoğraf makinesinin içindeki devrelere zarar verebilir.

✓ Objektifi Uzun Süre Güçlü Işık Kaynakları Altında Bırakmayın

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına doğru tutmayın. Kuvvetli ışık, görüntü sensörüne veya diğer bileşenlere zarar verebilir ve fotoğraflarda beyaz bir bulanıklığa yol açabilir.



Güç Kaynağını Çıkarmadan Veya Bağlantısını Kesmeden Önce Ürünü Kapatın

Fotoğraf makinesi açıldıkten pili veya bellek kartını çıkartmak fotoğraf makinesine veya bellek kartına zarar verebilir. Fotoğraf makinesi veri kaydederken veya silerken pilleri veya bellek kartını çıkarırsanız veriler kaybolabilir ve fotoğraf makinesinin belleği veya bellek kartı zarar görebilir.



Ekran ile İlgili Notlar

- Ekranlar ve 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 arıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüleri etkilemez.
- Ekranın yüzeyini kazımak veya bastırmak hasara veya arızaya yol açabilir. Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekran likit kristalinin tene değmemesine, göze veya ağıza kaçmamasına büyük özen gösterin.
- Parlak ışık altında, ekrandaki resimlerin görülmesi güçleşebilir.
- Ekran bir LED arkaplan ışığı ile aydınlatılır. Ekran kararmaya veya hızla yanıp sönmeye başlarsa, Nikon yetkili servis temsilcinize başvurun.



Leke Hakkında Notlar

Parlak konuları çekmeye çalışırken ekranda beyaz veya renkli ışık çizgileri görünebilir. "Leke" adı verilen bu olay görüntü sensörüne aşırı parlak ışık vurduğunda meydana gelir; görüntü sensörlerinin genel özelliğidir ve bir bozukluğa işaret etmez. Leke, fotoğraf çekerken ekranda kısmi renk değişimleri biçimini de alabilir. Kaydedilmiş duruş görüntülerde görülmese de filmlerde görülebilir. Film kaydederken güneş, yansıyan güneş ışını ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınmanızı öneririz.

Pil

- Pili kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖 ix-xii) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.
- Fotoğraf makinesini kullanmadan önce pil seviyesini kontrol edin ve gerekirse pili değiştiririn ya da şarj edin. Pil tam olarak şarj edildiğinde şarja devam etmeyin, çünkü bu durum pil performansının düşmesine yol açacaktır. Önemli durumlarda fotoğraf çekerken mümkünse tam şarjlı yedek bir pil bulundurun.
- Ortam sıcaklığı 0°C 'nin altında veya 40°C'nin üzerindeyse pili kullanmayın.
- Pilin sıcaklığı 0°C ile 10°C veya 45°C–60°C arasındaysa, şarj kapasitesi azalabilir.
- Ortam sıcaklığı 0°C'nin altında veya 60°C'nin üzerindeyse pil şarj edilmez.
- Kullanım esnasında pilin ısınabileceğini unutmayın; şarj etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin zarar görmesine, performansının düşmesine neden olabilir veya normal bir şekilde şarj olmasını engelleyebilir.
- Soğuk günlerde pillerin kapasitesi azalma eğilimindedir. Soğuk havada resim çekmek için dışarı çıkmadan önce pilin tam olarak şarj edildiğinden emin olun. Yedek pilleri sıcak bir ortamda tutun ve gerek duydukça değiştirin. Soğuk bir pil ısındığı zaman şarjının bir kısmını toplayabilir.
- Pil terminallerinin kirliliği fotoğraf makinesinin çalışmasını engelleyebilir. Pil terminallerinin kirlenmesi halinde, kullanım öncesinde terminalleri temiz, kuru bir bezle silin.
- Pil belli bir süre kullanılmayacaksa, pili makineye takın ve saklamak üzere çıkarmadan önce şarj bitene kadar kullanın. Pil, ortam sıcaklığının 15°C–25°C arasında olduğu serin bir yerde saklanmalıdır. Pil sıcak veya aşırı soğuk ortamlarda saklamayın.
- Pil kullanılmadığı zamanlarda daima fotoğraf makinesinden veya şarj cihazından çıkartın. Pil takılıken, kullanılmadığı zamanlarda bile pilden çok düşük miktarda akım çekilir. Bu durum pilin işlevini yerine getiremeyecek derecede aşırı deşarj olmasıyla sonuçlanabilir. Pil deşarj olmuş durumdayken fotoğraf makinesini açmak ya da kapatmak pilin ömrünü kısaltabilir. Pilin şarj seviyesi azaldığında, kullanmadan önce pili mutlaka şarj edin.
- Pili en az altı ayda bir şarj edin ve saklamak amacıyla kaldırmadan önce şarjı bitene kadar kullanın.
- Pili fotoğraf makinesinden veya şarj cihazından çıkardıktan sonra, ürünle birlikte verilen terminal kapagini pili takın ve serin bir yerde saklayın.

- Tam şarj olmuş bir pilin oda sıcaklığında kullanıldığında şarj tutma süresinde görülen belirgin düşüş, pilin değiştirilmesi gerektiğini gösterir. Yeni bir EN-EL12 pil satın alın.
- Pil artık şarj tutmuyorsa değiştirin. Kullanılmış piller değerli bir kaynaktır. Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde değerlendirin.

Pil Şarj Cihazı

- Pil şarj cihazını kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (ix-xii) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatlice okuyun ve takip edin.
- Ürünle birlikte verilen Pil Şarj Cihazı sadece bir EN-EL12 Şarj Edilebilir Li-ion Pil ile kullanılmak içindir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Onaylı bellek kartları → 22
- Bellek kartınızla birlikte verilen belgelerdeki uyarıları takip edin.
- Bellek kartının üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.
- Bellek kartını bir bilgisayar kullanarak formatlamayın.
- Bu fotoğraf makinesinde daha önceden başka bir cihazla kullanılmış bellek kartı kullanmadan önce bellek kartını bu makine ile formatlayın. Yeni bir bellek kartını kullanmadan önce bu fotoğraf makinesini kullanarak kartı formatlamanızı öneririz.
- ***Bir bellek kartını formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm resimleri ve diğer verileri kalıcı biçimde sileceğini*** unutmayın. Eğer bellek kartı üzerinde korumak istediğiniz herhangi bir veri varsa, formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin.
- Bir bellek kartı taktığınızda **Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?** mesajı görüntülenirse, bellek kartı formatlanmalıdır. Bellek kartının üzerinde silmek istemediğiniz veriler bulunuyorsa, değişken düğme 4'e (**X Hayır**) basın. Formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için, değişken düğme 3'e (**O Evet**) basın.
- Bellek kartını formatlarken, görüntüleri kaydederken veya silerken ve bir bilgisayara resim kopyalarken aşağıdaki önlemlere uyun; aksi halde veriler veya bellek kartının kendisi zarar görebilir.
 - Pili veya bellek kartını çıkartmak için pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.
 - Fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Temizlik ve Saklama

Temizlik

Alkol, tiner ve diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

Objektif	Objektifi temizlerken doğrudan parmaklarınızla dokunmaktan kaçının. Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Havalı fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri yok etmek için, objektifi yumuşak ve kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle, ortadan başlayarak keharlara doğru açılan yumuşak bir dairesel hareketle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir. Eğer pislikleri hala temizleyemezseniz, ticari bir sıvı mercek temizleyicisiyle yumuşak bir bezi ıslatın ve pislği hafifçe temizleyin.
Ekran	Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri temizlemek için söz konusu alanı yumuşak, kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle silin. Kuvvet kullanılarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir.
Gövde	• Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Yumuşak, kuru bir bezle temizleyin. • Fotoğraf makinesini su altında veya kumsalda kullandıktan sonra, temiz suyla nemlendirilmiş yumuşak bir bezle kumları veya tuzları nazikçe temizleyin ve kurulayın. • Güneş kremi sürülmüş ellerle fotoğraf makinesine dokunmak, makinenin dış yüzeyinde bozulmalara neden olabilir. Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansları Hakkında Notlar" (xxv) ve "Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra temizleme" (xxvii).

Saklama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmıyacaksa pili çıkarın. Küflenmeye veya arızaya engel olmak ve fotoğraf makinesini uzun süre sorunsuz bir şekilde kullanabilmek için, yaklaşık olarak ayda bir kez pili takın ve fotoğraf makinesini çalıştırın. Fotoğraf makinesini naftalin ve kafuru tabletleri ile birlikte veya aşağıdaki yerlerde saklamayın:

- Televizyon veya radyo gibi, güçlü elektromanyetik dalga yayan cihazların yanında
- -10 °C altında veya 50 °C üzerinde sıcaklıklara maruz kalan ortamlarda
- Yeterli havalandırma olmayan veya nem oranının %60'ın üzerinde olduğu yerlerde

Pili saklamak için "Ürününüzün Bakımı" bölümünde "Pil" (5) içerisindeki uyarıları mutlaka dikkatle okuyun ve bu uyarılara uyun.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklediği şekilde çalışmazsa satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine danışmadan önce aşağıdaki genel sorunlar listesini kontrol edin.

Güç Kaynağı, Ekran ve Ayarlarla İlgili Meseleler

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor.	• Kaydın bitmesini bekleyin. • Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyorsanız, AC adaptörünün bağlantısını kesip tekrar bağlayın. Güç kaynağının çıkarılması veya bağlantısının kesilmesi durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verileri kaybetmekle birlikte, daha önce kaydetmiş olduğunuz verilerin bundan etkilenmeyeceklerini aklınızda bulundurun.	– 12, 21,  63
Fotoğraf makinesi açılmıyor.	Pil deşarj olmuştur.	20
Fotoğraf makinesi uyarı yapmadan kapanıyor.	• Pil deşarj olmuştur. • Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır. • Fotoğraf makinesini bilgisayara veya yazıcıya bağlayan USB kablo çıkarılırsa fotoğraf makinesi kapanır. USB kablосunu tekrar takın. • Fotoğraf makinesinin içi ısınmıştır. Fotoğraf makinesini, içi soğuyana kadar kapalı konumda tutun. • Fotoğraf makinesi veya pil çok soğumuştur, bu nedenle de düzgün çalışmıyorlardır.	20 21 68, 73,  53 –  5

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Ekran boş.	- Fotoğraf makinesi kapalıdır. - Pil değişir olmuştur. - Enerji tasarrufu için bekleme modu etkindir: Açma-kapama düğmesine, deklanşöre,  (çekim/izleme modu) düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın. - Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj oluncaya kadar bekleyin. - Fotoğraf makinesi ve bilgisayar, USB kablosu ile bağlanmıştır. - Fotoğraf makinesi ve TV, ses/görüntü kablosu ile bağlanın.	21 20 2, 21 36 68, 73 68,  50
Ekran zor okunuyor.	- Ekran parlaklığını ayarlayın. - Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.	84,  40  8
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	- Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmadıysa, resim çekilirken ve film kaydedilirken  yanıp söner. Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmadan önce kaydedilen resimler ve filmler sırasıyla "00/00/0000 00:00" ve "01.01.13 00:00" olarak tarihlendirilir. Durağan görüntülerin çekim tarihi ve saati; izleme esnasında görüntülenmez. Fotoğraf makinesi ayarları menüsündeki Tarih ve saat seçeneğinden doğru saati ve tarihi ayarlayın. - Hassas bir saati ölçü olarak fotoğraf makinesinin saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.	16, 84,  39
Tarihi bas mevcut değil.	Fotoğraf makinesi ayarları menüsündeki Tarih ve saat ayarlanmamıştır.	16, 84,  39

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Tarihi bas devreye alınmış olmasına rağmen resimlere tarih yazılmıyor.	Bir dizi resim çek kullanılarak çekilen filmlere ve resimlere tarih yazılamaz.	84,  41
Fotoğraf makinesi açıldığında saat ve tarih ayarlama ekranı görüntülenir.	Saat pili deşarj olmuş; tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri yüklendi.	16, 19
Fotoğraf makinesinin ayarları sıfırlanıyor.		
Ekran kapanıyor ve açık lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Pilin sıcaklığı yüksek. Fotoğraf makinesini kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Lamba üç dakika süreyle yanıp söndükten sonra fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Açma/kapama düğmesine basarak da fotoğraf makinesini kapatabilirsiniz.	21
Fotoğraf makinesi ısınıyor.	Uzun süreli film çekimi sırasında veya sıcak bir bölgede kullanıldığında fotoğraf makinesi ısınabilir; bu bir bozukluk değildir.	–

Çekim Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Çekim moduna geçilemiyor.	USB kablосunu çıkartın.	68, 73,  53
Deklanşöre basıldığında makine resim çekmiyor.	- Fotoğraf makinesi izleme modundayken,  (çekim/izleme modu) düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın. - Menüler görüntülendiğinde,  (çekim/izleme modu) düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın. - Pil deşarj olmuştur. - Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.	2, 26 2 20 36

Sorun	Nedeni/Cözüm	
Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor.	Konu çok yakındır. Konudan uzaklaşmayı veya Bir stil seç için Yakın çekim yap ayarını yapmayı deneyin.	43
	Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonuç vermediği bir konudur.	62
	Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde AF yardımcısı için Otomatik ayarını yapın.	84,  43
	Fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.	21
Resimler bulanık.	Flaş kullanın.	35
	Tripod ve otomatik zamanlama kullanın.	37
	Elektronik VR'ı etkinleştirin.	84,  42
Ekranda ışık çizgileri ya da kısmi renk değişimleri var.	Görüntü sensörüne aşırı parlak ışık vurduğunda leke oluşur. Film kaydederken; güneş, güneş yansımaları ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınmanız önerilir.	79,  4
Flaşla çekilen fotoğraflarda parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaş modu ayarını Ⓢ Flaş kapalı olarak ayarlayın.	35
Flaş patlamıyor.	Flaş modu Ⓢ Flaş kapalı olarak ayarlıdır.	35
	Bir stil seç flaşı devre dışı bırakan bir özelliğe ayarlanmıştır.	43
Optik zoom kullanılmıyor.	Film kaydederken optik zoom kullanılamaz.	79
Dijital zoom kullanılamaz.	Bir stil seç için Sualtında çekim, Yumuşak resimler çek veya Diorama efekti oluştur ayarı yapıldığında, dijital zoom kullanılamaz.	45, 47
Deklanşöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	Çekim menüsünde Sesleri değiştir için Sesi kapat ayarı yapılmıştır veya Bir deklanşör sesi seç için  ayarı yapılmıştır.	52
	Bir stil seç için Bir dizi resim çek ayarı yapıldığında deklanşör sesi işitilmez.	45
	Hoparlörün önünü kapamayın.	2

Sorun	Nedeni/Çözüm	
AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.	Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde Kapalı için AF yardımcı ayarı yapılmıştır. Otomatik seçildiğinde bile, Havai fişek fotoğrafla kullanıldığında AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Ayrıca,  Odaklan ve çek kullanılırken fotoğraf makinesinin otomatik olarak seçtiği sahneye bağlı olarak da yanmayabilir.	34, 46
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	 8
Renkler doğal değil.	Renk gerektiği gibi ayarlanmamıştır.	43, 49
Fotoğraflarda gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık olduğu için obtüratör hızı çok düşük veya ISO duyarlılığı çok yüksek. Kumlanma flaş kullanarak azaltılabilir.	35
Resimler çok karanlık (düşük pozlama).	- Flaş modu  Flaş kapalı olarak ayarlıdır. - Flaşın önü parmağınız veya başka bir cisimle kapatılmıştır. - Konu flaş mesafesinin dışındadır. - Pozlama telafisini ayarlayın.	35 22
		36 51
Resimler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	51
Resimleri kaydetmek uzun sürüyor.	Resimlerin kaydedilmesi aşağıdaki durumlarda daha uzun sürebilir.	–
	- Kumlanma azaltma işlevi çalıştığında, örneğin karanlık bir ortamda çekim yaparken - Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında Bir stil seç için Bir dizi resim çek ayarı yapılmıştır.	34, 41 45

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İzleme Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dosya izlenmiyor.	- Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın veya klasörün üzerine yazılmış ya da dosya veya klasör yeniden adlandırılmış. - Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri izleyemez.	– 82
Resimde yaklaştırma yapılıyor.	- İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ve daha küçük boyutlarda kesilmiş resimlerde kullanılamaz. - Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimlerde yaklaştırma yapamayabilir.	–
Mesajlar kaydedilemiyor.	- Filmlere mesaj eklenemez. - Diğer fotoğraf makineleriyle çekilen resimlere mesaj eklenemez.	– 66, 
Şu özelliklerden biri kullanılamıyor: Resimleri yumuşat, Yıldız patlamaları ekle, Balık gözü efekti ekle, Diorama efekti ekle, Oyuncak fotoğraf makinesi, Renkleri değiştir, Renkleri vurgula, Dekore et, Küçük resim veya Kesme	- Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz. Resimleri döndür haricindeki düzenleme özellikleri Fotoğraf albümü hazırla kullanılarak çekilmiş resimlere eklenemez. Fotoğraf albümü hazırla, Küçük resim ve Resimleri döndür haricindeki düzenleme özellikleri Dekore et kullanılarak çekilmiş resimlere eklenemez. - Resimler Sık kull. görüntüle kullanılarak izlenirken düzenlenemez. - Aynı görüntüye aynı düzenleme özelliğini bir seferden fazla uygulamazsınız. - Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri düzenleyemez.	– 66,  48 66,  66,  66, 
Resim döndürülemiyor.	Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri döndüremez.	–
Görüntüler TV'de görüntülenmiyor.	- Fotoğraf makinesi ayarları menüsünde Video modu ayarı doğru yapılmamıştır. - Bellek kartında resim yoktur. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri oynatabilmek için bellek kartını çıkarın.	84,  14

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Sık kullanılanlara eklenen resimler Sık kull. görüntüle kullanılarak görüntülenemiyor	Dahili bellek veya bellek kartına kaydedilen veriler, bir bilgisayar tarafından üzerlerine yazılmışlarsa doğru izlenemeyebilirler.	–
Nikon Transfer 2, fotoğraf makinesi bağlandığında başlamıyor.	- Fotoğraf makinesi kapalıdır. - Pil deşarj olmuştur. - USB kablolu doğru bağlanmamıştır. - Bilgisayar fotoğraf makinesini tanıımıyordur. - Sistem gereksinimlerini onaylayın. - Bilgisayar, Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmak üzere ayarlanmamıştır. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için ViewNX 2 içerisindeki yardım bilgilerine başvurun.	21 20 68, 73 – 70 73
Yazdırılacak resimler görüntülenmiyor.	- Bellek kartında resim yoktur. Bellek kartını değiştirin. - Dahili bellekteki resimleri basmak için bellek kartını çıkarın.	14
Fotoğraf makinesinden kağıt boyutu seçilemiyor.	PictBridge uyumlu bir yazıcıyla baskı yapıyor olsanız da aşağıdaki durumlarda kağıt boyutu fotoğraf makinesinden seçilemez. Kağıt boyutunu seçmek için yazıcıyı kullanın. - Yazıcı makine tarafından belirtilen kağıt boyutlarını desteklemiyor. - Yazıcı kağıt boyutunu otomatik seçiyor.	68,  56,  57 –

Teknik Özellikler

Nikon COOLPIX S31 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
Etkin piksel sayısı	10,1 milyon
Görüntü sensörü	¹ /2,9 inç tipi CCD; yaklaşık 10,34 milyon toplam piksel
Objektif	3x optik zooma sahip NIKKOR objektif
Odak uzaklığı	4.1–12.3 mm (35mm [135] formatında 29–87 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
f değeri	f/3.3–5.9
Yapısı	5 grupta 6 element
Dijital zoom büyütme	En çok 4x (35mm [135] formatında yaklaşık 348 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
Hareket bulanıklığı azaltma	Elektronik VR (durağan resimler), hareket algılama (durağan resimler)
Otomatik Netleme (AF)	Kontrast ölçümlü AF
Netleme aralığı	• [W]: Yaklaşık 30 cm–∞, • [T]: Yaklaşık 50 cm–∞ • Yakın çekim yap, Yiyecek fotoğrafla, Sualtında çekim, Ayna, Yumuşak resimler çek, Diorama efekti oluştur, Renkleri vurgula: Yaklaşık 5 cm (geniş aç konumu)–∞ (Tüm mesafeler koruyucu camın ön yüzeyinin merkezinden ölçülür)
Netleme alanı seçimi	Merkez, yüz tanıma
Ekran	6,7 cm (2,7 inç), yaklaşık 230k nokta, yansıma önleyici kaplamaya ve 5 seviyeli parlaklık ayarına sahip TFT LCD
Çerçeve alanı (çekim modu)	Yaklaşık %97 yatay ve %97 dikey (asıl resme oranla)
Çerçeve alanı (izleme modu)	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (asıl resme oranla)

Saklama	
Ortam	Dahili bellek (yaklaşık 26 MB), SD/SDHC/SDXC bellek kartı
Dosya sistemi	DCF, Exif 2.3 ve DPOF uyumlu
Dosya formatları	Durağan resimler: JPEG Sesli mesajlar: WAV Filmler: AVI (Hareketli JPEG uyumlu)
Resim boyutu (fotoğraf boyutu)	• 10 megapiksel [3648 × 2736] • 4 megapiksel [2272 × 1704] • 2 megapiksel [1600 × 1200]
ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)	ISO 80–1600
Pozlama	
Ölçüm modu	Matris, merkez ağırlıklı (2x'den az dijital zoom), spot (2x veya daha fazla dijital zoom)
Pozlama kontrolü	Programlanmış otomatik pozlama ve pozlama telafisi (1 EV'lik adımlarla –2,0 – +2,0 EV)
Deklanşör	
Hız	• $\frac{1}{2000}$ – 1 sn • 4 sn (Bir stil seç, Havai fişek fotoğrafı seçeneğine ayarlı)
Diyafram	Elektronik kontrollü ND filtresi (–3 AV) seçeneği
Mesafe	2 adım (f/3.3 ve f/9.3 [W])
Otomatik zamanlama	Yaklaşık 10 sn, gülümseme zamanlayıcı
Dahili flaş	
Mesafe (yaklaşık) (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: 0,5–3,5 m [T]: 0,5–2,0 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
Arayüz	Yüksek Hızlı USB
Veri iletim protokolü	MTP, PTP
Video çıkışı	NTSC ve PAL arasından seçilebilir

I/O (Giriş/Çıkış) terminali	Ses/video (A/V) çıkışı; dijital G/Ç (USB)
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Bengalce, Çekçe, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Danimarka dili, Endonezya dili, Felemenkçe, Farsça, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Marathi dili, Norveççe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Tamilce, Tay dili, Telugu dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca
Güç kaynakları	• Bir Adet Şarj Edilebilir Li-ion Pili EN-EL12 (ürünle birlikte verilir) • AC Adaptörü EH-62F (ayrı satılır)
Pil ömrü¹	
Durağan resimler	EN-EL12 kullanırken yaklaşık 260 çekim
Filmler (kayıt için gerçekteki pil ömrü)²	EN-EL12 kullanırken yaklaşık 2 saat
Tripod soketi	1/4 (ISO 1222)
Boyutlar (E x Y x D)	Yaklaşık 105,4 x 64,8 x 41,5 mm (çıkıntılı parçalar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 185 g (piller ve SD bellek kartı dâhil)
Çalışma ortamı	
Sıcaklık	-10°C – +40°C (karada kullanım için) 0°C–40°C (su altında kullanım için)
Nem	%85 veya daha az (yoğuşmasız)
Su geçirmez	8. sınıf (IPX8) JIS/IEC korumaya eşdeğer su geçirmezlik (bizim test koşullarımızda) 5 m derinlikte ve 60 dakika boyunca suyun altında fotoğraf çekebilme kapasitesi
Toza dayanıklı	6. sınıf (IP6X) JIS/IEC'e eşit koruma (bizim test koşullarımızda)
Şoka dayanıklı	MIL-STD 810F Yöntemi 516.5-Şok ile uyumlu olarak test koşullarımızda ³ başarı gösterdi

- Aksi belirtilmediği müddetçe, tüm sayılar, Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) tarafından belirlendiği şekilde, tam olarak şarj edilmiş bir pili ve 23 ±3 °C ortam sıcaklığını temel alır.

- ¹ Rakamlar için, fotoğraf makinesi pil ömrü ölçümünde kullanılan Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları esas alınmıştır. Durağan resimler için performans şu test koşullarında ölçülmüştür: **Bir boyut seç > Fotoğraf boyutu** için **■ Büyük (10 megapiksel)** (3648 × 2736) ayarı seçilmiş, her çekimde zoom ayarlanmış ve her iki çekimde bir flaş kullanılmıştır. Film kayıt süresinde **Bir boyut seç > Film çerçevesi boyutu** için **■ Büyük (720p)** (1280 × 720) seçiminin yapıldığı varsayılmaktadır. Rakamlar kullanıma, çekimler arasındaki aralığa ve menülerle resimlerin görüntülenme süresine göre değişebilir.
- ² Tekil film dosyalarının büyüklüğü en fazla 4 GB, uzunluğu da en fazla 29 dakika olabilir. Makine sıcaklığı artarsa, bu sınıra erişilmeden önce kayıt sona erebilir.
- ³ 1,2 m yükseklikten 5 cm kalınlığındaki kontrplak üzerine bırakıldı (boyanın soyulması ile yere çarpan kısımdaki bozulma ve su geçirmezlik performansı teste tabii değildir). Bu testler, fotoğraf makinesinin hiç bir koşulda hasarlardan veya sorunlardan etkilenmeyeceğini garantiemez.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Şarj edilebilir Li-ion Pil EN-EL12

Tip	Şarj edilebilir lityum-iyon pil
Nominal kapasite	DC 3,7 V, 1050 mAh
Çalışma sıcaklığı	0°C–40°C
Boyutlar (E × Y × D)	Yaklaşık 32 × 43,8 × 7,9 mm
Ağırlık	Yaklaşık 22,5 g (terminal kapağı hariç)

Pil Şarj Cihazı MH-65

Nominal giriş	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,08–0,05 A
Nominal çıkış	DC 4,2 V, 0,7 A
Desteklenen şarj edilebilir pil	Şarj edilebilir Li-iyon Pil EN-EL12
Şarj süresi	Şarj tümüyle bitmişken yaklaşık 2 saat ve 30 dakika
Çalışma sıcaklığı	0°C–40°C
Boyutlar (E × Y × D)	Yaklaşık 58 × 27,5 × 80 mm (güç kablosu hariç)
Güç kablosu uzunluğu	Yaklaşık 1,8 m
Ağırlık	Yaklaşık 70 g (güç kablosu hariç)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Teknik Özellikler

- Nikon bu elkitabında yer alan herhangi bir hatadan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün görünümünde ve teknik özelliklerinde önceden bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Onaylı Bellek Kartları

Aşağıdaki Secure Digital (SD) bellek kartları test edilmiş ve bu makinede kullanılmak üzere onaylanmıştır.

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartları önerilir. Daha düşük Hız Sınıfına sahip bir kart kullandığınızda, film kayıt işlemi aniden durabilir.

	SD bellek kartı	SDHC bellek kartı ²	SDXC bellek kartı ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın 2 GB kapasiteli kartları desteklediğinden emin olun.

² SDHC uyumlu. Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDHC desteğine sahip olduğundan emin olun.

³ SDXC uyumlu. Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDXC desteğine sahip olduğundan emin olun.

- Yukarıdaki kartlarla ilgili ayrıntılar için üreticiye başvurun. Başka üreticilerin bellek kartları kullanıldığında makine performansı garanti edilemez.



Desteklenen Standartlar

- **DCF:** Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı farklı marka fotoğraf makinelerinin birbirine uyummasını sağlamak için dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- **DPOF:** Dijital Baskı Komutu Formatı, bellek kartlarında saklanan baskı ayarlarıyla resim baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- **Exif version 2.3:** Sabit dijital fotoğraf makineleri için Aktarılabılır Resim Dosyası Formatı (Exif) sürüm 2.3, Exif uyumlu yazıcılardan resim çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmeye yönelik olarak kullanılan bilgilerin resimlerle birlikte saklanmasını sağlayan bir standarttır.
- **PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında işbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.

Ticari Marka Bilgileri

- Microsoft, Windows ve Windows Vista, ABD ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'a ait ticari markalar ya da tescilli ticari markalardır.
- Macintosh, Mac OS ve QuickTime, Apple Inc.'in A.B.D. ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.
- Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Inc şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- SDXC, SDHC ve SD Logoları, SD-3C, LLC şirketine ait ticari markalardır.
- PictBridge bir ticari markadır.
- Bu elkitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

FreeType Lisansı (FreeType2)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2013 FreeType Projesi ("www.freetype.org"). Tüm hakları saklıdır.

MIT Lisansı (Harfbuzz)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2013 Harfbuzz Projesi ("http://www.freedesktop.org/wiki/Software/Harfbuzz"). Tüm hakları saklıdır.

Semboller

▶ (çekim/izleme modu) düğmesi.....	3
📷 Fotoğraf makinesi ayarları menüsü.....	84
▶ İzleme modu.....	26
📷 Odaklan ve çek.....	34
.AVI.....	🔗61
.JPG.....	🔗61
.WAV.....	🔗61

A

AC adaptörü.....	11, 🔗63
Açılış ekranı.....	84, 🔗38
Açma/kapama düğmesi/açık lambası.....	2, 20, 21
AF yardımcı aydınlatması.....	2, 84, 🔗43
Aralıklı çekim yap 📷.....	44
Askı.....	4
Askı için delik.....	2
Ayna 📷.....	46
Aynı anda kullanılamayan özellikler.....	58

B

Balık gözü efekti ekle.....	🔗7, 🔗11
Baskı.....	69, 🔗35, 🔗55, 🔗57
Baskı ayarları.....	67, 🔗35
Baskı ayarları seçeneği.....	19, 🔗36, 🔗37
Bellek kapasitesi.....	20
Bellek kartı.....	14, 🔗22
Bellek kartı yuvası.....	3, 14

Bellek kartlarını formatlamak

.....	15, 84, 🔗44
Bilgisayar.....	69, 73
Bir boyut seçin.....	33, 54
Bir dizi resim çekin 📷.....	45
Bir mesaj bırakın (bir mesajı kaydetmek).....	🔗2
Bir stil seç.....	32, 42
Bir yanıt bırakın (bir mesajı kaydetmek).....	🔗4

C

Canlılık.....	51
CHARGE lambası.....	11
Cilt yumuşatmanın kullanılması.....	41

Ç

Çekim.....	22, 24
Çoklu seçici.....	3

D

Dahili belleğin formatlanması.....	84, 🔗44
Dahili bellek.....	15
Daima flaş kullan.....	35
Değişken düğmeler.....	7
Deklanşör.....	2, 24
Deklanşör hızı.....	25
Deklanşör sesi.....	52
Dekore et (çekim modu).....	32, 48
Dekore et (izleme modu).....	🔗7, 🔗16

Dijital zoom	23
Dil	84, 84
Diorama efekti ekle	87, 812
Diorama efekti oluştur	47
Direct Print	69, 852
Diyafram değeri	25
Donanım yazılım sürümü	84, 849
Dosya adı	861
Doygunluk	51
DPOF	23
DPOF baskısı	859
DSCN	861
Düğme sesi	52
E	
Ekran	3, 5, 8
Ekran parlaklığı	84, 840
Elektronik VR	84, 842
F	
Film çerçevesi boyutu	56
Film görüntüle	66, 826
Film izleme	81
Film kaydı	78
Film kayıt süresi	57
Fırça	xv
Flaş	2, 32, 35
Flaş kapalı	35
Flaş lambası	3
Flaş modu	35
Formatlama	15, 84, 844
Fotoğraf albümleri oluşturun	66, 817

Fotoğraf boyutu	54
Fotoğraf makinesi ayarları	33, 838
Fotoğraf makinesi ayarları menüsü	84
FSCN	861
G	
Görüntü	66, 826
Güç	20, 21
Gülümseme zamanlayıcısı	39
H	
Havaî fişek fotoğrafla	46
Hoparlör	2
I	
İlave izleme seçenekleri	827
İsteğe bağlı aksesuarlar	863
İzleme	26, 81
İzleme menüsü	66
İzleme modu	26
İzleme zoom işlevi	64
K	
Kağıt boyutu	856, 857
Kalan poz sayısı	20, 55
Kayıtları oynatın	805
Kayıtları sil	805
Kes	64
Klasör adı	861
Kopyala	67, 830
Küçük resim	67, 834
Küçük resim izleme	65

M

Makinenin.....	68
Menü arkaplanı.....	18, 84, 46
Mesajları değiştirin.....	66, 2
Mikrofon.....	2

N

Netleme.....	24, 60
Netleme göstergesi.....	5
Netleme kilidi.....	61
Nikon Transfer 2.....	72, 73, 74

O

Objektif.....	2, 17
Optik zoom.....	23
Otomatik flaş.....	35
Otomatik kapanma.....	21
Otomatik Netleme.....	62
Otomatik zamanlama.....	32, 37
Otomatik-zamanlama lambası.....	2, 38
Oyuncak fotoğraf makinesi.....	7

P

Panorama Maker.....	72
Parlaklık.....	51
PictBridge.....	69, 52, 23
Pil.....	10, 12, 19
Pil seviyesi.....	20
Pil şarj cihazı.....	10
Pil yuvası.....	3
Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı.....	3
Pozlama telafisi.....	51

R

Renkleri değiştir (çekim modu).....	32, 49
Renkleri değiştir (izleme modu).....	7, 14
Renkleri vurgula (çekim modu).....	51
Renkleri vurgula (izleme modu).....	7, 15
Resimleri döndür.....	67, 33
Resimleri yumuşat.....	7, 9
Resimlerin keyfini çıkarın.....	66
Resimlerle oyun.....	66, 7
RSCN.....	61
S	
Ses.....	82, 5
Ses/görüntü girişi soketi.....	69, 50
Ses/görüntü kablosu.....	69, 50, 63
Sesleri değiştir.....	33, 52
Sık kullanılanlar.....	66, 19
Sık kullanılanlara görüntü ekleme.....	19
Sık kullanılanlardan görüntüleri kaldırma.....	20
Sık kullanılanları görüntüle.....	67, 29
Sıkıştırma oranı.....	54
Sil.....	28
Slayt gösterisi.....	66, 21
SSCN.....	61
Sualtında çekim.....	45
Ş	
Şarj edilebilir Li-ion pil.....	10
Şarj edilebilir pil.....	10

I

Tam çerçeve izleme modu.....	26
Tanımlayıcı	061
Tarih formatı.....	17, 039
Tarih ve saat	16, 84, 039
Tarihe göre görüntüle.....	67, 027
Tarihi baş	19, 84, 041
Tripod soketi	3, 19
Tümünü sıfırla	84, 047
TV	69, 050

U

USB kablosu	69, 73, 054
USB/ses/video çıkış konektörü	3, 68, 73, 050, 054
Uzaklaştırma	23
Uzantı	061

V

Video modu	84, 046
ViewNX 2.....	70, 71, 72

Y

Yakın çekim yap 📷.....	43
Yakınlaştırma	23
Yarım basmak.....	25
Yaz saati uygulaması.....	17, 039
Yazıcı	69, 052
Yıldız patlamaları ekle	07, 010
Yiyecek fotoğrafla 🍷.....	43
Yumuşak resimler çek 🌫.....	47
Yüz tanıma	60

Z

Zoom.....	23
-----------	----



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

SERVİS İSTASYONLARI

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.
Ebusuut Cad. No:41 34110 Sirkeci İstanbul
Tel: 0212 4556767 Faks: 0212 5206716

Prizma Görsel Ürünler Tamir ve Bakım Servisi
850 Sok. No:9 Kat:1 D:106 Kemerplaza İş Merkezi
Kemeraltı İzmir
Tel: 0232 4413585 Faks: 0232 4462088

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

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.
Kızılsaray Mah. 72. Sok. Pırılı Sitesi B Blok No:13
Şarampol Antalya
Tel: 0242 2425775 Faks: 0242 2425645

Karfo İf Teknolojik Ürünler Pazarlama ve Teknik
Hizmetler Tic.

K.Maraş Cad. Ticaret Mektep Sok.
Ustaömer İş Mrkz. No:9
Kat:5/3 Trabzon
Tel: 0462 3223500

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

Sedat Elektronik
Bahçeli Evler Mah. Söylemez Mahmut Cad. No:19/A
Şahinbey Gaziantep
Tel: 0342 2313571

Kullanım Ömrü 5 Yıldır

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



EEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam:

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



CT5F02(1W)
6MN1321W-02