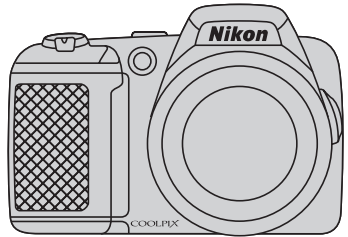


Nikon

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

COOLPIX L810

Referans Kılavuz



Tr



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 markalardır.
- 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.
- HDMI, **HDMI** logo ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalardır.
- 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.

AVC Patent Portfolio License

Bu ürün AVC standardıyla ("AVC video") uyumlu olarak kişisel ve ticari olmayan tüketici kullanımı için (i) video şifrelemek ve/veya kişisel veya ticari olmayan bir eylemde yer alan tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya (ii) AVC video sağlama lisansı bulunan bir video sağlayıcıdan alınmış AVC videoyu deşifre etmek için AVC Patent Portfolio License altında lisanslanmıştır.

Başka hiçbir kullanım için lisans verilmez veya uygulanmaz.

Ek bilgi için bkz. MPEG LA, L.L.C.

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

Giriş

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

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 L810 dijital fotoğraf makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce lütfen "Güvenliğiniz İçin" (CD-viii) 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.

Paket İçeriğini Doğrulamak

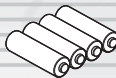
Herhangi bir bileşenin eksik olması durumunda lütfen fotoğraf makinesini satın aldığınız mağazayla bağlantıya geçin.



COOLPIX L810
Dijital Fotoğraf Makinesi



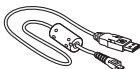
Makine Askısı



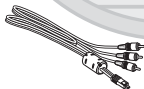
LR6/L40 (AA-boyutunda)
alkalin piller (x4)*



Objektif Kapağı LC-CP25
(kordonla beraber)



USB Kabloğu UC-E16



Ses ve Görüntü Kabloğu
EG-CP16



ViewNX 2 Installer CD
(ViewNX 2 Yükleme CD'si)



Reference Manual CD
(Referans Kılavuzu CD'si)

- Garanti Belgesi

- * Ürünle birlikte verilen piller sadece deneme amaçlıdır.
- Fotoğraf makinesi ile birlikte bir bellek kartı verilmez.

Bu Kılavuz Hakkında

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

Fotoğraf makinesinin parçaları ve ekranda görüntülenen bilgiler hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Fotoğraf Makinesinin Parçaları" (📖 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 fotoğraf makineleri en yüksek standartları karşılayacak şekilde tasarlanmış ve karmaşık elektronik devrelerle donatılmıştır. Sadece Nikon marka aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller ve AC adaptörleri gibi), bu Nikon dijital fotoğraf makinesiyle birlikte kullanılmak üzere Nikon tarafından özellikle sertifikalanmıştır; bu aksesuarlar, bu elektronik devrelerin işletim ve güvenlik gereksinimlerine uygun çalışacak şekilde geliştirilmiş ve test edilmiştir.

NIKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUARIN KULLANIMI MAKİNEİNİZE ZARAR VEREBİLİR VE NIKON GARANTİNİZİ GEÇERSİZ KILABİLİR.

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

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.

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 bonusu gibi değerli kağıtlar, üzerlerinde "Örnekler" yazısı bulunsun 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 sayıda 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 reproduksiyonu ulusal ve uluslararası telif hakkı yasalarına tabidir. Bu ürünün yasal olmayan kopyalarını yaratma ve telif hakkı yasalarına karşı gelme amaçlı kullanmayın.

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. **Açılış ekranı** ayarında (📖 88) **Resim seç** seçeneğiyle seçilmiş resimleri de değiştirmeyi unutmayın. 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 simge, olası yaralanmaları engellemek için bu Nikon ürününü kullanmadan önce okunması gereken uyarıları ve bilgileri gösterir.

UYARILAR

Arıza durumunda makineyi kapatın

Makinenizden veya AC adaptöründen gelen duman veya normal olmayan bir kokuyla karşılaşırsanız, vücudunuzda yanık oluşmaması için dikkat ederek, AC adaptörünün fişini çekin ve pilleri hemen çıkarın. Kullanımın sürdürülmesi yangına veya elektrik şokuna neden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişiminin satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun.

Parçalarına ayırmayın

Fotoğraf makinesinin ya da AC adaptörünün iç parçalarıyla temas edilmesi, yaralanmalara neden olabilir. Onarım sadece Nikon Yetkili Teknik Servisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Düşme

veya kaza sonucu makinenin veya AC adaptörünün dağılması durumunda, ürünü fişten çektikten ve/veya pilleri söktükten sonra makinenizi Nikon Yetkili Teknik Servisine götürün.

Makinenizi veya AC adaptörünü 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 ya da makinenin küçük parçalarını ağızına almamasına özellikle dikkat edin.

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.

Pil kullanımında gereken önlemleri alın

Gerekli bakımın sağlanmaması durumunda piller patlayıp akabilir. Ürünle kullandığınız pillerin bakımında aşağıdakilere dikkat edin:

- Pilleri değiştirirken makinenin kapalı olmasına dikkat edin. AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Yalnızca bu ürünle kullanılması onaylanan pilleri kullanın (11). Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.

- Nikon EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pilleri şarj etmek için yalnızca belirtilen şarj aletini kullanın ve pilleri dördü bir arada şarj edin. Pilleri, EN-MH2-B2 pilleriyle (ayrıca satılır) değiştiren iki set (toplam dört adet) olarak alın.
- EN-MH2 şarj edilebilir piller sadece Nikon fotoğraf makineleri ile birlikte kullanılabilir ve COOLPIX L810 ile uyumludur.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri aleve veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramamasına dikkat edin.
- Taşıma için pili pil kutusuna geri 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 makineden 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.
- Güç kablosuna hasar vermeyin, değiştirmeyin, zorla çekmeyin veya bükmeyin, ağır nesneler altına koymayın, ısıya veya alevle 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.

⚠ Pil şarj Cihazını (ayrıca temin edilir) 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.

 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.

 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 flaş 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.

**3B Görüntüler**

Bu cihazla kaydedilmiş 3B görüntüleri televizyonda, ekranda veya diğer görüntüleme cihazlarında uzun süre, sürekli olarak izlemeyin.

Görsel sistemleri hala gelişmekte olan çocuklar için, kullanmadan önce bir çocuk doktoruna veya göz doktoruna danışın ve talimatlarını uygulayın.

3B görüntüler uzun süre izlendiğinde göz kasılmasına, mide bulantısına veya rahatsızlığa neden olabilir. Bu belirtilerden herhangi biri görüldüğünde kullanmayı bırakın ve gerekirse bir doktora başvurun.

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.



Pil üzerinde bu sembolün bulunması, bu ürünün ayrı bir şekilde toplanacağını belirtir.



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.

İçindekiler

Giriş.....	ii
Önce Bunu Okuyun.....	ii
Paket İçeriğini Doğrulamak.....	ii
Bu Kılavuz Hakkında.....	iii
Bilgiler ve Önlemler.....	v
Güvenliğiniz İçin.....	viii
UYARILAR.....	viii
Uyarılar.....	xiii
Fotoğraf Makinesinin Parçaları.....	1
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi.....	2
Fotoğraf Makinesi Askısının ve Objektif	
Kapağının Takılması.....	4
Flaş Kaldırmak ve İndirmek.....	5
Ekran.....	6
Çekim Modu.....	6
İzleme Modu.....	8
Temel Çekim ve İzleme İşlemleri.....	9
Hazırlık 1 Pilleri Takın.....	10
Kullanılabilen Piller.....	11
Hazırlık 2 Bir Bellek Kartını Takın.....	13
Dahili Bellek ve Bellek Kartları.....	14
Onaylı Bellek Kartları.....	15
Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati	
Ayarlayın.....	16
Adım 1 Makineyi Açın ve Çekim Modunu	
Seçin.....	20
Fotoğraf Makinesinin Açılması ve	
Kapatılması.....	22
Adım 2 Resim Çerçevesi.....	23
Zoom Kullanımı.....	24

Adım 3 Netleme ve Çekim.....	26
Deklanşör.....	27
Adım 4 Resimleri İzleme.....	29
Adım 5 Görüntüleri Silme.....	31

Çekim Özellikleri.....	33
📷 (Kolay Otomatik) Mod.....	34
📷 (Kolay Otomatik) Mod Ayarlarını	
Değiştirme.....	34
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim).....	35
Sahne Modu Ayarlarını Değiştirmek.....	36
Her Bir Sahnenin Özellikleri.....	36
Gülümseyen Yüzleri Yakalama (Akıllı Portre	
Modu).....	44
Akıllı Portre Modu Ayarlarını Değiştirmek.....	45
Akıllı Portre Menüünde Kullanılabilen	
Seçenekler.....	46
Ten Yumuşatma Kullanma.....	47
📷 (Otomatik) Mod.....	48
📷 (Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek...	48
Otomatik Çekim Menüünde Kullanılabilen	
Seçenekler.....	49
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen	
Özellikler.....	50
Kullanılabilen Özellikler.....	50
Flaş Kullanmak (Flaş Modları).....	51
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken.....	55
Makro Modunu Kullanmak.....	57
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi).....	59
Varsayılan Ayarlar.....	60

Resim Büyüklüğünü Değiştirmek (Resim modu)	62	Referans Bölümü	001
Resim Modu Ayarları (Resim Büyüklüğü ve Kalitesi)	62	Panorama Yardımını Kullanmak	002
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler	64	3D Resim Çekme	005
Netleme	65	Durağan Resimleri Düzenleme	008
Yüz Tanıma Kullanırken	65	Düzenleme Özellikleri	008
Netleme Kilidi	66	D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı	008
İzleme Özellikleri	67	Geliştirme	010
İzleme Zoom İşlevi	68	Ten yumuşatma: Ten Tonlarını	010
Küçük Resim Görüntüsü, Takvim	69	Yumuşatma	011
Görüntüsü	69	Küçük resim: Bir Resmin Büyüklüğünü	012
İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler	70	Azaltmak	012
İzleme menüsü)	70	Kesme: Kesilmiş Kopya Oluşturma	013
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya	71	Filmleri Düzenlemek	015
Bağlanması	71	Makinenin Bir TV'ye Bağlanması (Resimleri Bir	017
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma	73	TV'de İzlemek)	017
ViewNX 2'yi yükleme	73	Makinenin Bir Yazıcıya Bağlanması	019
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak	76	(Direct Print)	019
Görüntüleri İzleyin	78	Makinenin Bir Yazıcıya Bağlanması	020
Film Kaydetmek ve İzlemek	79	Tekil Resimlerin Basılması	022
Film Kaydı	80	Birden Fazla Resmin Bastırılması	024
Film Kaydı Ayarlarını Değiştirme	83	Akıllı Portre Menüsü	027
(Film Menüsü)	83	Ten yumuşatma	027
Filmleri İzleme	84	Gülümseme zamanı	028
Genel Makine Ayarları	87	Göz kırpması kontrolü	028
Ayarlar Menüsü	88		

Çekim Menüsü

(Otomatik) Mod için.....	0029
Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)	0029
Sürekli Çekim.....	0032
ISO duyarlılığı	0033
Renk seçenekleri.....	0034

İzleme Menüsü..... 0035

Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma).....	0035
Slayt gösterisi.....	0038
Korum.....	0039
Resim döndürme.....	0041
Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama)	0042

Film Menüsü..... 0044

Film seçenekleri.....	0044
Otmak netleme modu	0045
Rüzgar sesi azaltma.....	0045

Ayarlar Menüsü..... 0046

Açılış ekranı.....	0046
Saat dilimi ve tarihi	0047
Ekran ayarları	0051
Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması)	0053
Titreşim azaltma.....	0054
Hareket algılama.....	0055
AF yardımcısı.....	0056
Ses ayarları.....	0057
Otomatik kapanma	0058
Belleği formatla/Kartı formatla	0059
Dil/Language	0060
TV ayarları	0061

Göz kırpmaya uyarısı.....	0062
Eye-Fi yüklemesi.....	0064
Tümünü sıfırla.....	0065
Pil tipi.....	0068
Donanım yazılımı.....	0068
Dosya ve Klasör Adları	0069
Opsiyonel Aksesuarlar	0070
Hata Mesajları	0071

Teknik Notlar ve Dizin..... 001

Ürününüzün Bakımı	002
Makine.....	002
Piller	004
Bellek Kartları	006
Temizlik ve Saklama	007
Temizlik.....	007
Saklama.....	007
Sorun Giderme.....	008
Teknik Özellikler.....	016
Desteklenen Standartlar	020
Dizin	021

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

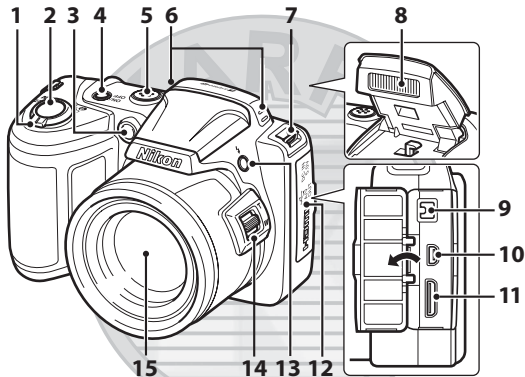
Bu bölümde fotoğraf makinesinin parçaları tarif edilmekte ve ekranda görüntülenen bilgiler açıklanmaktadır.

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	2
Fotoğraf Makinesi Askısının ve Objektif Kapağının Takılması	4
Flaş Kaldırmak ve İndirmek	5
Ekran	6
Çekim Modu	6
İzleme Modu	8

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



Zoom kontrolü24

W : geniş24

T : tele24

☒ : küçük resim izleme69

Q : izleme zoom işlevi68

? : yardım35

2 Deklanşör26

3 Otomatik zamanlama lambası55

AF yardımcı aydınlatması88

4 Açma/kapama düğmesi/açık lambası20

5 Hoparlör84

6 Dahili mikrofon (stereo)80

7 Askı için delik4

8 Flaş5, 51

9 DC giriş konektörü (Nikon şirketinden ayrı şekilde temin edilebilen AC adaptörü için).....12, 70

10 USB konektör ve ses/video çıkışı71

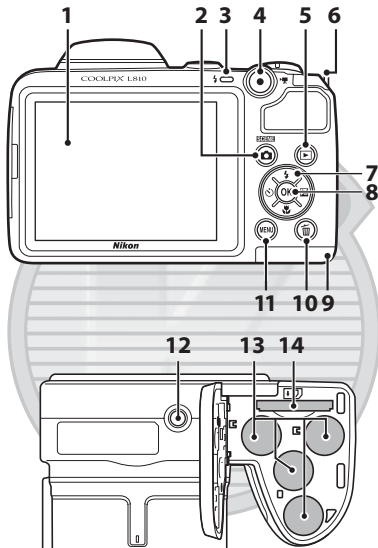
11 HDMI mini konektör (C Tipi)71

12 Konektör kapağı71

13 (flaş açma) düğmesi5, 51

14 Yan zoom kontrolü24

15 Objektif

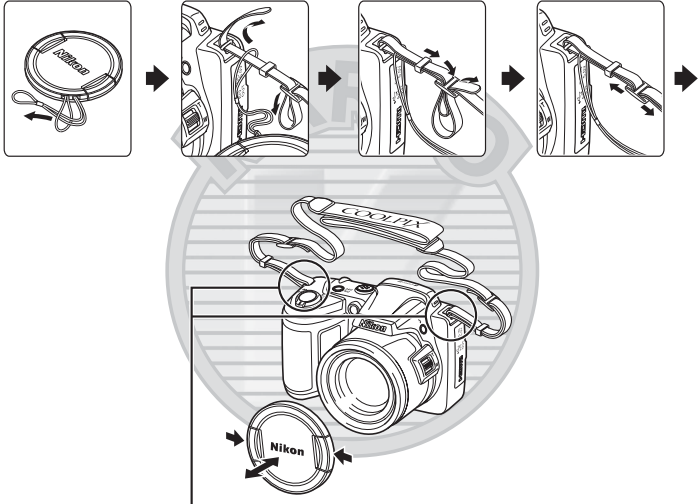


1	Ekran.....	6
2	📷 (çekim modu) düğmesi	34, 35, 44, 48
3	Flaş lambası.....	52
4	● (📷 film kayıt) düğmesi.....	80
5	▶ (izleme) düğmesi.....	29
6	Askı için delik	4
7	Çoklu seçici	

8	OK (seçeneği uygulama) düğmesi	
9	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı.....	10, 13
10	🗑️ (silme) düğmesi.....	31
11	MENU düğmesi.....	46, 49, 70, 83, 88
12	Sehpa soketi.....	📷:18
13	Pil yuvası	10
14	Bellek kartı yuvası	13

Fotoğraf Makinesi Askısının ve Objektif Kapağının Takılması

Objektif kapağını fotoğraf makinesi askısına takın, ardından askıyı fotoğraf makinesine takın.



Bunları iki noktadan takın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



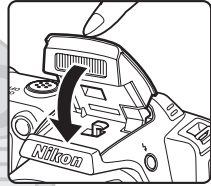
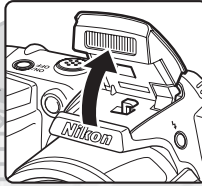
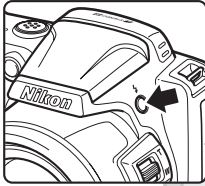
Objektif Kapağı

- Resim çekmeden önce objektif kapağını çıkarın.
- Fotoğraf makinesinin kapalı olduğu zamanlarda veya fotoğraf makinesini taşıırken objektifi korumak için objektif kapağını takın.

Flaşı Kaldırmak ve İndirmek

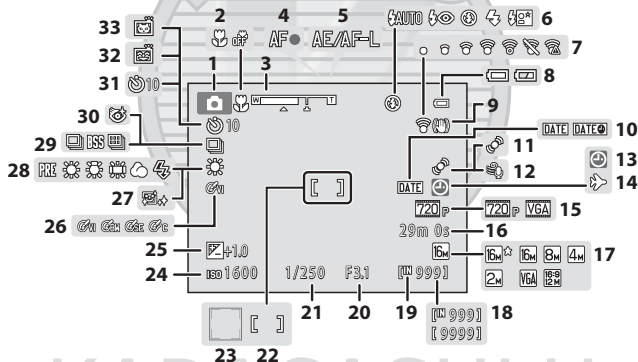
Flaşı kaldırmak için ⚡ (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaşı Kullanmak (Flaş Modları) → 51
- Kullanımda değilken flaşı indirmek için bir tık sesiyle yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



Fotoğraf Makinesinin Parçaları

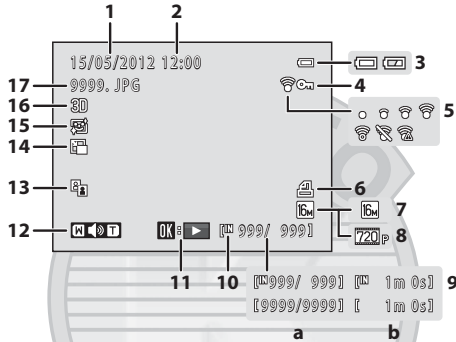
- ## Çekim Modu



1	Çekim modu.....	34, 35, 44, 48	18	Kalan poz sayısı (durağan görüntüler)	21
2	Makro modu	57	19	Dahili bellek göstergesi.....	21
3	Zoom göstergesi.....	24, 57	20	Diyafram değeri	27
4	Netleme göstergesi.....	26	21	Deklanşör hızı	27
5	AE/AF-L göstergesi	83	22	Netleme alanı	23, 26
6	Flaş modu.....	51	23	Netleme alanı (yüz tanıma, evcil hayvan tanıma)	23, 26
7	Eye-Fi göstergesi	89	24	ISO duyarlılığı	49
8	Pil seviyesi göstergesi	21	25	Pozlama telafisi değeri.....	59
9	Titreşim azaltma işareti.....	88	26	Renk seçenekleri.....	49
10	Tarih baskısı	88	27	Ten yumuşatma	46
11	Hareket algılama işareti.....	88	28	Beyaz dengesi modu.....	49
12	Rüzgar sesi azaltma	83	29	Sürekli çekim modu.....	49
13	"Tarih ayarlı değil" göstergesi	19, 88, 871	30	Göz kırpmaya kontrolü simgesi.....	46
14	Gidilen yer göstergesi	88	31	Otomatik zamanlama göstergesi.....	55
15	Film seçenekleri.....	83	32	Gülümseme zamanlayıcısı.....	46
16	Film süresi	82	33	Otomatik serbest bırakma	42
17	Resim modu.....	62			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İzleme Modu



1	Kayıt tarihi.....	16	10	Dahili bellek göstergesi.....	29
2	Kayıt saati.....	16	11	Film izleme göstergesi.....	84
3	Pil seviyesi göstergesi	21	12	Ses düzeyi göstergesi.....	85
4	Koruma işareti.....	70	13	D-Lighting simgesi.....	70
5	Eye-Fi göstergesi.....	89	14	Küçük resim simgesi.....	70
6	Baskı ayarları işareti.....	70	15	Ten yumuşatma simgesi	70
7	Resim modu.....	62	16	3D görüntü göstergesi.....	43
8	Film seçenekleri.....	83	17	Dosya numarası ve tipi.....	69
9	(a) Geçerli resim numarası/ toplam resim sayısı	29			
	(b) Film süresi.....	84			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Hazırlık

Hazırlık 1 Pilleri Takın.....	10
Hazırlık 2 Bir Bellek Kartını Takın	13
Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın	16



Çekim

Adım 1 Makineyi Açın ve Çekim Modunu Seçin	20
Adım 2 Resim Çerçeveselendirme	23
Adım 3 Netleme ve Çekim.....	26



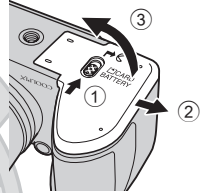
İzleme

Adım 4 Resimleri İzleme	29
Adım 5 Görüntüleri Silme	31

Hazırlık 1 Pilleri Takın

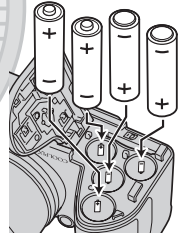
1 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin dışarı düşmesini önlemek için makineyi baş aşağı tutun.



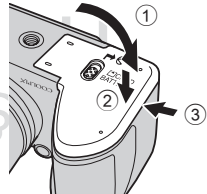
2 Pilleri takın.

- Pil yuvasının girişindeki etikette açıklandığı şekilde pozitif (+) ve negatif (-) terminalerin doğru şekilde konumlandırıldığını doğrulayın ve pilleri yerleştirin.



3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

- ② ile işaretli alanı güvenli bir şekilde bastırarak kapağı kaydırın.



Kullanılabilen Piller

- Dört adet LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın pil (ürünle birlikte verilir)
- Dört adet FR6/L91 (AA boyutunda) lityum pil
- Dört adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH (nikel metal hidrit) pil
- * EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.

✓ Pillerin Çıkarılması

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.
- Makineyi kullandıktan hemen sonra, makine, piller veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pilleri veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

✓ Pillerle İlgili Notlar

- Pili kullanmadan önce, ix sayfasında ve "Piller" (Ö4) kısmında yer alan uyarıları okuyun ve bunları uygulayın.
- Eski ve yeni pilleri veya farklı üreticilere ait ya da farklı türden pilleri birleştirmeyin.
- Aşağıdaki kusurlara sahip piller kullanılamaz:



Negatif terminalin etrafındaki alanı kapatmayan yalıtıma sahip piller



✓ Pil Türü

Ayarlar menüsünde (88) **Pil tipi** ayarını yaparak makineye takılan pillerini türüyle eşleşme sağladığınızda, piller daha etkin çalışabilir.

Varsayılan ayar, satın alım sırasında mevcut pil türüdür. Başka herhangi bir pil türü kullanıldığında, makineyi açın ve ayarı değiştirin.



Şarj Edilebilir EN-MH2 Pilleri Kullanmak Hakkında Notlar

COOLPIX L810 ile EN-MH2 pillerini kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanarak dört pili birlikte şarj edin (89, 89, 89, 89).



Alkalın Piller

Alkalın pillerin performansı üreticiye bağlı olarak ciddi ölçüde değişebilir. Güvenilir bir marka seçin.



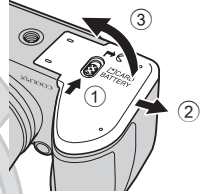
AC Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Makineye bir elektrik prizinden güç sağlamak amacıyla EH-67 AC adaptörünü (ayrı olarak satılır; 89, 89) kullanabilirsiniz.
- Hiçbir koşul altında EH-67 dışında başka marka veya model bir AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınması ya da zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

Hazırlık 2 Bir Bellek Kartını Takın

1 Makineyi kapatın ve pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin dışarı düşmesini önlemek için makineyi baş aşağı tutun.

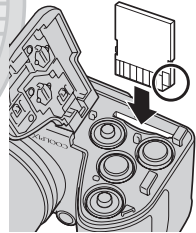


2 Bir bellek kartı takın.

- Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

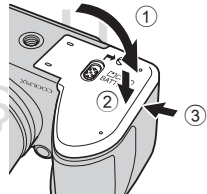
✓ Bir Bellek Kartı Takmak

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.



3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

- ② ile işaretli alanı güvenli bir şekilde bastırarak kapağı kaydırın.



✓ Bir Bellek Kartının Formatlanması

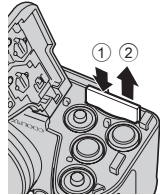
- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, bu makineyi kullanarak bu kartı mutlaka formatlamalısınız.
- Bir bellek kartı formatlandığında, kart üzerindeki tüm veriler kalıcı olarak silinir.** Kart üzerinde korumak istediğiniz tüm verileri formatlamadan önce bir bilgisayara kopyalayın.
- Bir bellek kartını formatlamak için kartı makineye takın, **MENU** düğmesine basın ve ayarlar menüsünde **Kartı formatla** (88/59) seçimini yapın (88).

✓ Bellek Kartlarıyla İlgili Notlar

Daha fazla bilgi için "Bellek Kartları" (86) 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 makineye yavaşça iterek (1) kartı kısmen çıkartın, sonra kartı tamamen çıkartın (2). Belli bir açıyla çekmeyin.
- Makineyi kullandıktan hemen sonra, makine, pil veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.



Dahili Bellek ve Bellek Kartları

Resimler ve filmler de dahil olmak üzere makine verileri, makinenin dahili belleğinde (yaklaşık 50 MB) ya da bir bellek kartında saklanabilir. Görüntü kaydı ve izleme için dahili hafızayı kullanmak istiyorsanız bellek kartını çıkarın.

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
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB	48 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 kartlarını 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.



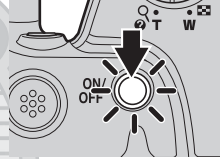
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın

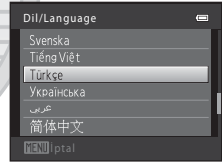
Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, dil seçim ekranı ile makine saati için tarih ve zaman ayarı ekranı görüntülenir.

1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

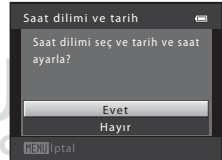
- Makine açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve sonra ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).



2 İstedığınız dili seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

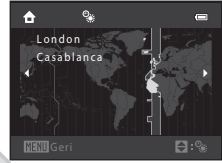


3 Evet seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.



4 Yerel saat diliminizi seçmek için ◀ veya ▶ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

- Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için
▲ üzerine basın. Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranın en üst kısmında ☀ simgesi görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini kapatmak için, ▼ düğmesine basın.



5 Tarih formatını seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

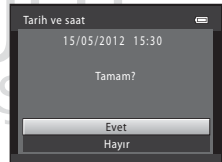


6 Tarih ve saat ayarını yapmak için ▲, ▼, ▶ veya ▶ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

- Bir öğeyi seçin: ▶ veya ▶ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: **G, A, Y, saat ve dakika**).
- Tarih ve saati ayarlayın: ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Seçimi doğrulayın: Dakika ayarını seçin ve OK düğmesine basın.

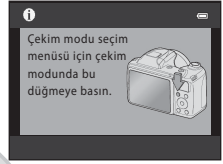


7 Evet seçimini yapmak için ▲ veya ▼ öğelerinden sonra OK düğmesine basın.



8 Objektif kapağını çıkardığınızdan emin olduktan sonra düğmesine basın.

- Objektif açılır ve çekim modu seçim ekranı görüntülenir.



9 **Kolay otomatik mod** görüntülediğinde düğmesine basın.

- Makine çekim moduna girer ve Kolay otomatik modda resim çekebilirsiniz (20).
- Başka bir çekim moduna geçmek için  düğmesine basmadan önce çoklu seçicide  veya  üzerine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Dil Ayarı İle Tarih ve Zaman Ayarını Değiştirme

- Bu ayarları değiştirmek için **Y** ayarlar menüsündeki **Dil/Language** (🔊60) ve **Saat dilimi ve tarih** (🔊47) ayarlarını kullanabilirsiniz (📖 88).
- Yaz saati uygulaması işlevini açmak ve kapatmak için **Y** ayarlar menüsünde > **Saat dilimi ve tarih** (🔊47) > **Saat dilimi** seçimini yapabilirsiniz. Yaz saati etkin olduğunda zaman bir saat ileri alınır, devre dışı olduğunda ise bir saat geri alınır. Gidilen yer (➡) seçildiğinde, gidilen yer ile yerel saat dilimi (🏠) arasındaki zaman farkı otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ile saat, çekim zamanı dikkate alınarak kaydedilir.
- Tarih ile saati ayarlamadan çıkarsanız, çekim ekranı görüntülendiğinde 📸 yanıp söner. Tarih ile saati ayarlamak için ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** ayarını kullanın (📖 88, 🔊47).



Saat Pili

- Makinenin saatini çalıştıran yedek pil, makinenin ana pilinden bağımsızdır.
- Ana pil makineye takıldığında ya da isteğe bağlı AC adaptörü makineye bağlandığında yedek pil şarj olur ve on 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 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın" (📖 16) içerisinde Adım 3



Çekim Tarihi Basılı Görüntülere Yazdırma

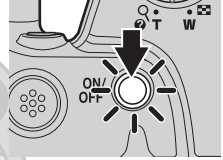
- Çekimden önce tarih ve saati ayarlayın.
- Ayarlar menüsünde **Tarihi bas** (🔊53) ayarını yaparak, resimleri çektiğiniz anda bunların üzerine çekim tarihi kalıcı olarak yazdırabilirsiniz (📖 88).
- Eğer **Tarihi bas** ayarını kullanmadan çekim tarihinin yazdırılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını kullanarak çıkış alın (📖 73).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Adım 1 Makineyi Açın ve Çekim Modunu Seçin

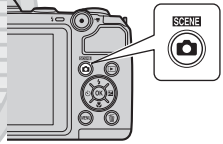
1 Fotoğraf makinesini açmak için objektif kapağını çıkarın ve açma/kapama düğmesine basın.

- Objektif uzar ve ekran açılır.
- Flaşı kaldırmak için ⚡ (flaş açma) düğmesine basın (5).



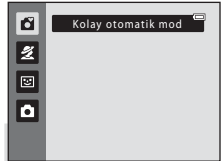
2 📷 düğmesine basın.

- İstediğiniz çekim modunu seçmenize izin veren çekim modu seçim menüsü görüntülenir.



3 İstediğiniz çekim modunu seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ öğelerinden sonra OK düğmesine basın.

- Bu örnekte 📷 (kolay otomatik) modu kullanılmıştır.



4 Pil seviyesi göstergesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

Pil Seviyesi Göstergesi

Ekran	Açıklama
	Pil seviyesi yüksek.
	Pil seviyesi düşük. Pilleri değiştirmeye hazırlanın.
Pil deşarj olmuş.	Resim çekilemiyor. Pilleri değiştirin.



Kalan poz sayısı

Kalan Poz Sayısı

Çekilebilecek resimlerin sayısı görüntülenir.

- Makineye bir bellek kartı takılmadığında  görüntülenir ve resimler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 50 MB).
- Kalan poz sayısı dahili bellekte veya bellek kartında kalan bellek miktarına bağlıdır, ayrıca resim kalitesi ile resim büyüklüğüne göre değişir (bunlar resim modu ayarına bağlıdır;  63).

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Flaş Kullanımı Hakkında Notlar

Karanlık alanlar veya konunun arka planının aydınlatıldığı durumlar gibi flaş kullanmak istediğiniz koşullarda, flaş ( 5, 51) kaldırmak için  (flaş açma) düğmesine basın.

Flaş otomatik olarak açılmıyor. Flaş indirildiğinde çekim koşulları ne olursa olsun flaş patlamaz.

Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

- Objektif kapağını çıkarın ve fotoğraf makinesini açın.
- 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.
- Makineyi açmak ve izleme moduna geçmek için  (izleme) düğmesine basın ve basılı tutun. Objektif uzamaz.



Eğer Makineyi kapatın, objektif kapağını çıkarıp makineyi açın. Görüntüleniyorsa

Objektif kapağının çıkarıldığından emin olduktan sonra fotoğraf makinesini kapatıp açmayı deneyin.



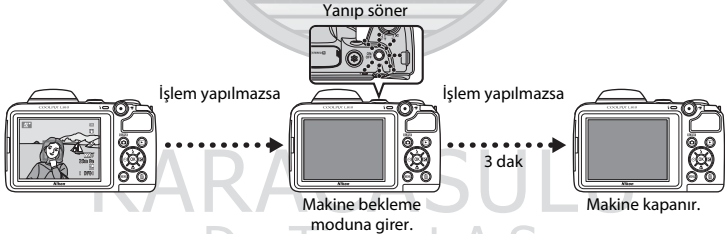
Enerji Tasarrufu İşlevi (Otomatik kapanma)

Bir süre boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran kapanacak, fotoğraf makinesi bekleme moduna girecek ve açık lambası yanıp sönecektir. Yaklaşık üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanacaktır.

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

→ Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  (çekim modu) düğmesine,  (izleme) düğmesine veya

● ( film kayıt) düğmesine basın

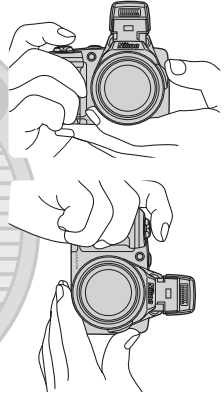


- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna girmesi için geçmesi gereken süre, ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma** seçeneğinden değiştirilebilir ( 88).
- Varsayılan durumda makine, çekim modunu veya izleme modunu kullandığınızda 30 saniye içerisinde bekleme moduna girer.
- Eğer isteğe bağlı EH-67 AC Adaptörü kullanıyorsanız, fotoğraf makinesi 30 dakika sonra bekleme moduna geçer.

Adım 2 Resim Çerçeveslendirme

1 Makineyi kıpırdatmadan sabit tutun.

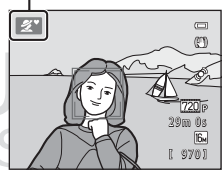
- Parmak, saç, makine askısı ve diğer nesneleri objektiften, flaştan, AF yardımcı aydınlatmasından ve mikrofondan uzak tutun.



2 Resmi çerçeveslendirin.

- Makine çekim modunu belirlediğinde çekim modu simgesi değişir (📷 34).
- Makine bir insan yüzü tanıdığı anda, bu yüz sarı bir ikili kenarlıkla (netleme alanı) çerçeveslenir.
- İnsan olmayan konular çekilirken veya herhangi bir yüz tanınmadığında, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. Ana konuyu çerçevenin ortasına yakın olacak şekilde konumlandırın.

Çekim modu simgesi





Kolay Otomatik Mod

- Çekim koşullarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi istenen sahne modunu seçemeyebilir. Bu durumda başka bir çekim modu seçin (📖 34, 35, 44 ve 48).
- Dijital zoom çalışırken sahne modu 📷 olur.



Bir Sehpa Kullanırken

- Aşağıdaki durumlarda makineyi sabitlemek için bir tripod kullanılmasını öneriyoruz:
 - Flaş modu (📖 53) için ⚙️ (kapalı) ayarı yapılmışken konu aydınlatmasının zayıf olduğu koşullarda çekim yaparken
 - Konuyu yakınlaştırmak
- Tripod kullanırken, ayarlar menüsündeki (📖 88) **Titreşim azaltma** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

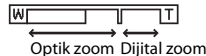
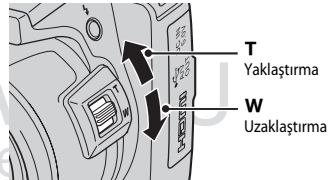
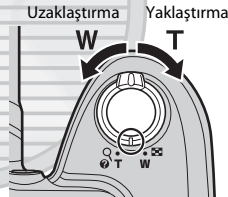
Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemini etkinleştirmek için zoom kontrolünü kullanın.

- Konuyu yakınlaştırmak için: Zoom kontrolünü **T** (telefoto) konumuna döndürün.
- Konuyu uzaklaştırmak ve daha büyük bir alanı görüntülemek için: Zoom kontrolünü **W** (geniş açı) konumuna döndürün.

Makineyi açtığınızda zoom maksimum geniş açı konumuna hareket eder.

- Yan zoom kontrolü (📖 2), zoom işlevini çalıştırmak için **T** veya **W** konumuna getirilebilir.



- Zoom kontrolü çalıştırıldığında ekranın üst kısmında zoom göstergesi görüntülenir.

Dijital Zoom

Fotoğraf makinesi maksimum optik zoom konumuna getirildiğinde, zoom kontrolünün veya yan zoom kontrolünün döndürülerek **T** konumuna getirilmesi ve bu konumda tutulmasıyla dijital zoom devreye girer.

Dijital zoom ile konu, optik zoomun maksimum büyütmesinin ötesinde 4x misli büyütülebilir.



- Dijital zoomu kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar ve netleme alanı görüntülenmez.



Dijital Zoom ve Enterpolasyon

Dijital zoom, optik zoomdan farklı olarak görüntüleri büyötmek için enterpolasyon olarak bilinen bir dijital görüntü işlemi kullanmaktadır ve bu durum resim moduna (📖 62) ve dijital zoom büyötmeye oranına bağı olarak resim kalitesinde küçük bir bozulmaya yol açmaktadır.

Durağan resimler çekilirken,  konumundan sonraki zoom konumlarında enterpolasyon uygulanır. Zoom seviyesi  konumunu aştığında, enterpolasyon başlatılır ve enterpolasyon uygulanmakta olduğunu göstermek için zoom göstergesinin rengi sarı olur.

Resim boyutu küçüldükçe  simgesinin konumu sağ tarafa kayarak, geçerli resim modu ayarında enterpolasyonsuz çekimin mümkün olduğu zoom konumunun doğrulanmasına olanak sağlar.



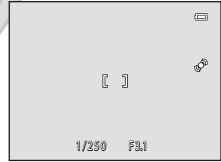
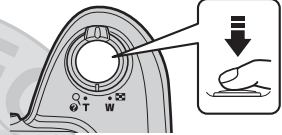
Küçük resim boyutu

Adım 3 Netleme ve Çekim

1 Deklanşöre yarım basın (📖 27).

- Bir yüz fark edildiğinde:
Fotoğraf makinesi, ikili kenarlıkla çerçevesendirilen yüzü netler.
Konuya netleme yapıldığında, ikili kenarlık yeşil yanar.

- Bir yüz fark edilmediğinde:
Makine 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 (📖 6) yeşil yanar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp sönebilir. Bu durum, makinenin odaklanamadığını belirtir. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basın.

2 Deklanşöre sonuna kadar basın (📖 27).

- Obtüratör serbest bırakılır ve resim, bellek kartına ya da dahili belleğe kaydedilir.



Deklanşör

Yarım basın		Netlemeyi ve pozlamayı (obtüratör 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, obtüratörü serbest bırakmak ve bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın. Deklanşöre basarken güç kullanmayın, aksi halde fotoğraf makinesi sarsılabilir ve bulanık görüntüler oluşabilir. Düğmeye hafifçe basın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Veri Kaydetmekle İlgili Notlar

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



Otomatik Netleme

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, konu bir kafes içindeyse)
 - Tekrarlayan desenlere sahip konular (panjurlar, benzer şekillere sahip birden çok pencere sırası içeren binalar, vs.)
 - Konu çok hızlı hareket ediyorsa
- Yukarıda belirtilen durumlarda tekrar netleme yapmak için deklanşöre birkaç kez yarım basmayı deneyin ya da otomatik modu seçin ve resmi çekmek için makineden uzaklığı hedeflenen konuyla aynı olan başka bir konuya önce netleme yaparak netleme kilidini (📖 66) kullanın.



Yüz Tanıma Hakkında Notlar

Daha fazla bilgi için "Yüz Tanıma Kullanırken" (📖 65) konusuna bakın.



AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konunun aydınlatması zayıfsa, AF yardımcı aydınlatması (📖 88) deklanşöre yarım basıldığında yanabilir ve flaş (📖 51) deklanşöre tam basıldığında patlayabilir.



Bir Çekimi Kaçırmadığınıza Emin Olmak İçin

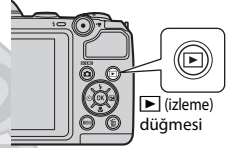
Eğer bir çekimi kaçırmaktan endişe duyuyorsanız, deklanşöre yarım basmadan tam basın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Adım 4 Resimleri İzleme

1 (izleme) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve kaydedilen son görüntü tam çerçeveye izleme modunda görüntülenir.



2 Görüntülenecek bir resim seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

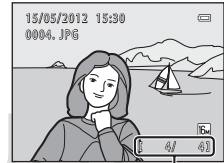
- Önceki resmi görüntülemek için: ▲ veya ◀
- Sonraki resmi görüntülemek için: ▼ veya ▶

Önceki resmi görüntüler



Sonraki resmi görüntüler

- Makinenin dahili belleğinde saklanan resimleri izlemek için bellek kartını makineden çıkarın. Geçerli resim numarası/toplam resim sayısı görüntüsünün yakınında  görüntülenir.
- Çekim moduna dönmek için  düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın.



Geçerli resim numarası/
toplam resim sayısı



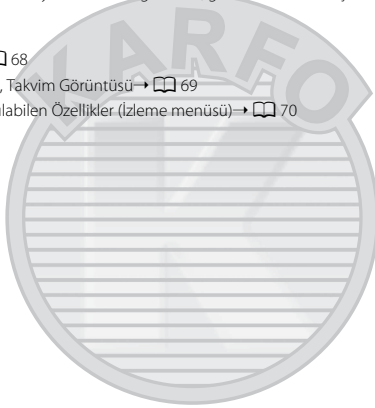
Resimleri Görüntüleme

- Resimler bellek kartından ya da dahili bellekten okunurken kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilirler.
- Çekim sırasında bir kişinin (📖 65) veya evcil hayvanın (📖 42) yüzünün saptandığı görüntüleri izlediğinizde, saptanan yüzün yönelimine bağlı olarak, görüntüler izleme için otomatik olarak döndürülür.



Daha Fazla Bilgi

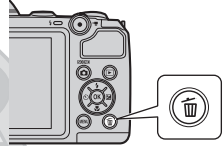
- İzleme Zoom İşlevi → 📖 68
- Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü → 📖 69
- İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (İzleme menüsü) → 📖 70



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Adım 5 Görüntüleri Silme

- 1** Ekranda görüntülenmekte olan resmi silmek için  düğmesine basın.



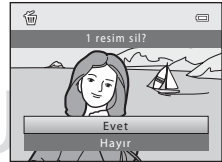
- 2** İstedığınız silme yöntemini seçmek için çoklu seçicide **▲** veya **▼** üzerine basın ve **OK** düğmesine basın.

- **Mevcut resim:** Sadece geçerli resim silinir.
- **Seçilmiş resimleri sil:** Birden çok resim seçilebilir ve silinebilir (32).
- **Tüm resimler:** Tüm resimler silinir.
- Silme işlemi yapmadan çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



- 3** **Evet** seçimini yapmak için **▲** veya **▼** öğelerinden sonra **OK** düğmesine basın.

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez.
- İptal etmek için **Hayır** seçimini yapmak amacıyla **▲** veya **▼** üzerine basın ve **OK** düğmesine basın.



Seçilmiş Resimleri Silme Ekranının Kullanılması

1 Silinecek bir öge seçmek için çoklu seçicide

◀ veya ▶ üzerine basın, sonra

✔ görüntülenmesi için ▲ üzerine basın.

- Seçimi geri almak için: ✔ işaretini kaldırmak amacıyla ▼ üzerine basın.
- Tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü (📖 2) T (Q) konumuna, küçük resim izlemek içinse W (E) konumuna getirin.



2 Silmek istediğiniz tüm görüntülere ✔ ekleyin, sonra seçimi doğrulamak için Ⓚ düğmesine 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.
- Korunan resimler (📖 70) silinemez.

✎ Çekim Modundayken Yakalanan Son Resmi Silme

Çekim modunu kullanırken, kaydedilen son resmi silmek için 🗑️ düğmesine basın.

Çekim Özellikleri

Bu bölümde fotoğraf makinesinin çekim modları ile her bir çekim modunu kullanırken yararlanabileceğiniz özellikler açıklanmaktadır.

Çekim koşullarına ve yakalamak istediğiniz görüntülerin türlerine göre çekim modlarını seçebilir ve ilgili ayarları yapabilirsiniz.

 (Kolay Otomatik) Mod	34
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)	35
Gülümseyen Yüzleri Yakalama (Akıllı Portre Modu)	44
 (Otomatik) Mod.....	48
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler	50
Flaş Kullanmak (Flaş Modları)	51
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken.....	55
Makro Modunu Kullanmak	57
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi)	59
Resim Büyüklüğünü Değiştirmek (Resim modu)	62
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler	64
Netleme	65

(Kolay Otomatik) Mod

Bir resmi çerçevlendirdiğinizde makine otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  (kolay otomatik) modu seçin
→  düğmesine basın

Otomatik Sahne Seçimi

Makineyi bir konuya doğrulttuğunuzda makine otomatik olarak aşağıdaki sahnelerden birini seçer:

-  Portre (📖 36)
-  Manzara (📖 36)
-  Gece portresi (📖 37)
-  Gece manzarası (📖 39)
-  Yakın çekim (📖 39)
-  Arka plan aydınlatma (📖 40)
-  Diğer sahneler

(Kolay Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirme

- Makine tarafından seçilen sahneye bağlı olarak ilişkili özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide ,  ve  üzerine basabilirsiniz. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (📖 50), "Varsayılan Ayarlar" (📖 60)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen özellikler: → Resim modu, görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi kombinasyonudur (📖 62)

Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)

Aşağıdaki sahnelerden biri seçildiğinde, makine ayarları seçilen sahne için otomatik olarak en uygun hale getirilir.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci öge*) →  →  (sahne seçin) →  düğmesi

* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

 Porte (varsayılan ayar;  36)	 Manzara ( 36)	 Spor ( 37)	 Gece portresi ( 37)
 Parti/Kapalı mekan ( 37)	 Kumsal ( 38)	 Kar ( 38)	 Gün batımı ( 38)
 Akşam karanlığı/ şafak ( 38)	 Gece manzarası ( 39)	 Yakın çekim ( 39)	 Yiyecek ( 39)
 Müze ( 40)	 Havai fişek gösterisi ( 40)	 Siyah beyaz kopya ( 40)	 Arka plan aydınlatma ( 40)
 Panorama yardımı ( 41)	 Evcil hayvan portresi ( 42)	 3D fotoğrafçılık ( 43)	

Çekim Özellikleri

Her Bir Sahne İçin Bir Açıklama (Yardım Ekranı) Görüntülemek İçin

Sahne seçim ekranında istediğiniz sahneyi ve zoom kontrolünü ( 2) **T** (?) konumuna döndürerek bu sahnenin açıklamasını görüntüleyin. Orijinal ekrana dönmek için zoom kontrolünü tekrar **T** (?) konumuna getirin.



Sahne Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Sahneye bağlı olarak, çoklu seçici üzerinde ▲ (☀), ▼ (☁), ◀ (☺) ve ▶ (☹) kullanılarak ilişkili özellikler ayarlanabilir. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (📖 50), "Varsayılan Ayarlar" (📖 60)
- MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen özellikler: → Resim modu, görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi kombinasyonudur (📖 62)

Her Bir Sahnenin Özellikleri

📷 Portre

Portreler için bu modu kullanın.

- Fotoğraf makinesi bir yüz tanıdığında bu yüze odaklanır (📖 65).
- İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini kullanabilirsiniz (📖 47).
- Herhangi bir yüz tanınmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.



🏠 Manzara

Bu modu canlı manzaralar ve şehir manzaraları için kullanın.

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

⚠: ⚠ öğesinin gösterildiği sahne modlarında sehpa kullanımı önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 88) **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

✱ Spor

Spor etkinliklerinde çekim yaparken bu modu kullanın. Makine, hareket eden bir konudaki ayrıntılı hareketleri görmeyi sağlayacak bir dizi durağan görüntü çeker.

- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Sürekli resim yakalamak için deklanşöre sonuna kadar basın. 1,2 fps (saniye başına çerçeve) hızında dört adede kadar sürekli görüntü yakalanır (**Resim modu** ögesi  olarak ayarlandığında).
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile makine netleme yapar. Makinenin netleme yapma sesi işitilebilir.
- Netleme, pozlama ve renk tonu, her bir serideki ilk resimde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.



📷 Gece portresi



Bu modu arka planında manzara olan akşam ve gece portre çekimleri için kullanın. Ana konu ile arka plan ambiyansı arasında doğal bir denge kurabilmek amacıyla arka plan ışığını korurken portre konusunu aydınlatmak için flaş yanar.

- Çekimden önce flaşı kaldırın.
- Fotoğraf makinesi bir yüz tanıdığında bu yüze odaklanır ( 65).
- İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini kullanabilirsiniz ( 47).
- Herhangi bir yüz tanınmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.



🎉 Parti/Kapalı mekan

Partilerde resim çekmek için uygundur. Bu seçenekte mum ışığının ve diğer kapalı mekan ışıklarının yarattığı etki yakalanır.

- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Makine sarsıntısı görüntüleri kolayca etkileyebileceği için makineyi sarsmadan tutun. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden ( 88) **Titreşim azaltma** ögesini **Kapalı** olarak ayarlayın.



Kumsal

Bu seçenekle kumsallar ya da güneşli geniş su alanları gibi konuların parlaklığı yakalanır.

- Makine çerçevesinin ortasındaki alana netleme yapar.



Kar

Güneş yansımaları karın parlaklığı yakalanır.

- Makine çerçevesinin ortasındaki alana netleme yapar.



Gün batımı

Güneşin doğusunda ve batısında ortaya çıkan kuvvetli renkler korunur.

- Makine çerçevesinin ortasındaki alana netleme yapar.



Akşam karanlığı/şafak

Güneşin doğuşundan önce ve batışından sonra oluşan doğal zayıf ışıktaki renkler korunur.

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.



📖: 📖 öğesinin gösterildiği sahne modlarında sehpa kullanımı önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 88) **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.



Çarpıcı gece manzaraları yakalamak için düşük obtüratör hızları kullanılır.

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.



Yakın çekim

Bu modu, çiçek, böcek ve diğer küçük nesneleri yakın planda çekmek için kullanabilirsiniz.

- Makro modu (📖 57) etkin hale gelir ve makine otomatik olarak makinenin netleyebileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.
- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 66).
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile makine netleme yapar. Makinenin netleme yapma sesi işitilebilir.



Yiyecek

Bu modu yiyeceklerin resimlerini çekerken kullanın.

- Makro modu (📖 57) etkin hale gelir ve makine otomatik olarak makinenin netleyebileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.



- Renk tonunu ayarlamak için çoklu seçicide ▲ ve ▼ üzerine basabilirsiniz. Renk tonu ayarı, makine kapandıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.
- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 66).
- Deklanşöre yarım basılmadığında bile makine netleme yapar. Makinenin netleme yapma sesi işitilebilir.



Müze

Flaşlı çekimlerin yasak olduğu kapalı mekanlarda (örneğin, müzeler ve sanat galerileri) veya flaş kullanmak istemediğiniz bazı durumlarda kullanılır.

- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıldığında makine on adede kadar görüntü içeren bir dizi yakalar, bu dizi içerisindeki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir (en iyi çekim seçici).



Havai fişek gösterisi



Havai fişeklerin ışıklarını yakalamak için yavaş obtüratör hızları kullanılır.

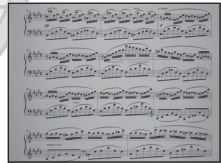
- Makine sonsuza netleme yapar.
- Deklanşör yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 7) her zaman yeşil parlak.



Siyah beyaz kopya

Beyaz bir zemin üzerinde bulunan ya da basılı olan metin veya çizimlerin net resimleri oluşturulur.

- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Makineye yakın nesnelerin çekimi yapılırken (📖 57) makro modu ile birlikte kullanılır.



Arka plan aydınlatma

Bu özellik, arkadan gelen ışık konunun özelliklerini ya da ayrıntılarını gölgelediğinde kullanılır. Flaş, gölgeleri "doldurmak" (aydınlatmak) üzere otomatik olarak patlar.

- Çekimden önce flaş kaldırın.
- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.



📖: 📖 öğesinin gösterildiği sahne modlarında sehpa kullanımı önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 88) **Titrişim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.



Bu ayarı, bir panoramik görüntüsü oluşturmak için birleştirilecek bir görüntü dizisi yakalamak amacıyla kullanın (🔍).

- Görüntüleri yakalarken makineyi hareket ettireceğiniz yönü seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ öğelerinden sonra ⌂ düğmesine basın.
- İlk görüntüyü çektikten sonra, yakalanan görüntünün sonraki görüntüye nasıl bağlanacağını ekranda doğrulayın ve sonraki görüntüyü çekin. Panoramayı tamamlamak için gerektiği kadar resim çekin. Çekimi tamamlamak için ⌂ düğmesine basın.
- Resimleri bilgisayarınıza aktarın ve Panorama Maker 6 (📖 75, 🔍 4) yazılımını kullanarak resimleri tek bir panorama görüntüsü olarak birleştirin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

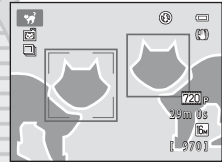
🐾 Evcil hayvan portresi

Bu modu köpek veya kedi resmi çekerken kullanın. Fotoğraf makinesi bir köpek veya kedi yüzü tanıdığı anda bu yüze netleme yapar. Makine netleme yaptığı anda, varsayılan durumda obtüratörü otomatik olarak serbest bırakır (otomatik serbest bırakma).

- 🐾 **Evcil hayvan portresi** sahne modu seçildikten sonra görüntülenen ekranda **Tek** veya **Süreklili** seçimini yapın.
 - **Tek:** Resimleri birer birer yakalar.
 - **Süreklili:** bir yüze netleme yapıldığında arka arkaya 3 çekim yapılır (**Resim modu** ögesi **4608x3456** olarak ayarlandığında saniyede yaklaşık 1,2 fps).
- Makine bir yüz algıladığında, bu yüzün etrafında bir ikili kenarlık (netleme alanı) görüntülenir, makine netleme yaptığında bu ikili kenarlık yeşil yanar.
- Aynı anda beş adede kadar evcil hayvanın yüzü fark edilebilir. Makine birden fazla yüz tanıdığı anda, makinede en büyük halde görüntülenen yüz ikili kenarlıkla, diğerleri ise tek kenarlıkla çerçevelendirilir.
- Eğer herhangi bir evcil hayvan yüzü fark edilmese, obtüratörü serbest bırakmak için deklanşöre basabilirsiniz.
 - Herhangi bir evcil hayvan yüzü fark edilmezse, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
 - **Süreklili** ögesi seçiliyken, deklanşöre tam basılıp basılı tutulduğunda 1,2 fps (saniyede 1,2) hızında 4 adede kadar görüntü yakalar. (**Resim modu** ögesi **4608x3456** olarak ayarlandığında).
- Otomatik serbest bırakma ayarlarını değiştirmek için çoklu seçicide **◀ (S)** üzerine basın. **Kapalı** ayarı yapıldığında obtüratör sadece deklanşöre basıldığında serbest bırakılır.
- **Otomatik serbest bırak** şu durumlarda otomatik olarak kapanır:
 - Beş arka arkaya çekim yapılmıştır
 - Dahili bellek veya bellek kartı doludur

Daha fazla resim çekmek için **Otomatik serbest bırak** özelliğini kullanmaya devam etmek istiyorsanız, çoklu seçicide **◀ (S)** üzerine basın ve ayarı tekrar değiştirin.

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Evcil hayvanın makineye olan uzaklığına, hayvanın hareket hızına, hayvanın hangi yöne baktığına, hayvanın yüzünün ortamdaki göreceli parlaklığına vs. bağlı olarak, hayvan yüzleri fark edilemeyebilir ve başka nesneler bir kenarlıkla görüntülenebilir.



3D 3D fotoğrafçılık

3D uyumlu bir TV veya monitörde izlemeye elverişli 3D görüntüler çekmek için bu modu kullanın. Fotoğraf makinesi üç boyutlu görüntü oluşturmak amacıyla her göz için bir fotoğraf çeker.

Bu mod ile çekilen görüntüler  boyutunda (1920 × 1080) kaydedilir.

- İlk resmi çektikten sonra fotoğraf makinesini yatay şekilde sağa doğru hareket ettirerek konu ile kılavuzun ekranda örtüşmesini sağlayın. Fotoğraf makinesi ikinci resmi otomatik olarak çeker.
- İlk çekim için fotoğraf makinesi çerçevenin ortasına netleme yapar. İlk çekim için ayarlanan netleme, pozlama ve beyaz dengesi ikinci çekim için de kullanılır.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Telefoto zoom konumu 35mm [135] formatında 132 mm objektife eşdeğer bir görüş açısı ile sınırlıdır.
- Kaydedilen görüntünün görüş açısı (çerçevedeki görünür alan vs) çekim sırasında ekranda görüldüğünden daha dar olur.
- Sol ve sağ göz görüntülerinden oluşan iki görüntü 3D resim (MPO dosyası) olarak kaydedilir. İlk görüntü (sol göz görüntüsü) ayrıca JPEG dosyası olarak da kaydedilir.
- 3D görüntüler fotoğraf makinesi ekranında 3D olarak izlenemezler. İzleme sırasında 3D bir görüntünün yalnızca sol göz çekimi görüntülenir.
- 3D görüntüleri 3D izlemek için fotoğraf makinesini 3D uyumlu bir TV veya monitöre, 3D uyumlu bir HDMI kablosu ile bağlayın ve fotoğraf makinesini aşağıda gösterildiği şekilde ayarlar menüsünden ( 88) **TV ayarları** ögesini kullanarak ayarlayın.
 - **HDMI: Otomatik** (varsayılan ayar) veya **1080i**'ye ayarlayın.
 - **HDMI 3D çıkışı: Açık** (varsayılan ayar)'a ayarlayın.
- 3D görüntüler ile 3D olmayan görüntüler arasında geçiş yaparken görüntülerin ekrana gelmesi uzun sürebilir.
- 3D Resim Çekme → 

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



3D Görüntülerin İzlenmesi Hakkında Notlar

3D görüntüleri 3D uyumlu bir TV veya monitörde uzun süre izlerseniz göz yorgunluğu veya bulantı gibi rahatsızlıklar hissedebilirsiniz. Uygun kullanım için TV veya monitörünüz ile birlikte verilen dokümanları dikkatlice okuyun.

Gülümseyen Yüzleri Yakalama (Akıllı Portre Modu)

Makine gülümseyen bir yüzü algıladığında, deklanşöre basmadan otomatik olarak bir resim çekebilirsiniz (gülümseme zamanlayıcısı). İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini kullanabilirsiniz.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  Akıllı portre modu →  düğmesine basın

1 Resmi çerçeveledirin.

- Kullanırken flaşı kaldırın. (📖 5).
- Fotoğraf makinesi bir insan yüzünü tanıdığı anda, bu yüz çevresinde sarı renkli bir ikili kenarlık (netleme alanı) gösterilir. Makine bu yüze netleme yaptığı anda, ikili kenarlık bir an için yeşil olacak ve netleme kilitlenecektir.
- Üç adede kadar yüz tanımlanabilir. Makine birden fazla yüz algıladığında, çerçevenin merkezine en yakın yüz ikili kenarlıkla, diğerleri ise tek kenarlıkla çerçeveledirilir.

2 Konunun gülümsemesini bekleyin. Deklanşöre basmayın.

- Fotoğraf makinesi ikili kenarlıkla çerçeveledirilen yüzün gülümsediğini algılasa, **Gülümseme zamanı**. (📖 46, 🎧 28) etkinleşir ve obtüratör otomatik olarak serbest bırakılır.
- Makine obtüratörü serbest bıraktıktan sonra yüzleri ve gülümsemeleri algılamaya devam eder; eğer gülümseyen bir yüz algılasa obtüratörü yine serbest bırakır.

3 Çekim sonlanır.

- Gülümseme algılamasını iptal etmek ve çekimi durdurmak için aşağıdaki işlemlerin herhangi biri kullanılabilir.
 - Makineyi kapatın.
 - **Gülümseme zamanı**. (📖 46, 🎧 28) için **Kapalı** ayarını yapın.
 -  düğmesine basın ve farklı bir çekim modu seçin.

✓ Akıllı Portre Modu Hakkında Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, makine yüzleri ya da gülümsemeleri tespit edemeyebilir.
- "Yüz Tanıma Hakkında Notlar" → 📖 65

🔧 Gülümseme Zamanlayıcı Modunda Otomatik Kapanma

Gülümseme zamanl. için **Açık** ayarı yapıldığında, otomatik kapanma özelliği (📖 88) etkinleştirilir ve aşağıda belirtilen durumlardan biri sürerse ve başka bir işlem yapılmazsa makine kapanır.

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

🔧 Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

Gülümseme zamanlayıcısı kullanılırken, makine bir yüz tanıdığında otomatik zamanlama lambası yanıp söner ve obtüratör serbest bırakıldıktan hemen sonra hızla yanıp söner.

🔧 Obtüratörün Manüel Olarak Serbest Bırakılması

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

Akıllı Portre Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 50) → Flaş modu (📖 51), otomatik zamanlama (📖 55) ve pozlama telafisi (📖 59)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Akıllı Portre Menüsünde Kullanılabilen Seçenekler (📖 46)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

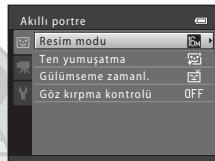
🔧 Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

Akıllı Portre Menüünde Kullanılabilen Seçenekler

😊 akıllı portre modunu kullanırken aşağıdaki seçenekler değiştirilebilir.

Akıllı portre moduna girin (📖 44) → MENU düğmesine basın → 😊 sekmesini seçin



Seçenek	Açıklama	📖
Resim modu	Resimleri kaydederken kullanılan görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi kombinasyonunu seçmenize imkan tanır (📖 62). Eğer resim modu ayarını değiştirirseniz, yeni ayar tüm çekim modlarına uygulanır.	62
Ten yumuşatma	Ten yumuşatmayı etkinleştir. İnsan yüz teni tonlarını yumuşatır. Varsayılan ayar şudur: Açık .	👁️ 27
Gülümseme zamanı.	Açık (varsayılan ayar) seçildiğinde, makine insan yüzlerini tanıır ve bir gülümseme algılandığında obtüratörü otomatik olarak serbest bırakır. Otomatik zamanlama bu özellikle kullanılmaz.	👁️ 28
Göz kırpmaya kontrolü	Açık seçildiğinde, her resim çekişte makine obtüratörü iki kez serbest bırakır. İki çekimden, konunun gözlerinin diğerine göre daha açık olduğu görüntü kaydedilir. Açık seçildiğinde flaş kullanılmaz. Varsayılan ayar şudur: Kapalı .	👁️ 28

🔑 Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

Ten Yumuşatma Kullanma

Aşağıdaki çekim modlarından birinde obtüratör serbest bırakıldığında, makine bir veya birkaç insan yüzünü (üç adede kadar) tanıır ve yüz teninin tonlarını yumuşatmak için resmi işler.

-  (kolay otomatik) modunda **Portre** (📖 36) veya **Gece portresi** (📖 37)
- **Portre** (📖 36) veya **Gece portresi** (📖 37) sahne modu
- Akıllı portre modu (📖 44)

Ten yumuşatma kaydedilen resimlere de uygulanabilir (📖 70, 🔑 11).



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.

(Otomatik) Mod

Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (📖 49) çekim koşullarına ve yakalamak istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  (otomatik) modu seçin →  düğmesine basın

- Makine çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

(Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 50) → Flaş modu (📖 51), otomatik zamanlama (📖 55), makro modu (📖 57) ve pozlama telafisi (📖 59)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Otomatik Çekim Menüsünde Kullanılabilen Seçenekler (📖 49)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



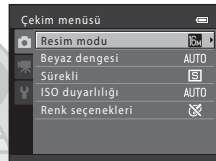
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

Otomatik Çekim Menüünde Kullanılabilen Seçenekler

📷 (otomatik) modunu kullanırken aşağıdaki seçenekler değiştirilebilir.

📷 (otomatik) moduna girin (📖 48) → MENU düğmesi → 📷 sekmesi



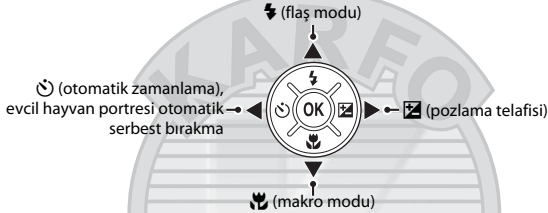
Seçenek	Açıklama	📖
Resim modu	Resimleri kaydederken kullanılan görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi kombinasyonunu seçmenize imkan tanır (📖 62). Bu ayar aynı zamanda diğer çekim modlarına da uygulanır.	62
Beyaz dengesi	Görüntüdeki renklerin gözünüzle gördüklerinize eşleşmesini sağlayacak şekilde beyaz dengesini ışık kaynağına göre ayarlamazıza imkan tanır. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Otomatik (varsayılan ayar), Ön. belirl. byz ayarı , Gün ışığı , Ampul ışığı , Floresan , Bulutlu ve Flaş .	🔧 29
Sürekli	Bir görüntü dizisi yakalamanızı sağlar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Tek (varsayılan ayar), Sürekli , BSS ve Ardışık 16 çekim .	🔧 32
ISO duyarlılığı	Fotoğraf makinesinin ışığa duyarlılığını kontrol edin. Duyarlılığı Otomatik (varsayılan ayar) olarak ayarlayabilir veya 80 , 100 , 200 , 400 , 800 , veya 1600 olarak kilitleyebilirsiniz. ISO duyarlılığı Otomatik olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarlar ve ISO duyarlılığı arttığında ekranda ISO görüntülenir.	🔧 33
Renk seçenekleri	Görüntülerin renk tonlarını değiştirmenizi mümkün kılar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Standart renk (varsayılan ayar), Canlı renk , Siyah-beyaz , Sepya ve Cyanotype .	🔧 34

🔪 Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim yaparken aşağıdaki özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ ve ▶ üzerine basın.



Kullanılabilen Özellikler

Kullanılabilen özellikler aşağıda gösterildiği şekilde çekim moduna göre değişiklik gösterir.

- Her bir modun varsayılan ayarlarıyla ilgili bilgi edinmek için bkz. "Varsayılan Ayarlar" (60).

	 (kolay otomatik)	Sahne	Akıllı portre	 (otomatik)
 Flaş modu ¹ (51)	▼ ²	3	▼ ⁴	▼
 Otomatik zamanlama (55)	▼		▼ ⁴	▼
Otomatik serbest bırak (42)	–		–	–
 Makro (57)	–		–	▼
 Pozlama telafisi (59)	▼		▼	▼

¹ Flaş kaldırıldığında ayarlanabilir. Flaş indirildiğinde flaş modu (kapalı) olarak sabitlenir.

² Makine tarafından seçilen sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (60)

³ Sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (60)

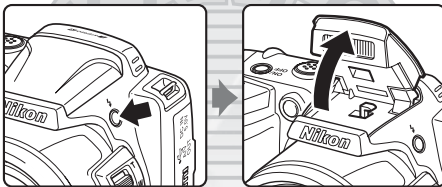
⁴ Akıllı portre ayarına göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (60)

Flaşı Kullanmak (Flaş Modları)

Karanlık alanlarda veya konunun arka planı aydınlatıldığında flaşı kaldırarak resim çekebilirsiniz. Flaş modunu ayarlayabilirsiniz.

1 ⚡ (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaş açılır.
- Flaş indirildiğinde flaş modu  (kapalı) olarak sabitlenir.



2 Çoklu seçicide şuna basın: ▲ (⚡ flaş modu).



3 İstedığınız modu seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

- Kullanılabilir Flaş Modları → 53
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- **4AUTO** (otomatik) uygulandığında, **Ekran ayarları** (88, 51) tercihlerinden bağımsız olarak **4AUTO** sadece birkaç saniye gösterilir.



✓ Flaşı İndirme

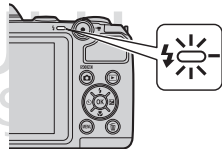
Kullanımda değilken flaşı indirmek için bir tık sesiyle yerine oturana kadar hafifçe bastırın (5).

🔗 Flaş Lambası

Deklanşöre yarım bastığınızda flaş lambası flaşın durumunu gösterir.

- Açık: Flaş her çekimde patlar.
- Yanıp sönüyor: Flaş şarj oluyor. Makine resim çekemez.
- Sönük: Resim çekilirken flaş patlamayacaktır.

Pil zayıfsa, flaş şarj olurken ekran kapanır.



🔗 Flaşın Etki Mesafesi

ISO duyarlılığı **Otomatik** olarak ayarlandığında, maksimum geniş açılı zoom konumunda flaş menzili yaklaşık 0,5 ila 5,0 m, maksimum telefoto zoom konumunda ise yaklaşık 1,5 ila 2,5 m olacaktır.

Kullanılabilir Flaş Modları



Otomatik

Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.



Oto. kırm. göz azaltma işlevi

Portrelerde flaşın neden olduğu kırmızı göz azaltılır (📖 54).



Kapalı

Flaş çalışmayacaktır.

- Karanlık ortamlarda çekim yaparken makineyi sabitlemek için bir sehpa kullanılmasını öneriyoruz.



Dolgu flaşı

Flaş her çekimde patlar. Gölgeleeri ve arka planı aydınlatılmış konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanın.



Yavaş senk

Otomatik flaş modu yavaş obtüratör hızı ile birlikte çalışır.

Arka planında manzara olan akşam ve gece portre çekimleri için uygundur.

Flaş ana konuyu aydınlatır; gece veya soluk ışıktaki arka plan çekimi için düşük obtüratör hızları kullanılır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

**Flaş Modu Ayarı**

- Bu ayar çekim moduna göre değişir.
→ "Kullanılabilen Özellikler" (📖 50)
→ "Varsayılan Ayarlar" (📖 60)
- Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan flaş modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

**Kırmızı Göz Azaltma**

Bu fotoğraf makinesinde **Gelişmiş Kırmızı Göz Azaltma** (Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi) özelliği kullanılmaktadır.

Kırmızı göz etkisini azaltmak için ana flaştan önce düşük şiddette flaşlar tekrar tekrar patlatılır. Buna ek olarak, makine resmi kaydederken kırmızı göz tespit ettiğinde, resim kaydedilmeden önce, etkilenen alan kırmızı göz etkisini azaltmak üzere işleme tabi tutulur.

Çekim yaparken aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Ön flaşlar patlatıldığı için, deklanşör düğmesine basılmasıyla obtüratörün serbest bırakılması arasında kısa bir gecikme olur.
- Resimlerin kaydedilmesi normalden daha uzun sürer.
- Kırmızı göz azaltma işlevi ile her zaman istenilen sonuç alınamayabilir.
- Nadir durumlarda kırmızı göz tarafından etkilenmeyen görüntü alanları da kırmızı göz azaltma işlevi tarafından işlenebilir. Bu durumlarda başka bir flaş modu seçin ve resmi tekrar çekin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Otomatik Zamanlamayı Kullanırken

Makinenin otomatik zamanlayıcısı, deklanşöre basmanızdan on saniye sonra obtüratörü serbest bırakır.

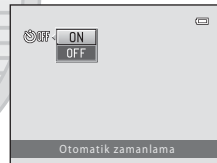
Çektiğiniz resimde olmak istiyorsanız, ayrıca deklanşöre bastığınızda meydana gelen fotoğraf makinesi sarsıntısının etkilerinden kaçınmak istiyorsanız, bu otomatik zamanlama özelliği faydalıdır. Otomatik zamanlamayı kullanırken, sehpa kullanmanız önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 88) **Titreşim azaltma** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

1 Çoklu seçicide ◀ (🕒) otomatik zamanlama üzerine basın.



2 ON seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ öğelerinden sonra (OK) düğmesine basın.

- 🕒 10 görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde (OK) düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- Çekim modu **Evcil hayvan portresi** sahne moduna ayarlandığında, (🐾) (Evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma) görüntülenir (📖 42). Gülümseme zamanlayıcısı kullanılamaz.



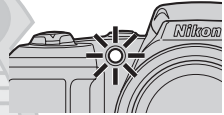
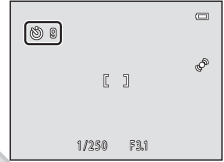
3 Resmi çerçeveselendirin ve deklanşöre yarım basın.

- Netleme ve pozlama ayarlarını.



4 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.
- Obtüratöre basılıp bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** olarak ayarlanır.
- Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.



Makro Modunu Kullanmak

Makro modunu kullanırken, objektife uzaklığı 1 cm kadar olan nesnelere netleme yapabilir. Bu özellik, çiçeklerin ve diğer küçük nesnelerin yakından resimlerini çekerken faydalıdır.

- 1** Çoklu seçicide ▼ (🔍 makro modu) düğmesine basın.



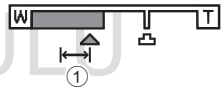
- 2** ON seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ öğelerinden sonra (OK) düğmesine basın.

- Makro modu işareti (🔍) görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde (OK) düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.



- 3** Zoom konumunu veya yan zoom kontrolünü, 🔍 ve zoom göstergesinin yeşil yandığı konuma ayarlamak için zoom kontrolünü kullanın.

- Çekim sırasında konuya ne kadar yakın olabileceğiniz zoom konumuna bağlıdır. Zoom 🔍 öğesinin ve zoom göstergesinin yeşil yandığı bir noktaya getirildiğinde fotoğraf makinesi objektiften 10 cm uzaklıktaki konuları netleyebilir.
- Zoom konumu ① ile gösterilen alandayken, fotoğraf makinesi objektiften 1 cm uzaklıktaki nesneleri netleyebilir.





Flaş Kullanımı Hakkında Notlar

50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.



Otomatik Netleme

Makro modunda durağan görüntüler çekerken netlemeyi kilitlemek için deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli olarak netleme yapar. Makinenin netleme yapma sesi işitilebilir.



Makro Modu Ayarı

- Belirli çekim modları kullanılırken makro modu kullanılamaz. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 60)
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telifisi)

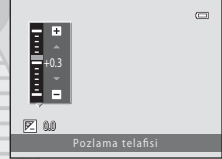
Görüntünün genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1** Çoklu seçicide ► (Pozlama telifisi) düğmesine basın.



- 2** Bir telafi değeri seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın.

- Resmi parlaklaştırmak için, pozitif (+) pozlama telifisi uygulayın.
- Resmi koyulaştırmak için, negatif (-) pozlama telifisi uygulayın.



- 3** Pozlama telifisini uygulamak için OK düğmesine basın.

- Birkaç saniye içerisinde OK düğmesine basmazsanız, ayar uygulanır ve menü kaybolur.
- 0.0 dışında bir pozlama telifisi değeri uygulandığında, değer ekrandaki P+0.3 göstergesi ile birlikte gösterilir.



- 4** Fotoğrafı çekmek için deklanşöre basın.

- Pozlama telifisini kapatmak için adım 1'e dönün ve değeri 0.0 olarak değiştirin.



Pozlama Telifisi Değeri



(otomatik) modunda uygulanan pozlama telifisi değeri, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

Varsayılan Ayarlar

Her bir çekim modu için varsayılan ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

	Flaş ¹ (📖 51)	Otomatik zamanlama (📖 55)	Makro (📖 57)	Pozlama telafisi (📖 59)
📷 (kolay otomatik) (📖 34)	🔦AUTO ²	Kapalı	Kapalı ³	0.0
📷 (akıllı portre) (📖 44)	🔦AUTO ⁴	Kapalı ⁵	Kapalı ⁶	0.0
📷 (otomatik) (📖 48)	🔦AUTO	Kapalı	Kapalı	0.0
Sahne				
📷 (📖 36)	🔦👁️	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 36)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 37)	🔦👁️ ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 37)	🔦👁️ ⁷	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 37)	🔦👁️ ⁸	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔦AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔦AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔦👁️	Kapalı	Açık ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Açık ⁶	0.0
📷 (📖 40)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı	0.0
📷 (📖 40)	🔦👁️ ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0 ⁶
📷 (📖 40)	🔦👁️	Kapalı	Kapalı	0.0
📷 (📖 40)	🔦👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 41)	🔦👁️	Kapalı	Kapalı	0.0

	Flaş ¹ (📖 51)	Otomatik zamanlama (📖 55)	Makro (📖 57)	Pozlama telafisi (📖 59)
🐾 (📖 42)	🔒 ⁶	🔒 ⁹	Kapalı	0.0
3D (📖 43)	🔒 ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı	0.0

¹ Ayar, flaş kaldırıldığında kullanılır.

² **🔒** (otomatik) veya **🔒** (kapalı) seçimlerini yapabilirsiniz. **🔒** (otomatik) seçildiğinde, makine, seçmiş olduğu sahneye en uygun flaş modu ayarını otomatik olarak seçer.

³ Bu ayar değiştirilemez. Makine **Yakın çekim** sahne modunu seçtiğinde otomatik olarak makro moduna geçer.

⁴ **Göz kırpma kontrolü** için **Açık** ayarı yapıldığında kullanılamaz.

⁵ **Gülümseme zamanl.** için **Kapalı** seçildiğinde ayarlanabilir.

⁶ Bu ayar değiştirilemez.

⁷ Bu ayar değiştirilemez. Flaş modu ayarı, yavaş senkronizasyonlu ve kırmızı göz azaltmalı dolgu flaşına sabitlenmiştir.

⁸ Kırmızı göz azaltmalı flaş modlu yavaş senk kullanılabılır.

⁹ Gülümseme zamanlayıcısı kullanılamaz. Evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma (📖 42) Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

🔒 Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

Resim Büyüklüğünü Değiştirmek (Resim modu)

Çekim moduna girin → MENU düğmesine ve → Çekim menüsü → Resim modu → OK düğmelerine basın

Görüntü kaydederken kullanılan resim boyutu ve sıkıştırma oranı birleşimini seçmek için çekim menüsündeki **Resim modu** ayarını kullanabilirsiniz.

Resimlerin kullanım şekline ve dahili bellek ya da bellek kartı kapasitesine en uygun resim modunu seçin.

Resim Modu Ayarları (Resim Büyüklüğü ve Kalitesi)

Resim modu*	Açıklama
 4608x3456★	Görüntülerin kalitesi  seviyesinden yüksek olacaktır. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:4'tür.
 4608x3456 (varsayılan ayar)	
 3264x2448	Çoğu durumlar için en iyi seçimdir. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 2272x1704	
 1600x1200	  veya  boyutlarından daha küçük boyuttadır, bu nedenle daha çok resim kaydetmeye olanak tanır. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 640x480	TV ekranında 4:3 en boy oranıyla tam ekran görüntülemeye veya e-posta ile dağıtımına uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 4608x2592	En boy oranı 16:9 olan resimler kaydedilir. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.

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

Örnek:  **4608x3456** = yaklaşık 16 megapiksel, 4608x3456 piksel



Resim Modu ile İlgili Notlar

- Bu ayar aynı zamanda diğer çekim modlarına uygulanır.
- Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).
- 3D fotoğrafçılık** sahne modu kullanılırken görüntü modu seçilemez (📖 43).



Kaydedilebilecek Resim Sayısı

Aşağıdaki tablo dahili bellekte ve 4 GB bellek kartında saklanabilecek yaklaşık resim sayısını listeler. JPEG formatında sıkıştırmadan dolayı, saklanabilecek resim sayısının resmin kompozisyonuna bağlı olarak ciddi oranda değişeceğine dikkat edin. Ayrıca, bu sayı bellek kartının kapasitesi aynı olsa da bellek kartının markasına bağlı olarak da değişir.

Resim modu	Dahili bellek (yaklaşık 50 MB)	Bellek kartı ¹ (4 GB)	Baskı boyutu ² (cm)
16M 4608×3456★	6	490	39 × 29
16M 4608×3456	12	970	39 × 29
8M 3264×2448	24	1910	28 × 21
4M 2272×1704	48	3820	19 × 14
2M 1600×1200	95	7240	13 × 10
1M 640×480	256	27700	5 × 4
0.5M 4608×2592	16	1290	39 × 22

¹ Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı "9999" olarak gösterilir.

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.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı çekim ayarları diğer işlevler ile kullanılamaz.

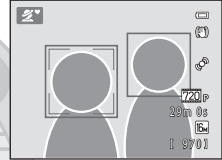
Kısıtlanan işlev	Seçenek	Açıklamalar
Flaş modu	Sürekli (📖 49)	Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde flaş devre dışı olur.
	Göz kırpmaya kontrolü (📖 46)	Göz kırpmaya kontrolü için Açık ayarı yapıldığında flaş devre dışı olur.
Otomatik zamanlama	Gülümseme zamanı. (📖 46)	Çekim için Gülümseme zamanı. kullandığında, otomatik zamanlama kullanılamaz.
Dijital zoom	Sürekli (📖 49)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde dijital zoom kullanılamaz.
Resim modu	Sürekli (📖 49)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, Resim modu ayarı 5M (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel) olarak sabitlenir.
Beyaz dengesi	Renk seçenekleri (📖 49)	Siyah-beyaz, Sepya veya Cyanotype kullanılırken, Beyaz dengesi ayarı Otomatik olarak sabitlenir.
Sürekli	Otomatik zamanlama (📖 55)	Otomatik zamanlama kullanılırken Sürekli için Tek ayarı sabitlenmiştir.
ISO duyarlılığı	Sürekli (📖 49)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, ISO duyarlılığı ayarı, parlaklığa göre otomatik olarak belirlenir.
Hareket algılama	Sürekli (📖 49)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, Hareket algılama devre dışıdır.
	ISO duyarlılığı (📖 49)	ISO duyarlılığı Otomatik ögesinden başka bir ayara getirildiğinde Hareket algılama devre dışı bırakılır.
Deklanşör sesi	Sürekli (📖 49)	Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde deklanşör sesi işitilmez.

Netleme

Yüz Tanıma Kullanırken

Aşağıdaki çekim modlarında makine 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 çerçevelenir.



Çekim modu	Tanınabilecek yüzlerin sayısı	Netleme alanı (ikili kenarlık)
📷 (kolay otomatik) modunda Portre (📖 36) ve Gece portresi (📖 37)	En fazla 12	Fotoğraf makinesine en yakın yüz
Portre (📖 36) ve Gece portresi (📖 37) sahne modlarında		
Akıllı portre modu (📖 44)	En fazla 3	Çerçevenin merkezine en yakın yüz

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

✓ Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Makinenin yüz tanıma kapasitesi bir dizi etmene bağlıdır, bunların arasında konunun makineye dönük olup olmaması da yer alır. Buna ek olarak, makine aşağıdaki durumlarda yüzleri tanıyamayabilir:
 - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapanmış olduğunda
 - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve birden fazla yüz içerdiğinde, makinenin tanıdığı yüzler ve makinenin netleme yaptığı yüz, yüzlerin bakış yönü gibi çeşitli faktörlere göre değişiklik gösterir.
- "Otomatik Netleme" (📖 28) bölümünde tarif edilenler gibi bazı nadir durumlarda, ikili kenarlık yeşil olsa bile konuya netleme yapılmış olmayabilir. Bu durum yaşanırsa 📷 (otomatik) mod gibi başka bir mod kullanın ve makineye aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (📖 66) kullanmayı deneyin.

Netleme Kilidi

Makine çerçevenin merkezindeki bir konuya netleme yaptığınızda merkezde olmayan bir konuya netleme yapmak için netleme kilidini kullanabilirsiniz.

 (otomatik) mod kullanarak resim çekerken aşağıdaki prosedürü kullanın.

1 Konu çerçevenin ortasında olacak şekilde makineyi doğrultun.

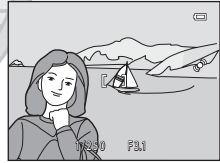
2 Deklanşöre yarım basın.

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



3 Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi yeniden oluşturun.

- Deklanşöre yarım bastığınız sürece makine ile konu arasındaki aynı mesafeyi koruduğunuzdan emin olun.



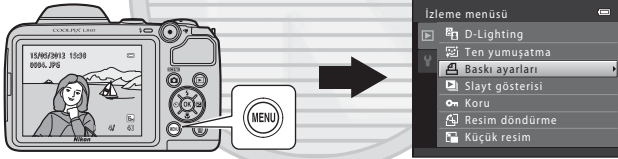
4 Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

izleme Özellikleri

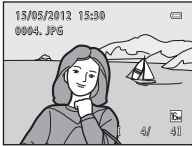
Bu bölümde, görüntüleri izlerken kullanabileceğiniz özellikler anlatılmaktadır.



izleme Zoom işlevi	68
Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü	69
izleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (izleme menüsü) ...	70
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması....	71
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma.....	73
ViewNX 2'yi yükleme.....	73
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak	76
Görüntüleri izleyin	78

İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü döndürerek **T** (Q) konumuna getirdiğinizde (📖 29) ekranda görüntülenen resmin merkezi yaklaştırılır.



Resim tam çerçeve görüntülenir.



Resim yaklaştırılır.

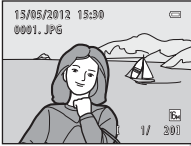
Görüntülenen alan kılavuzu

- Yaklaştırma oranını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (checkered) ve **T** (Q) konumlarına çevirebilirsiniz. Resimler maksimum 10x oranında büyütülebilir.
- Resmin farklı bir alanını görüntülemek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Eğer yüz tanıma (📖 65) veya evcil hayvan tanıma (📖 42) ile yakalanan bir resmi izliyorsanız, makine çekim sırasında saptanan yüzü yaklaştırın. Eğer resim yakalandığı sırada makine birden fazla yüz saptadıysa farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine tıklayın. Resimde yüz bulunmayan bir alanı yakınlaştırmak için büyütme oranını ayarlayın ve sonra ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Resmi kesip, resmin görüntülenen alanını farklı bir dosya olarak kaydetmek için **MENU** düğmesine tıklayabilirsiniz (🔗 13).
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için **OK** düğmesine basılır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna çevirdiğinizde (📖 29) görüntüler küçük resimlerden oluşan sayfalar şeklinde gösterilir.



Tam Çerçeve İzleme

W (🔍)

T (🔄)



Küçük Resim İzleme
(ekran başına 4, 9 ve 16 resim)

W (🔍)

T (🔄)



Takvim Ekranı

- Tek bir ekranda birkaç görüntü izleyebilir, böylece aradığınız görüntüyü kolayca bulabilirsiniz.
- Görüntülenen küçük resim sayısını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (🔍) ve **T** (🔄) konumlarına çevirebilirsiniz.
- Bir resim seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve sonra bu resmi tam çerçeve görüntülemek için ⓧ düğmesine basın.
- 16 küçük resim gösterildiğinde takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **W** (🔍) konumuna getirin.
- Takvim ekranı modunu kullanırken bir tarih seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve sonra o gün yakalanan ilk resmi görüntülemek için ⓧ düğmesine basın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Takvim Ekranı

Makinenin tarihi ayarlanmadan çekilen resimler Ocak 1, 2012'da çekilmiş gibi görünürler.

İzleme Modunda Kullanılabilen Özellikler (İzleme menüsü)

Resimleri tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda izlerken, menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine (📖 3) basarak aşağıdaki işlevleri yapılandırabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama	📖
🔊 D-Lighting ^{1, 2}	Bir resmin karanlık kısımlarını daha aydınlık yaparak parlaklık ve kontrastı geliştirilmiş kopyalar oluşturmanızı sağlar.	🔊10
🖼️ Ten yumuşatma ^{1, 2}	Makine resimlerdeki yüzleri tanıır ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.	🖼️11
🔊 Baskı ayarları ²	Bellek kartında kayıtlı resimleri yazdırmak için bir yazıcı kullanırken, Baskı ayarları işlevini kullanarak, hangi resimlerin yazdırılacağını seçebilir ve her bir resimden kaç kopya yazdırılacağını belirleyebilirsiniz.	🔊35
🖼️ Slayt gösterisi	Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntülemenizi sağlar.	🖼️38
🔒 Korum	Seçilen resimleri kazara silinmeye karşı korur.	🔒39
🖼️ Resim döndürme ²	Kayıtlı resimlerin izleme esnasında görüntülediği yönü belirler.	🖼️41
🖼️ Küçük resim ^{1, 2}	Geçerli resmin küçük bir kopyasını oluşturur. Bu özellik Web sayfalarında veya e-posta eklerinde görüntüleme amacıyla kopyalar oluşturmak için yararlıdır.	🖼️12
🖼️ Kopyala	Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalamanızı sağlar.	🖼️42

¹ Resimler düzenlenir ve ayrı dosyalar olarak kaydedilir. Bazı kısıtlamalar mevcuttur (🔊8, 🖼️9). Örneğin, **4608x2592** öğesinin **Resim modu** (📖 62) ayarı kullanılarak yakalanan görüntüler düzenlenemez ve aynı düzenleme özelliği birden fazla kez kullanılamaz.

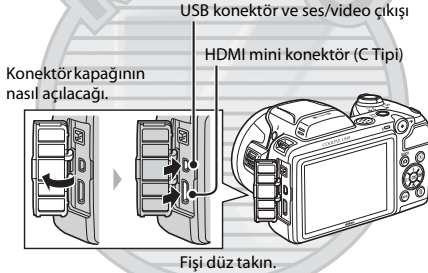
² **3D fotoğrafçılık** (📖 43) sahne modu ile yakalanan görüntülere uygulanamaz.

Dış Ticaret A.Ş.

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: Ürünle birlikte verilen EG-CP16 Ses ve Görüntü Kablosu'nun görüntü ve ses fişlerini TV'nin giriş soketlerine bağlayın. Buna alternatif olarak, ticari olarak satılan bir HDMI kablosunu (C Tipi) TV'nin HDMI giriş soketine bağlayabilirsiniz.



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

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

- Bilgisayar bağlantısını gerçekleştirmeden önce, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 Yükleyici CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 yazılımını bilgisayara yükleyin. ViewNX 2 Yükleyici CD-ROM'unu kullanmak ve bir bilgisayara görüntü aktarmakla ilgili bilgi edinmek için bkz. sayfa 73.



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.

ViewNX 2 Yazılımını Kullanma

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

ViewNX 2 yazılımını yüklemek için ViewNX 2 Yükleyici CD-ROM'unu kullanın.



ViewNX 2'yi yükleme

- Bunun için bir İnternet bağlantısı gerekir.

Uyumlu İşletim Sistemleri

Windows

- Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Servis Paketi 1)
- Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Servis Paketi 2)
- Windows XP Home Edition/Professional (Servis Paketi 3)

Mac OS

- Mac OS X (sürüm 10.5.8, 10.6.8, 10.7.2)

İşletim sisteminin uyumluluğu ile ilgili güncel bilgiler için Nikon web sitesine bakın.

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

- Mac OS: **ViewNX 2** penceresi görüntüldüğünde, **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 Yükleyiciyi 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.

Diş Ticaret A.Ş.

4 Yazılımı indirin.

- **Software Download (Yazılım İndirmesi)** ekranı görüntülendiğinde, **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)** tıklayın.
- Mac OS: **OK (Tamam)** tıklayın.

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 6 (panorama yardımı sahne modunda çekilmiş bir dizi resmi kullanarak tek bir panoramik fotoğraf oluşturmak için)
- QuickTime (yalnızca Windows)

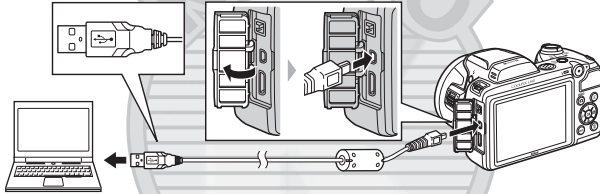
6 ViewNX 2 Yükleme CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsünden çıkarın.

Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak

1 Görüntülerin bilgisayara nasıl kopyalanacağını seçer.

Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- **Doğrudan USB bağlantısı:** Fotoğraf makinesini kapatın ve bellek kartının makineye takılı olduğuna emin olun. Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamak için ürünle birlikte verilen USB Kablosunu kullanın. 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.

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)** öğesini tıklayın. Bir program seçimi diyalogu görüntülenecektir; **Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2'yi kullanarak Dosya Alma)** öğesini seçin ve **OK (Tamam)** tıklayın.
- 2 **Import File (Dosya Alma)** öğesini çift tıklayın.



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

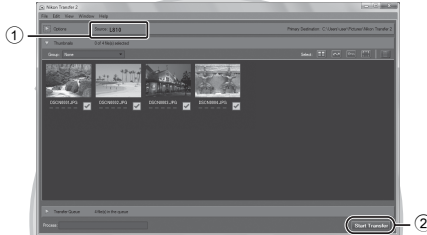


USB Kablosunun Bağlanması

Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.

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)** öğesini tıklatın (②).



- Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki tüm görüntüler bilgisayara kopyalanacaktır.

3 Bağlantıyı sonlandırın.

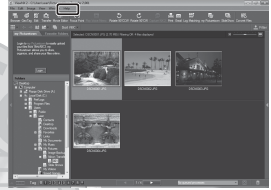
- Eğer fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, fotoğraf makinesini kapattıktan sonra USB kablusunu çıkarın. Eğer bir kart okuyucu veya bir kart yuvası kullanıyorsanız, bellek kartına karşılık gelen çıkarılabilir diski çıkartmak için bilgisayar işletim sisteminde ilişkili seçeneği seçin, bunun ardından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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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.

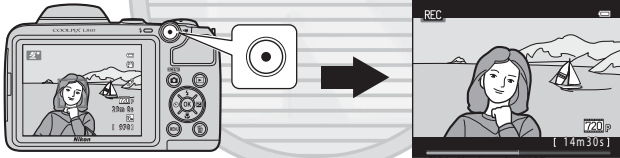


ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

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

Film Kaydetmek ve İzlemek

- (film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



Film Kaydı 80

Film Kaydı Ayarlarını Değiştirme (Film Menüsü).....83

Filmli İzleme 84

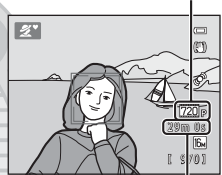
Film Kaydı

- (📷 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.

1 Çekim ekranını görüntüleyin.

- Seçilen film seçeneğinin simgesi görüntülenir. Varsayılan ayar şudur: **720p HD 720p (1280x720)** (📖 83).

Film seçeneği



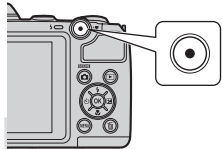
Maksimum film uzunluğu

2 Flaşı indirin (📖 5)

- Flaş kalkık konumdayken film çekimi yapmak seslerin net çıkmasına neden olabilir.

3 ● (📷 film kayıt) düğmesine basarak film kaydına başlanır.

- Makine çerçevesinin ortasındaki konuyu netler. Netleme alanları kayıt sırasında gösterilmez.



- **Film seçenekleri** öğesi **720p HD 720p (1280x720)** olarak ayarlandığında, film çekimi sırasında ekran görüntüsü 16:9 oranı olarak değişir.
- Ayarlar menüsündeki **Ekran ayarları** (📖 88) için **Resim bilgisi** ayarlama **Film çerçevesi+oto. bilgi** olarak yapılırsa, film kaydı başlamadan önce filmde görünecek alan doğrulanabilir.
- Dahili belleğe kayıt yapılıırken **11** görüntülenir.



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

✓ Veri Kaydetmekle İlgili Notlar

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

✓ Film Kaydı ile İlgili Notlar

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartları önerilir (📖 15). Daha düşük değerli Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde durabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında, resim kalitesinde biraz bozulma olabilir. Film kaydına başlandığında dijital zoom kullanılmıyorsa, zoom kontrolünü çevirmek ve tutmak veya **T** noktasına getirmek görüntüyü optik zoom kullanarak büyütür ve zoom maksimum zoom oranına ulaşıldığında durur. Zoom kontrolü bırakıldıktan sonra, görüntüyü dijital zoom kullanarak büyütmek için zoom kontrolünü yeniden **T** noktasına getirin.
- Kayıt sona erdiğinde, dijital zoom kapanır.
- Zoom kontrol işlevi sesleri, zoom, otomatik netleme objektif hareketi, titreşim azaltma ve parlaklık değişikliği zaman gerçekleşen diyafram sesleri de kaydedilebilir.
- Film kaydı sırasında ekranda görünen leke (👁️3) 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 görüntüleri veya harelenme, vs.) görünebilir. Bu olay, konunun deseni ile görüntü sensörünün biçimi birbirine karıştığında meydana gelir ve bir arıza olduğunun göstergesi değildir.
- Uzun süreli film çekimlerinde veya fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken makine ısınabilir.

✓ Otomatik Netleme ile İlgili Notlar

Otomatik netleme beklendiği biçimde çalışmayabilir (📖 28). Bunun olması durumunda, aşağıdakileri deneyin:

- Film kaydına başlamadan önce, film menüsünde **Otmk netleme modu** için **AF-S Tek kare AF** ayarını (varsayılan ayar) yapın (📖 83, 🔄45).
- Makineden uzaklığı hedeflenen konuyla aynı olan başka bir konuyu çerçevenin ortasına gelecek şekilde çerçeveleyin, kaydı başlatmak için ● (📷 film kayıt) düğmesine basın ve sonra kompozisyonu değiştirin.



Film Seçenekleri ve Maksimum Film Süresi

Film seçenekleri (📖 83)	Dahili bellek (yaklaşık 50 MB)	Bellek kartı (4 GB)*
720p HD 720p (1280x720) (varsayılan ayar)	31 sn	45 dak
VGA VGA (640x480)	1 dak 17 sn	1 sa 50 dak

Tüm değerler yaklaşık. Maksimum film uzunluğu, bellek kartının kapasitesi aynı olsa da bellek kartının markasına bağlı olarak değişebilir.

* Bellek kartında kayıt için yeterli boş yer olsa da, tek bir film için maksimum dosya büyüklüğü 4 GB, tek bir film için maksimum film uzunluğu ise 29 dakikadır. Film kaydı sırasında görüntülenen maksimum kayıt süresi, tek bir film için mevcut olan maksimum kayıt süresidir.



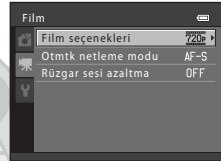
Film Kaydıyla Kullanılabilecek İşlevler

- Pozlama telafisi, beyaz dengesi ve geçerli çekim modu için renk seçenekleri ayarları film kaydı ile de uygulanabilir. Sahne modu (📖 35) kullanıldığı zaman elde edilen ton aynı zamanda filmlere de uygulanır. Makro modu etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesine daha yakın olan konuların filmleri kaydedilebilir. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama (📖 55) kullanılabilir. On saniye sonra bir filmi kaydetmeye başlamak için otomatik zamanlamayı ayarlayın ve (🔴 film kaydı) düğmesine basın.
- Flaş çalışmayacaktır.
- (🔴 film) sekmesini seçmek için **MENU** düğmesine basın ve film kaydına başlamadan önce film menüsü ayarlarını yapın (📖 83).

Film Kaydı Ayarlarını Değiştirme (Film Menüsü)

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın →  sekmesini seçin →  düğmesine basın

Aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir.



Seçenek	Açıklama	
Film seçenekleri	Şu film türleri kullanılabilir: 720p HD 720p (1280×720) ve VGA VGA (640×480) .	 44
Otmk netleme modu	AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar) seçildiğinde, film kaydı başladığında netleme kilitlenir. AF-F Devamlı AF seçildiğinde, makine kayıt sırasında sürekli olarak netleme yapar. AF-F Devamlı AF seçildiğinde, kaydettiğiniz filmlerde makinenin netleme yaparken çıkardığı sesler işitilebilir. Eğer makinenin netleme yaparken çıkardığı sesin kaydedilmesini önlemek istiyorsanız, şu seçimi yapın: AF-S Tek kare AF .	 45
Rüzgar sesi azaltma	Film kaydı sırasında rüzgar sesinin azaltılıp azaltılmayacağını ayarlayın.	 45

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

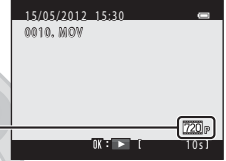
Filmleri İzleme

İzleme moduna geçmek için ► düğmesine basın.

Filmler, film seçenekleri simgesiyle gösterilir (📖 83).

Filmleri izlemek için ⓧ düğmesine basın.

Film seçenekleri



Filmleri Silme

Bir filmi silmek için, istediğiniz filmi tam çerçeve izleme modunda (📖 29) ya da küçük resim izleme modunda (📖 69) seçin ve 🗑️ düğmesine basın (📖 31).

İzleme Sırasında Kullanılabilen İşlevler

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görünür.

Bir kontrol seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

Aşağıda açıklanan işlemler mevcuttur.



İşlev	Simge	Açıklama
Geri sarma	◀	Filmi geri almak için OK düğmesini basılı tutun.
İleri alma	▶	Filmi ileri almak için OK düğmesini basılı tutun.
Duraklatma		İzlemeyi duraklatmak için OK düğmesine basın. Ekranın üstünde gösterilen kontroller kullanılarak izleme sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.
	◀	Filmi geri almak için OK düğmesine basın. Sürekli geri alma için OK düğmesini basılı tutun.
	▶	Filmi ileri sarmak için OK düğmesine basın. Sürekli ileri alma için OK düğmesini basılı tutun.
	▶	İzlemeyi sürdürmek için OK düğmesine basın.
	✂	Filmlerin istenmeyen bölümlerini silmek için OK düğmesine basın, böylece filmlerin yalnızca istenen bölümleri kaydedilir (8:15).
Bitir	■	Tam çerçeve izleme moduna dönmek için OK düğmesine basılır.

Film Kaydetmek ve İzlemek

Sesi Ayarlama

İzleme sırasında zoom kontrolünü döndürerek T veya W (2) konumuna getirin.



Ses düzeyi göstergesi

✓ Filmleri İzleme Hakkında Notlar

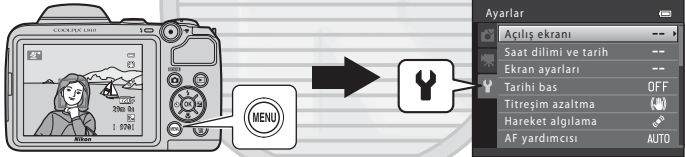
COOLPIX L810 başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Genel Makine Ayarları

Bu bölümde  ayarlar menüsünde değiştirilebilen çeşitli ayarlar açıklanmaktadır.

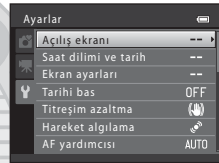


Her bir ayar hakkında daha fazla bilgi edinmek için Referans Bölümünde (46) "Ayarlar Menüsü"ye bakın.

Ayarlar Menüsü

Şunlara basın: MENU düğmesi →  (ayarlar) sekmesi →  düğmesi

 sekmesini seçtiğinizde ayarlar menüsünde aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir.



Seçenek	Açıklama	
Açılış ekranı	Makine açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenize imkan tanır.	 46
Saat dilimi ve tarih	Makine saatini ayarlamana ve yerel saat dilimi ile gidilen yer saat dilimini seçmenize imkan tanır.	 47
Ekran ayarları	Fotoğraf bilgilerinin görüntülenmesi ile ekran parlaklığı ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 51
Tarihi bas	Görüntüler üzerine çekim tarihi ile zamanını yazdırmanızı sağlar.	 53
Titreşim azaltma	Çekim sırasında fotoğraf makinesinin sarsıntı etkilerini azaltır.	 54
Hareket algılama	Durağan resimler çekerken hareket algılandığında fotoğraf makinesinin sallanması sonucunda oluşan bulanıklığı azaltmak amacıyla makinenin otomatik olarak obtüratör hızını artırıp artırmayacağını ayarlamanıza imkan tanır.	 55
AF yardımcısı	AF yardımcısı aydınlatmasını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza imkan tanır.	 56
Ses ayarları	Ses ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 57
Otomatik kapanma	Güçten tasarruf etmek için ekranın kapanmasından önce geçen zamanı belirlemenizi sağlar.	 58

Seçenek	Açıklama	
Belleği formatla/Kartı formatla	Dahili belleği ya da bellek kartını formatlamanıza imkan tanır.	 59
Dil/Language	Fotoğraf makinesinin ekran dilini değiştirmenizi sağlar.	 60
TV ayarları	TV bağlantı ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 61
Göz kırpmaya uyarısı	Yüz tanıma kullanarak kişilerin resimlerini çekerken kapalı gözlerin saptanıp saptanmayacağını ayarlamanaız imkan tanır.	 62
Eye-Fi yüklemesi	Makinenin Eye-Fi kartının (Üçüncü taraf üreticilerden temin edilebilir) bilgisayarınıza görüntü gönderip göndermeyeceğini ayarlamanaız imkan tanır.	 64
Tümünü sıfırla	Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine geri evirmenizi sağlar.	 65
Pil tipi	Makineye yerleştirilen pillerin türüyle eşleşme sağlamak için bu ayarı değiştirin.	 68
Donanım yazılımı	Makinenin donanım yazılımı sürümünü doğrulamanıza imkan tanır.	 68

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Referans Bölümü

Referans Bölümü, makinenin kullanımına dair ayrıntılı bilgiler ve ipuçları sağlar.

Çekim

Panorama Yardımını Kullanmak	08
3D Resim Çekme	05

İzleme

Durağan Resimleri Düzenleme	08
Filmleri Düzenlemek	15
Makinenin Bir TV'ye Bağlanması (Resimleri Bir TV'de İzlemek)	17
Makinenin Bir Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)	19

Menü

Akıllı Portre Menüsü	27
Çekim Menüsü (📷 (Otomatik) Mod için)	29
İzleme Menüsü	35
Film Menüsü	44
Ayarlar Menüsü	46

Ek Bilgiler

Dosya ve Klasör Adları	69
Opsiyonel Aksesuarlar	70
Hata Mesajları	71

Panorama Yardımını Kullanmak

Makine çerçevenin ortasındaki konuyu netler. En iyi sonucu elde etmek için sehpa kullanın. Tripod kullanımı sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 88) **Titreşim azaltma** (🔧 54) ile **Kapalı** arasına bakın.

Çekim moduna girin → 📷 (çekim modu) düğmesi → 🔄 (üstten ikinci öğe*) → ➡ ➡ ➡
▲, ▼, ◀, ▶ → 📐 (Panorama yardımı) → ⓧ düğmesi

* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

1 Çoklu seçiciyi kullanarak yönü seçin ve ⓧ düğmesine basın.

- Resimlerin birleştirileceği yönü göstermek için panorama yönü simgeleri görüntülenir. Tamamlanmış manzarada birleştirilecek resimlerin yönünü seçin: sağ (▶), sol (◀), yukarı (▲) veya aşağı (▼).
- Sarı manzara yön simgesi (▶▶) geçerli yön için görüntülenir ve ⓧ düğmesine basıldığında yön sabitlenir. Simgе, beyaz sabit yön ▶ simgesi olarak değişir.
- Gerekirse bu aşamada, flaş modu (📖 51), otomatik zamanlama (📖 55), makro modu (📖 57) ve pozlama telafisi (📖 59) ayarlarını uygulayın.
- Farklı bir yön seçmek için ⓧ düğmesine tekrar basın.



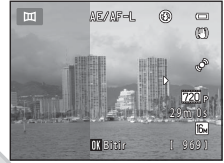
2 Panoramik sahnenin ilk kısmını çerçeveleyin ve ilk resmi çekin.

- Resmin yaklaşık üçte biri kısmen saydam olarak görüntülenir.



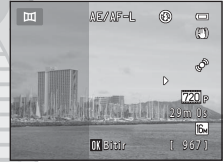
3 Sonraki resmi çekin.

- Sonraki resmi, çerçevenin üçte biri ilk resimle örtüşecek şekilde çerçeveleyin ve deklanşöre basın.
- Sahneyi tamamlamak için gerekli sayıda resim çekinceye kadar bu işlemi tekrarlayın.



4 Çekim tamamlandıktan sonra OK düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi adım 1'ye geçer.



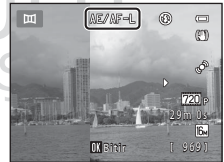
✓ Panorama Yardımı Hakkında Notlar

- İlk resim çekildikten sonra flaş modu, otomatik zamanlama, makro modu ve pozlama telafisi ayarları yapılamaz. İlk resim çekildikten sonra resimler silinemez, yakınlaştırılmaz ya da **Resim modu** ayarları (📷 62) yapılamaz.
- Otomatik kapanma özelliği (🔒 58) çekim sırasında bekleme moduna geçerse panorama serisi çekimi sona erer. Otomatik kapanma işlevi devreye girmeden önce tanınan sürenin daha uzun bir değere ayarlanması tavsiye edilir.

🔧 AE/AF-L Gösterge

Panorama yardımı sahne modunda; bir panoramadaki tüm resimler için pozlama, beyaz dengesi ve netleme, her serideki ilk resim için belirlenen değerlerde sabitlenir.

İlk resim çekildiğinde pozlama, beyaz dengesi ve netlemenin ilk çekimle birlikte ayarlanan değerlerde kilitlenmekte olduğunu göstermek için **AE/AF-L** görüntülenir.





Bir Panorama Oluşturmak İçin Resimleri Birleştirmek (Panorama Maker 6)

- Resimleri bir bilgisayara aktarabilir (76) ve çok sayıda görüntüyü bir araya getirerek tek bir panorama oluşturmak için Panorama Maker 6 ögesini kullanabilirsiniz.
- Fotoğraf makineniz ile birlikte verilen "ViewNX 2 yükleme" CD-ROM'undaki Panorama Maker 6 ögesini yükleyin (73).
- Panorama Maker 6 yazılımını kurduktan sonra, aşağıda açıklandığı şekilde yazılımı başlatın.
Windows: Şu seçimleri yapın: **Start (Başlat)** menüsü > **All Programs (Tüm Programlar)** > **ArcSoft Panorama Maker 6 > Panorama Maker 6**
Mac OS X: **Applications (Uygulamalar)** klasörünü açın > şuna çift tıklayın: **Panorama Maker 6**
- Panorama Maker 6 kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için ekran talimatlarına ve Panorama Maker 6 içindeki yardım bilgilerine bakın.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 69

3D Resim Çekme

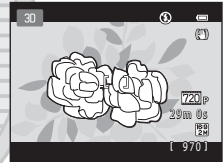
3D uyumlu bir TV veya monitörde üç boyutlu görüntüler oluşturabilmek için fotoğraf makinesi her göz için bir fotoğraf çeker.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci öge*) → ►►►
▲, ▼, ◀, ▶ → 3D (3D fotoğrafçılık) →  düğmesi

* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

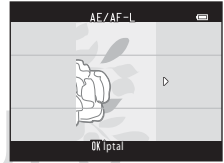
1 Konuyu hedefleyin ve ilk görüntüyü yakalayın.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasına netleme yapar.
- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi ilk çekimden sonra kilitlenir ve ekranda **AE/AF-L** görüntülenir.
- İlk görüntü yakalanır ve ikinci çekim için yarı saydam bir kılavuz görüntülenir.



2 Yarı saydam kılavuz konu ile örtüşene kadar fotoğraf makinesini yatay şekilde hareket ettirin.

- İptal etmek için  düğmesine basın.



3 Konu, kılavuz ile örtüştüğünde fotoğraf makinesinin obtüratörü otomatik olarak bırakarak ikinci çekimi yapmasını bekleyin.

- Fotoğraf makinesi konu ile kılavuzun örtüştüğünü algıladığında ikinci çekimi otomatik olarak yapar.
- Eğer konu ile kılavuz on saniye içinde örtüşmezse çekim iptal edilir.

COOLPIX L810'yi TV veya Monitöre Bağlama ve 3D Görüntü İzleme

- Bu fotoğraf makinesi ile yakalanan 3D görüntüler yalnızca 3D modunda ve 3D uyumlu bir TV veya Monitörde izlenebilir.
- 3D görüntüler fotoğraf makinesi ekranında 3D olarak izlenemezler. İzleme sırasında 3D bir görüntünün yalnızca sol göz çekimi görüntülenir.

1 Ayarlar menüsünde **TV ayarları** öğesindeki **HDMI 3D çıkışı** (🔌61) değerini **Açık** (varsayılan ayar) olarak değiştirin (📖 88).

2 Fotoğraf makinesini 3D uyumlu bir TV veya monitöre 3D uyumlu bir HDMI kablo ile bağlayın (🔌17).

- Nasıl ayar yapılacağına ilişkin bilgiler için TV veya monitör ile birlikte verilen dokümanlara bakın.

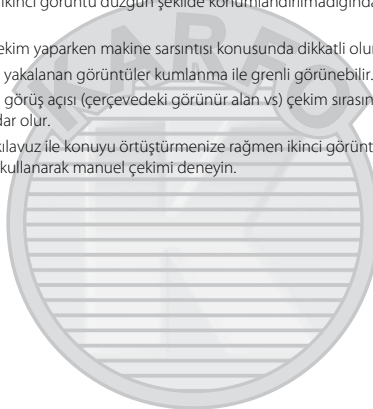
✓ 3D Görüntülerin İzlenmesi Hakkında Notlar

- 3D görüntüler izleme zoom işlevi ile birlikte kullanılamaz.
- 3D görüntüler ile 3D olmayan görüntüler arasında geçiş yaparken görüntülerin ekrana gelmesi uzun sürebilir.
- 3D görüntüleri 3D uyumlu bir TV veya monitörde 3D olarak izlemek için 3D uyumlu bir HDMI kablo ile HDMI bağlantısının yapılması gerekir.
- Ayarlar menüsünün (📖 88) **TV ayarları** öğesi içindeki **HDMI** (🔌61) ayarını **Otomatik** (varsayılan ayar) veya **1080i** olarak değiştirin. Eğer **480p** veya **720p** öğelerini seçerseniz görüntüler 3D oynatılamaz ve 3D izleme seçilemez.
- 3D görüntüleri 3D uyumlu bir TV veya monitörde uzun süre izlerseniz göz yorgunluğu veya bulantı gibi rahatsızlıklar hissedebilirsiniz. Uygun kullanım için TV veya monitörünüz ile birlikte verilen dokümanları dikkatlice okuyun.



3D Resim Çekme Hakkında Notlar

- Hareketli konular 3D fotoğrafçılık için uygun değildir. Durağan konuların çekimlerini yapmalarınızı öneriyoruz.
- Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe arttıkça 3D görüntülerin verdikleri 3D hissi azalır.
- Karanlık konularda veya ikinci görüntü düzgün şekilde konumlandırılmadığında 3D görüntülerin verdikleri 3D hissi azalabilir.
- Yüksek zoom oranıyla çekim yaparken makine sarsıntısı konusunda dikkatli olun.
- Zayıf aydınlatma altında yakalanan görüntüler kumlanma ile grenli görünebilir.
- Kaydedilen görüntünün görüş açısı (çerçevedeki görünür alan vs) çekim sırasında ekranda görüldüğünden daha dar olur.
- Eğer fotoğraf makinesi klavye ile konuyu örtüştürmenize rağmen ikinci görüntüyü yakalayamaz ve çekimi iptal ederse deklanşörü kullanarak manuel çekimi deneyin.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Durağan Resimleri Düzenleme

Düzenleme Özellikleri

Görüntüleri fotoğraf makinesinde düzenlemek ve ayrı birer dosya olarak kaydetmek için COOLPIX L810 ögesini kullanın (🔧69). Aşağıda açıklanan düzenleme işlevleri mevcuttur.

Düzenleme işlevi	Açıklama
D-Lighting (🔧10)	Geçerli resmin parlaklığını ve kontrastını geliştirerek bir kopyasını oluşturur ve resmin karanlık kısımlarını aydınlatır.
Ten yumuşatma (🔧11)	İnsan yüz teni tonlarını yumuşatır.
Küçük resim (🔧12)	E-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla resimlerin küçük bir kopyasını oluşturur.
Kesme (🔧13)	Resmin bir bölümünü keser. Bir konuyu yakınlaştırma veya bir kompozisyon düzenleme amacıyla kullanın.



Resim Düzenleme ile İlgili Notlar

- 📷 4608x2592 ögesinin **Resim modu** (📖 62) ayarı kullanılarak yakalanan görüntüler ve **3D fotoğrafçılık** (📖 43) ögesi kullanılarak yakalanan görüntüler düzenlenemez.
- Bu makine, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri düzenleyemez.
- Bir resimde hiçbir yüz tanınmadıysa, ten yumuşatma işlevi ile bir kopya oluşturulamaz (🔧11).
- Farklı bir model dijital fotoğraf makinesi kullanırken, bu fotoğraf makinesi ile düzenlenen görüntüler düzgün görüntülenemeyebilir ve bilgisayara aktarılmaları mümkün olmayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.

**Resim Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar**

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

Kullanılan düzenleme işlevi	Eklenebilecek düzenleme işlevleri
D-Lighting	Ten yumuşatma, küçük resim veya kırpmaya işlevleri eklenebilir.
Ten yumuşatma	D-Lighting, küçük resim veya kesme işlevi eklenebilir.
Küçük resim Kesilmiş Kopya	Başka bir düzenleme işlevi eklenebilir.

- Düzenleme işlevleri ile oluşturulan kopyalar bunları oluşturmak için kullanılan aynı işlev ile düzenlenemez.
- Diğer bir düzenleme işlevini küçük resim veya kesme işlevi ile birleştirirken diğer düzenleme işlevleri uygulandıktan sonra küçük resim ve kesme işlevlerini kullanın.
- Ten yumuşatma ile yakalanmış resimlere ten yumuşatma uygulayabilirsiniz (👁️27).

**Orijinal ve Düzenlenen Resimler**

- Orijinal resimler silindiğinde, 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 (👁️35) ve koruma ayarları (👁️39) düzenlenmiş kopyalara uygulanmaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

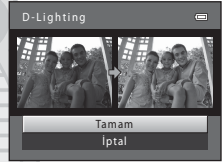
D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı Geliştirme

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  D-Lighting →  düğmesi

Geçerli resmin parlaklığını ve kontrastını geliştirerek bir kopyasını oluşturur ve resmin karanlık kısımlarını aydınlatır.

Tamam seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ öğelerinden sonra  düğmesine basın.

- Orijinal sürüm solda ve düzenlenmiş sürümün bir örneği sağda gösterilir.
- Yeni ve düzenlenmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenen  simgesi ile gösterilir.



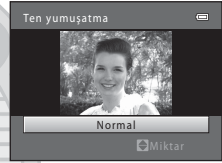
Ten yumuşatma: Ten Tonlarını Yumuşatma

Şunlara basın: düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Ten yumuşatma → düğmesi

Makine resimlerdeki yüzleri tanıır ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.

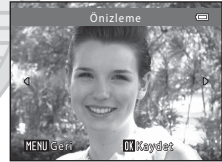
1 Yumuşatma oranını seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine basın ve düğmesine basın.

- Oynatma diyalogu ile birlikte bu efektin uygulandığı yüz ekranın ortasında büyütülerek gösterilir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için ◀ üzerine basın.



2 Kopyanın önizlemesini kontrol edin ve düğmesine basın.

- Çerçevenin merkezine yakınlık sırasıyla en çok 12 kişi yüzünün ten tonları yumuşatılır.
- Birden çok yüz işlendiyse, farklı bir yüz uygulamak için ◀ veya ▶ çoklu seçiciye basın.
- Yumuşatma oranının ayarlamak için MENU düğmesine basın. Ekran 1 numaralı adıma geri döner.
- Düzenlenmiş kopyalar farklı görüntüler olarak kaydedilir; bunları izlediğinizde görüntülenir.



Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

Bakış yönüne veya parlaklığına bağlı olarak, makine yüzleri düzgün algılamayabilir ya da ten yumuşatma işlevi beklendiği gibi çalışmayabilir.

Daha Fazla Bilgi

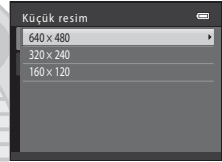
Dosya ve Klasör Adları →

Küçük resim: Bir Resmin Büyüklüğünü Azaltmak

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  Küçük resim →  düğmesi

Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur.

- İstediğiniz kopya büyüklüğünü seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve  düğmesine basın.



- Evet** seçimini yapın ve  düğmesine basın.

- Yeni, düzenlenmiş bir kopya, 1:16 sıkıştırma oranı ile ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Kopya siyah bir çerçeve ile görüntülenir.

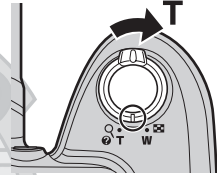


✂ Kesme: Kesilmiş Kopya Oluşturma

İzleme zoom işlevi (📖 68) etkinken **MENU** ✂ görüntülendiğinde sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturulur.

1 Resmi yaklaştırmak için tam çerçeve izleme modunda (📖 29) zoom kontrolünü döndürerek **T** (📐) konumuna getirin.

- "Dikey" (portre) yerleşimde görüntülenen bir resmi kesmek için, ekranın her iki yanında görünen siyah çubuklar kaybolana kadar resmi yaklaştırmak. Kesilen resim manzara yerleşiminde görüntülenir. Resmi "dikey" (portre) yerleşiminde kesmek istediğinizde, önce, **Resim döndürme** seçeneğini (🔄 41) kullanıp resmi döndürerek resmin manzara yerleşiminde görüntülenmesini sağlayın. Bunun ardından, kesme işlemi için resmi büyütün, resmi kesin ve kesilen resmi "dikey" (portre) yerleşimine geri döndürün.



2 Kopya kompozisyonunu genişletin.

- Zoom oranını ayarlamak için zoom kontrolünü döndürerek **T** (📐) veya **W** (📏) konumuna getirin.
- Kopyalamak istediğiniz kısım ekranda görüntüleninceye kadar çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerini kullanarak resmi kaydırın.



3 MENU düğmesine basın.

4 Çoklu seçiciyi kullanarak **Evet** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Yeni ve kesilmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.





Resim Boyutu

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

Kesilmiş kopya boyutu 320 x 240 veya 160 x 120 olduğunda, resmin etrafında gri bir çerçeve gösterilir ve izleme modundayken, ekranın sol tarafında küçük resim simgesi  görüntülenir.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  69



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

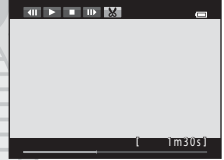
Filmleri Düzenlemek

Kaydedilmiş bir filmin arzu edilen bölümü ayrı bir dosya olarak kaydedilebilir.

1 İstedığınız filmi geri sarın ve izlemeyi durdurun (📖 85).

2 🎯 kontrolünü seçmek için önce ◀ veya ▶ çoklu seçici öğelerine, sonra ⓧ düğmesine basın.

- Film düzenleme ekranı görüntülenir.



3 🎯 kontrolünü (başlangıç noktası seçin) seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.

- Bir film düzenlemeye başladığınızda, film durdurulduğunda görüntülenen çerçeve düzenlemenin başlangıç noktasıdır.
- Başlangıç noktasını, filmin arzu edilen bölümünün başına getirmek için ◀ veya ▶ düğmelerine basın.
- Düzenlemeyi iptal etmek için, ▲ veya ▼ düğmelerine basarak ⏮ (geri) öğesini seçin ve sonra ⓧ düğmesine basın.



4 🎯 öğesini (bitiş noktası seçin) seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.

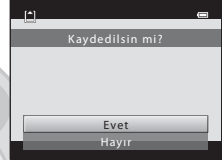
- Bitiş noktasını, filmin arzu edilen bölümünün tam sonuna getirmek için ◀ veya ▶ düğmelerine basın.
- Filmin belirlenmiş ve kaydedilecek kısmını izlemek için ▶ (önizleme) öğesini seçip ⓧ düğmesine basın. Önizleme devam ederken, zoom kontrolünü T/W konumuna getirerek sesi ayarlayın. İzlemeyi durdurmak için, önizleme devam ederken ⓧ düğmesine basın.



5 Ayarlar bittiğinde  **Kaydet** ögesine seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerinden sonra  düğmesine basın.

6 **Evet** ögesini seçin ve  düğmesine basın.

- Düzenlenen film kaydedildi.



Film Düzenleme Hakkında Notlar

- Aşağıdaki durumlarda  ögesi görüntülenmez ve düzenleme yapmak mümkün değildir.
 - Düzenleme ile oluşturulmuş bir filmi kırmaya çalıştığınızda
Filmin farklı bir alanını kırmak için orijinal filmi seçin ve düzenleyin.
 - Pil seviyesi göstergesi  olduğunda
- Filmler bir saniyelik aralıklarla kırılır, bu nedenle kırılmış bölüm seçilen başlangıç ve bitiş noktalarından küçük farklılıklar gösterebilir. Filmler 2 saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırılamaz.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında düzenlenen kopyaları kaydetmek için yeterli boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.

Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  69

Makinenin Bir TV'ye Bağlanması (Resimleri Bir TV'de İzlemek)

Görüntüleri veya filmleri TV'de izlemek için fotoğraf makinesini bir TV'ye bağlayın.

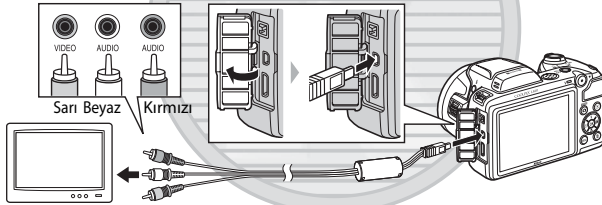
Eğer TV'nizde HDMI soketi mevcutsa, fotoğraf makinesini TV'ye bağlamak için ticari olarak satılan HDMI kablosu kullanabilirsiniz.

1 Makineyi kapatın.

2 Makineyi televizyona bağlayın.

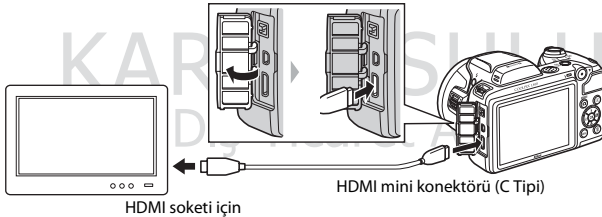
Fotoğraf makineniz ile birlikte verilen ses/video kablosunu kullanırken

San fişi televizyonunuzun görüntü girişi soketine, beyaz ve kırmızı fişleri ise ses girişi soketine takın.



Ticari olarak satılan HDMI kablosu kullanırken

Fişi, TV'deki HDMI soketine takın.

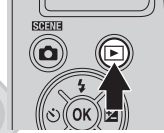


3 TV'nin girişini harici video girişine ayarlayın.

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

4 Fotoğraf makinesini açmak için düğmesini basılı tutun.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve resimler TV'de görüntülenir.
- Makine televizyona bağlıyken makinenin ekranı kapalı kalır.



✓ HDMI Kablosunu Bağlama Hakkında Notlar

HDMI kablosu fotoğraf makinesiniz ile birlikte verilmez. Fotoğraf makinesini TV'ye bağlamak için ticari olarak satılan bir HDMI kablosu konektörü kullanın. Bu fotoğraf makinesinin çıkış terminali bir HDMI mini konektördür (C tipi). HDMI kablosu alırken, kablounun aygıt girişinin HDMI mini konektörü olduğundan emin olun.

✓ Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar

- Kabloyu bağlarken fotoğraf makinesi konektörünün doğru yerleştirildiğinden emin olun. Kabloyu makineye bağlarken fazla bastırmayın. Kabloyu sökerken, konektörü belli bir açıyla çekmeyin.
- Kabloları HDMI mini konektörü, USB konektörü ve ses/video çıkışına aynı anda bağlamayın.

✓ Görüntüler TV'de Görüntülenmezse

Fotoğraf makinesinin ayarlar menüsündeki **TV ayarları** (🔌) öğesinin TV'nizde kullanılan standartla eşleştiğinden emin olun.

🔑 TV Uzaktan Kumandasının Kullanımı (HDMI Aygıt Kontrolü)

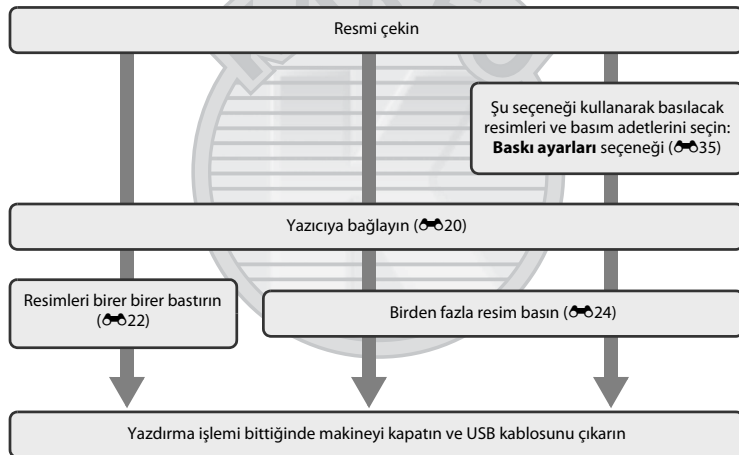
HDMI-CEC uyumlu bir TV'nin uzaktan kumandası, izleme kontrolü için kullanılabilir.

Görüntüleri seçmek, filmleri başlatmak ve durdurmak, tam ekran izleme modu ile 4 görüntülü küçük resim gösterimi gibi öğeler arasında geçiş yapmak için fotoğraf makinesinin çoklu seçicisi ve zoom kontrolü yerine uzaktan kumanda kullanılabilir.

- TV ayarları** öğesinin **HDMI aygıt kontrolü** ayarını (🔌) **Açık** (varsayılan ayar) yapın ve HDMI kablosu kullanarak fotoğraf makinesi ile TV'yi bağlayın.
- Uzaktan kumandayı kullanırken kumandayı TV'ye doğru tutun.
- TV'nin HDMI-CEC uyumluluğu hakkında bilgi için TV kullanma talimatlarına bakın.

Makinenin Bir Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)

PictBridge uyumlu (🖨️20) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve resimleri 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 tam olarak şarj edilmiş bir pil kullanın.
- Fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güç sağlamak amacıyla EH-67 AC adaptörünü (ayrı olarak satılır) kullanabilirsiniz. Makinenin ısınmasına veya arızalanmasına neden olabileceği için başka marka veya model bir AC adaptör kullanmayın.



Resimlerin Basılması

Bellek kartına kaydedilmiş resimleri bastırmak için, bilgisayara aktarılan resimleri 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.

Bu yöntemleri kullanarak baskı almak için, izleme menüsündeki **Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak bellek kartındaki resimleri ve baskı sayısını belirtin (0035).

Makinenin Bir Yazıcıya Bağlanması

1

Makineyi kapatın.

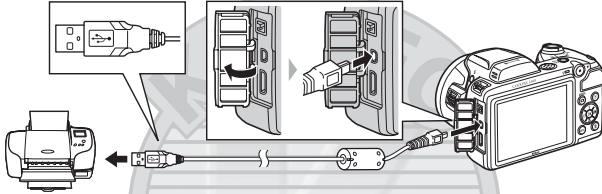
2

Yazıcıyı açın.

- Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

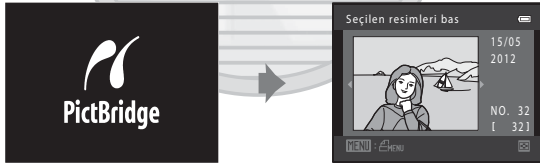
3 Ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini yazıcıya bağlayın.

- Konektörlerin düzgün takıldığından emin olun. Konektörleri açılı olarak takmaya çalışmayın ve USB kablosunu takarken ya da çıkarırken güç kullanmayın.



4 Makineyi açın.

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Tekil Resimlerin Basılması

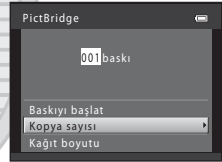
Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (20) bağladıktan sonra bir resim bastırmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

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

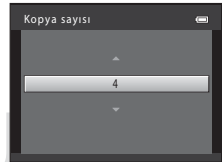
- Resimlerin daha kolay seçilebilmesi için 12 küçük resim görünümünü moduna geçmek amacıyla zoom kontrolünü **W** (Z) konumuna döndürün. Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (Q) konumuna getirin.



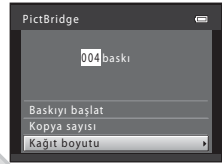
2 Kopya sayısı seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



3 İstedığınız kopya sayısını (en fazla dokuz) seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ öğelerine basın ve **OK** düğmesine basın.

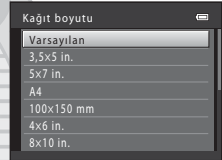


4 Kağıt boyutu seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

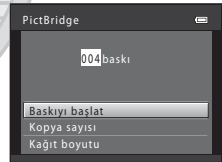


5 İstediğiniz kağıt boyutunu seçin ve **OK düğmesine basın.**

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

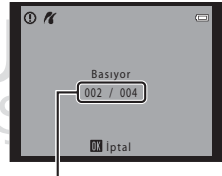


6 Baskıyı başlat seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



7 Baskı başlar.

- Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü adım 1'de gösterilen basılacak resimleri seçme menüsüne geri döner.



Geçerli kopya numarası/
toplam kopya sayısı

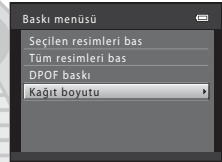
Birden Fazla Resmin Bastırılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (20) bağladıktan sonra birden fazla resim bastırmak için aşağıdaki yöntemleri izleyin.

1 Seçilen resimleri bas ekranı görüntülendiğinde, **MENU** düğmesine basın.

2 Çoklu seçiciyi kullanarak Kağıt boyutu seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Baskı menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

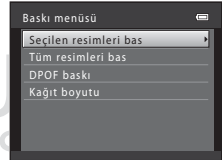


3 İstedığınız kağıt boyutunu seçin ve OK düğmesine basın.

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



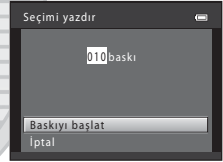
4 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas veya DPOF baskı seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



Seçilen resimleri bas

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

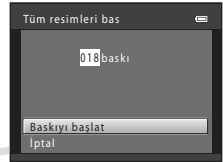
- Resimleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın; her biri için kopya sayısını ayarlamak için de ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Baskı için seçilen resimler, onay işareti (✔) ve basılacak kopya sayısını gösteren sayı ile gösterilir. Resimler için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam erve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek T (Q) konumuna getirin. 12'li küçük resim ekranına geri dönmek için zoom kontrolünü W (E) yönünde döndürün.
- Ayar tamamlandıktan sonra OK düğmesine basın.
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için OK düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **iptal** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



Tüm resimleri bas

Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan tüm resimlerin her seferinde bir kopyası basılır.

- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için OK düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **iptal** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



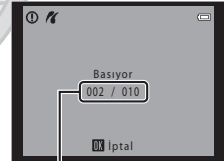
Baskı ayarları seçeneğini kullanarak baskı ayarları oluşturulmuş tüm resimleri bastırın (35).

- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **iptal** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.
- Geçerli baskı ayarlarını görüntülemek için **Rsm görünt.** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Resimlerin basılması için **OK** düğmesine tekrar basın.



5 Baskı başlar.

- Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü 2 adımda gösterilen baskı menüsüne geri döner.



Geçerli kopya numarası/
toplam kopya sayısı



Kağıt boyutu

Makine şu kağıt büyüklüklerini destekler: **Varsayılan** (makineye bağlı yazıcı için varsayılan kağıt büyüklüğü), **3,5x5 in., 5x7 in., 100x150 mm, 4x6 in., 8x10 in., Mektup, A3 ve A4**. Sadece yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

Akıllı Portre Menüü

- **Resim modu** hakkında bilgi için bkz. "Resim Büyüklüğünü Değiştirmek (Resim modu)" (📖 62).

Ten yumuşatma

Akıllı portre moduna girin → **MENU** ve → **Ten yumuşatma** → **OK** düğmelerine basın

Ten yumuşatmayı etkinleştir.

Seçenek	Açıklama
🔍 Açık (varsayılan ayar)	Obtüratör serbest bırakıldığında, makine bir veya birkaç insan yüzünü (üç adede kadar) tanır ve resmi kaydetmeden önce tenin tonlarını yumuşatmak için resmi işler.
OFF Kapalı	Ten yumuşatmayı devre dışı bırakır.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (📖 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez. Konu üzerinde uygulanan ten yumuşatma etkininin derecesi çekim ekranında doğrulanamaz. İzleme modunda yapılan ten yumuşatma derecesini kontrol edin.

Gülümseme zamanı.

Akıllı portre moduna girin → MENU ve → Gülümseme zamanı. → 00 düğmelerine basın

Fotoğraf makinesi insan yüzlerini tanıyıp bir gülümseme algılandığında her an obtüratörü otomatik olarak serbest bırakır.

Seçenek	Açıklama
 Açık (varsayılan ayar)	Gülümseme zamanlayıcısını etkinleştirir.
OFF Kapalı	Gülümseme zamanlayıcısını devre dışı bırakır.

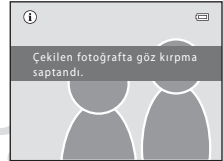
Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Göz kırpmaya kontrolü

Akıllı portre moduna girin → MENU ve → Göz kırpmaya kontrolü → 00 düğmelerine basın

Her resim çekişte makine obtüratörü iki kez serbest bırakır. İki çekimden, konunun gözlerinin diğerine göre daha açık olduğu görüntü kaydedilir.

Seçenek	Açıklama
 Açık	Göz kırpmaya kontrolünü etkinleştirir. Açık seçildiğinde flaş kullanılmaz. Eğer fotoğraf makinesi konunun gözlerini kapattığı bir resim kaydederse, sağda yer alan diyalog birkaç saniyelikliğine gösterilir.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpmaya kontrolünü devre dışı bırakır.



Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Çekim Menüsü (📷 (Otomatik) Mod için)

- **Resim modu** hakkında bilgi için bkz. "Resim Büyüklüğünü Değiştirmek (Resim modu)" (📖 62).

Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)

Şu seçimleri yapın: 📷 (otomatik) modu → MENU düğmesi ve → Beyaz dengesi → ⌛ düğmesi

Bir nesneden yansıyan ışığın rengi, ışık kaynağının rengine bağlı olarak değişir. İnsan beyni ışık kaynağındaki renk değişikliklerine uyum sağlayabilir, bunun sonucunda beyaz nesneler ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, resimleri ışık kaynağının rengine göre işleyerek bu ayarlamayı taklit edebilir. Bu "beyaz dengesi" olarak bilinir. Doğal renkler elde etmek için fotoğraf çekiminden önce ışık kaynağına uyacak bir beyaz dengesi seçin.

Çoğu aydınlatma durumunda **Otomatik** (varsayılan ayar) kullanılabilir de, beyaz dengesini ayarlayarak gökyüzü koşullarına veya ışık kaynağına uygun bir çekim sağlayabilir ve resimde daha doğal renk tonları elde edebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Beyaz dengesi otomatik olarak ortam ışığına göre ayarlanır.
PRE Ön. belirl. byz ayarı	Alışılmadık ışık koşullarında çekim yaparken faydalıdır (🔍30).
☀️ Gün ışığı	Beyaz dengesi doğrudan güneş ışığına ayarlanır.
💡 Ampul ışığı	Yapay aydınlatmada kullanılır.
💡 Floresan	Flüoresan aydınlatma varken kullanılır.
☁️ Bulutlu	Gökyüzü bulutlu olduğunda resim çekerken kullanılır.
🔍 Flaş	Flaş modu ile kullanılır.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (📖 6). **Otomatik** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarını Kullanmak

Önceden belirlenmiş beyaz ayarı, **Otomatik** ve **Ampul ışığı** gibi beyaz dengesi ayarlarıyla istenen sonuç elde edilemediğinde, karışık aydınlatma koşullarında ya da güçlü renk etkisi bulunan ışık kaynaklarını telafi etmek için (örneğin kırmızı renk veren bir ampulün ışığı altında çekilen resimlerin beyaz ışık altında çekilmiş gibi görünmesi amacıyla) kullanılır.

Çekim sırasında kullanılan aydınlatma koşullarında beyaz dengesi değerini hesaplamak için aşağıdaki prosedürü kullanın.

1 Beyaz veya gri renkli bir konu hazırlayın ve çekim sırasında kullanılacak aydınlatmanın altına koyun.

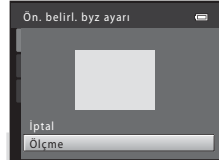
2 Çekim menüsünü görüntüleyin (📖 49), **Beyaz dengesi** menüsünde **PRE Ön. belirl. byz ayarı** seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- Makine beyaz dengesinin ölçüleceği konuma zoom yapar.

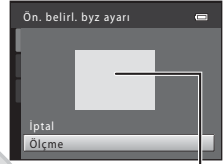


3 Ölçme seçimini yapın.

- Beyaz dengesinde en son ölçülen değeri uygulamak için, **İptal** seçeneğini belirleyin ve **OK** düğmesine basın. Beyaz dengesi ayarı tekrar ölçülmez ve en son ölçülen değer ayarlanır.



4 Ölçme penceresinde referans olarak kullanılacak nesneyi çerçeveselendirin.



Ölçme penceresi

5 Ön. belirl. byz ayarına yönelik bir değer ölçmek için **OK** düğmesine basın.

- Obtüratör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır. Bir resim kaydedilmez.

✓ **Beyaz Dengesi Hakkında Notlar**

- Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).
- Beyaz dengesi için **Otomatik** ve **Flaş** dışında herhangi bir ayar seçildiğinde, flaşı indirin veya 📴 (kapalı) olarak ayarlayın (📖 51).

✓ **Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı Hakkında Notlar**

Ön. belirl. byz ayarı ile flaş ışığı için bir değer ölçülemez. Flaşla çekim yaparken **Beyaz dengesi** için **Otomatik** veya **Flaş** ayarını yapın.

Sürekli Çekim

Şu seçimleri yapın:  (otomatik) modu → MENU düğmesi ve → Sürekli →  düğmesi

Ayarları sürekli veya BSS (en iyi çekim seçici) olarak değiştirin.

Seçenek	Açıklama
 Tek (varsayılan ayar)	Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.
 Sürekli	Deklanşöre tam basılıp basılı tutulduğunda 1,2 fps (saniyede 1,2) hızında 4 adede kadar görüntü yakalanır (Resim modu ögesi  4608x3456 olarak ayarlandığında).
BSS BSS (en iyi çekim seçici)	"En iyi çekim seçici" flaş kapalı konumda ya da fotoğraf makinesi zoom yapmışken ya da yanlışlıkla yapılan bir hareketten ötürü resmin bulanık çıkmasına neden olan diğer durumlarda önerilir. BSS açık konumda olduğunda deklanşöre basılıyken fotoğraf makinesi en fazla on resim çeker. Serideki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir. • BSS hareketli olmayan çekim konularına en uygundur. Hareketli konuları çekerken veya çekim sırasında resmin kompozisyonu değiştiğinde istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.
 Ardışık 16 çekim	Deklanşöre her basıldığında, fotoğraf makinesi yaklaşık olarak 30 fps hızında 16 resim çeker ve bunları tek bir resim içine sıralar. • Resim modu ögesi  olacak şekilde sabitlenerek yakalanan görüntüler (görüntü boyutu 2560 x 1920 piksel). • Dijital zoom kullanılamaz.



Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir ( 6). **Tek** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Sürekli Çekim ile İlgili Notlar

- **Sürekli, BSS** veya **Ardışık 16 çekim** seçildiğinde flaş devre dışı olur. Netleme, pozlama ve beyaz dengesi, her bir serideki ilk resimde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.
- Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz ( 64).



Ardışık 16 çekim Hakkında Notlar

Ardışık 16 çekim etkinken yapılan çekimlerde ekranda görünen leke (☼3) görüntülerle kaydedilecektir.

Ardışık 16 çekim etkinken yapılan çekimlerde, güneş, güneş yansımaları ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınılması önerilir.

ISO duyarlılığı

Şu seçimleri yapın: (otomatik) modu → MENU düğmesi ve → ISO duyarlılığı → düğmesi

ISO duyarlılığı artırıldığında görüntü çekimi için daha az ışık gerekir.

Yüksek ISO duyarlılığı karanlık konu çekimini mümkün kılar. Buna ek olarak, daha parlak konu çekimleri sırasında daha yüksek obtüratör hızlarında çekim yapılabilir ve fotoğraf makinesinin titretilmesi ve konunun hareket etmesi nedeniyle oluşan bulanıklık azaltılabilir.

- Yüksek ISO duyarlılığı ile karanlık konu çekimi yapmak iyi bir yol olsa da, flaşsız çekimler, zoom kullanılarak yapılan çekimler ve benzerlerinde görüntülerde kumlanma olabilir.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Yeterli ışık olduğunda duyarlılık ISO 80'dir; ışık yetersiz olduğunda fotoğraf makinesi duyarlılığı ISO 1600 seviyesine kadar çekerek bunu telafi eder.
80, 100, 200, 400, 800, 1600	Duyarlılık belirlenen değere sabitlenir.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (📖 6).

- Otomatik** seçildiğinde ISO 80'de **ISO** simgesi ancak ISO duyarlılığı otomatik olarak 80 seviyesinden yükseğe artırıldığında görüntülenir, aksi durumda görüntülenmez.



ISO Duyarlılığı Hakkında Notlar

- Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).
- ISO duyarlılığı kilitlendiğinde, **Hareket algılama** (📖55) çalışmaz.

Renk seçenekleri

Şu seçimleri yapın:  (otomatik) modu → MENU düğmesi ve → Renk seçenekleri →  düğmesi

Renklerin daha canlı olması sağlandığı gibi resimler tek renkli olarak da kaydedilebilir.

Seçenek	Açıklama
 Standart renk (varsayılan ayar)	Doğal renkler elde etmek için kullanılır.
 Canlı renk	"Foto baskısında" kullanılan canlı renkler elde etmek için kullanılır.
 Siyah-beyaz	Resim kaydı siyah-beyaz yapılır.
 Sepya	Resim kaydı sepya tonlarında yapılır.
 Cyanotype	Resim kaydı camgöbeği-mavi tonda monokrom yapılır.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (📖 6). **Standart renk** seçildiğinde, hiçbir simge gösterilmez. Çekim sırasında ekranda gösterilen renk tonları seçilen renk seçeneğine göre değişir.



Renk Seçenekleri Hakkında Notlar

Bazı ayarlar diğer işlevler ile kullanılamaz (📖 64).

İzleme Menüsü

- Resim düzenleme özellikleri hakkında daha fazla bilgi için "Durağan Resimleri Düzenleme" (08) konusuna bakın.

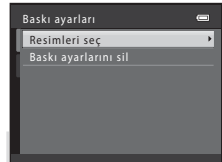
Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  Baskı ayarları →  düğmesi

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

- Bellek kartını DPOF uyumlu (0-20) yazıcının kart yuvasına yerleştirme.
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürme.
- Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu (0-20) bir yazıcıya bağlama (0-19). Bellek kartı makineden çıkarıldıysa dahili bellekte kaydedilen resimler için de baskı ayarları oluşturulabilir.

1 Resimleri seç seçimini yapın ve  düğmesine basın.



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

- Resimleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın; her biri için kopya sayısını ayarlamak için de ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Baskı için seçilen resimler, onay işareti ve basılacak kopya sayısını gösteren sayı ile gösterilir. Resimler için kopya sayısı belirtilmezse seçim iptal edilir.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (Q) konumuna getirin. 12'li küçük resim ekranına geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (X) yönünde döndürün.
- Ayar tamamlandıktan sonra **OK** düğmesine basın.

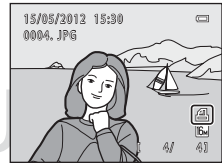


3 Çekim tarihi ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını belirtin.

- **Tarih** seçimini yapın ve çekim gününü baskı ayarlarındaki tüm resimlerin üzerine yazdırmak için **OK** düğmesine basın.
- **Bilgi** seçimini yapın ve obtüratör hızı ile diyafram bilgilerini baskı ayarlarındaki tüm resimlerin üzerine yazdırmak için **OK** düğmesine basın.
- Baskı ayarlarını tamamlamak için **İşlem tamam** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



Baskı için seçilen resimler, izleme sırasında görüntülenen  simgesiyle ayırt edilebilir.





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 (20) yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve çekim bilgileri resimlerin üzerine yazdırılır.

- Makine, ürünle birlikte verilen USB kablosu üzerinden DPOF uyumlu bir yazıcıya bağlıyken çekim bilgileri yazdırılmaz (26).
- **Baskı ayarları** seçeneği her gösterildiğinde, **Tarih** ve **Bilgi** ayarlarının sıfırlandığını göz önünde bulundurun.
- Yazdırılan tarih, resim çekildiğinde kaydedilen tarihtir. Bir resim çekildikten sonra makinenin tarihini ayarlar menüsünde **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde **Tarih ve saat** veya **Saat dilimi** kullanarak değiştirmenin resme yazdırılan tarih üzerinde hiçbir etkisi yoktur.



Geçerli Baskı Ayarlarının İptali

Tüm resimlerdeki baskı işaretini kaldırmak ve baskı ayarlarını iptal etmek için "Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)" bölümünde adım 1'de (35) **Baskı ayarlarını sil** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



Tarih Baskısı

Çekim saati ve tarihi, ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** seçeneğiyle (53) resimlere yazdırıldığında, resimler çekildikleri çekim tarihi ve saati üzerlerine yazılmış olarak kaydedilirler. Üzerlerine tarih yazdırılmış resimler, tarih yazdırmayı desteklemeyen yazıcılarda da bastırılabilirler.

Baskı ayarları tarih seçeneği etkinleştirilse bile sadece tarih baskısı seçeneği olan resimlere tarih ve saat baskısı yapılacaktır.

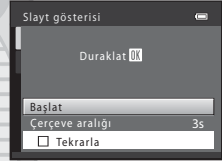
Slayt gösterisi

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  Slayt gösterisi →  düğmesi

Dahili belleğe ya da bellek kartına kaydedilen resimlerin "slayt gösterisi" şeklinde tek tek izlenmesini sağlar.

1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Başlat** seçimini yapın ve düğmesine basın.

- Görüntüler arasındaki boşluğu değiştirmek için **Çerçeve aralığı** öğesinden istediğiniz aralık süresini seçin ve **Başlat** öğesini seçmeden önce  tuşuna basın.
- Slayt gösterisini otomatik olarak tekrarlamak için **Tekrarla** seçimini yapın ve **Başlat** seçimini yapmadan önce  düğmesine basın. Etkinleştirildiğinde, onay işareti (✓) tekrarla seçeneğine eklenir.



2 Slayt gösterisi başlar.

- Slayt gösterisi sürerken, sonraki resmi görüntülemek için çoklu seçicide  veya  düğmesine veya önceki resmi görüntülemek için  veya  düğmesine basın. Hızlı tileri sarma ya da geri alma için her iki düğmeyi de basılı tutun.
- Slayt gösterisini durdurmak veya duraklatmak için  düğmesine basın.



3 Slayt gösterisini bitirin veya yeniden başlatın.

- Son slayt görüntüldüğünde veya slayt gösterisi duraklatıldığında sağdaki ekran gösterilir. Adım 1'e dönmek için  yi vurgulayın ve  üzerine basın veya slayt gösterisini yeniden başlatmak için  üzerine basın.





Slayt Gösterisi ile İlgili Notlar

- Slayt gösterisinde filmlerin yalnızca ilk karesi görüntülenir.
- **Tekrarla** etkinleştirilmiş (🔁58) olsa bile maksimum izleme süresi 30 dakikadır.

🔒 Korum

Şunlara basın: [🔍] düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → 🔒 Korum → 🔑 düğmesi

Seçilen resimleri kazara silinmeye karşı korur.

Korunacak resimleri seçin veya daha önce resim seçme ekranında korumaya alınan resimlerin korumasını iptal edin.

→ "Resim Seçme Ekranı" (🔍40)

Makinenin dahili belleği ya da bellek kartı formatlandığında, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğini dikkate alın (🔍59).

Korumalı resimler izleme sırasında 🔒 işareti ile gösterilir (📖 8).

Resim Seçme Ekranı

Aşağıdaki özelliklerden biri kullanıldığında, resim seçerken sağda gösterilene benzer bir ekran görüntülenir.

- Baskı ayarları > **Resimleri seç** (🔍35)
- Koru (🔒39)
- Resim döndürme (🔄41)
- Kopyala > **Seçilen resimler** (📋42)
- Açılış ekranı > **Resim seç** (🔍46)
- Resmi silme > **Seçilmiş resimleri sil** (🗑31)



Resimleri seçmek için aşağıda açıklanan prosedürü uygulayın.

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

- Tam çerçeve izlemeye dönmek için zoom kontrolünü (📖2) **T** (🔍) konumuna getirin, 12 küçük resim görünümüne geri dönmek içinse **W** (🔍) konumuna getirin.
- **Resim döndürme** ve **Açılış ekranı** için sadece tek bir resim seçilebilir. Adım 3'e ilerleyin.



2 Seçim yapmak ya da seçimi kaldırmak için (ya da kopya sayısını seçmek için) ▲ veya ▼ düğmesine basın.

- Bir resim seçildiğinde, resim ile birlikte bir onay işareti (✔) gösterilir. İlave resimler seçmek için adım 1. ve 2'yi tekrarlayın.



3 Resim seçimini uygulamak için Ⓚ düğmesine basın.

- **Seçilen resimler** seçildiğinde bir onay diyalogu görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

Resim döndürme

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  Resim döndürme →  düğmesi

Kayıtlı resimlerin izleme sırasında görüntülediği yönü ayarlayın.

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

Resim seçim ekranından bir resim seçin (6-640). Resim döndürme ekranı görüntülediğinde resmi 90 derece döndürmek için çoklu seçicide  veya  düğmesine basın.



Saatın tersi yönünde
90 derece döndürün.



Saat yönünde
90 derece döndürün.

Görüntülenen yön ayarını tamamlamak için  düğmesine basın ve yön bilgisini resimle birlikte kaydedin.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

Resim Döndürmeyle İlgili Notlar

Fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle ya da **3D fotoğrafçılık** ile yakalanan resimleri döndüremez (43).

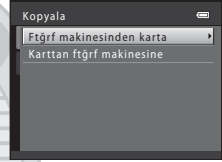
Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama)

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi →  Kopyala →  düğmesi

Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalama işlemi yapılır.

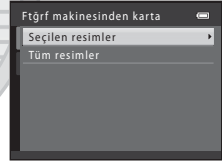
1 Resimlerin kopyalanacağı hedef seçeneğini belirlemek için çoklu seçiciyi kullanın ve düğmesine basın.

- **Ftgrf makinesinden karta:** Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalar.
- **Karttan ftgrf makinesine:** Bellek kartından dahili belleğe resim kopyalar.



2 Kopyalama seçeneklerinden birini tercih edin ve düğmesine basın.

- **Seçilen resimler:** Resim seçim ekranından seçilen resimleri kopyalar (40).
- **Tüm resimler:** Tüm resimleri kopyalar.





Resimleri Kopyalamakla İlgili Notlar

- JPEG, MOV ve MPO dosyaları kopyalanabilir.
- Başka bir marka makine ile çekilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimlerin kopyalanma işlemi garanti edilemez.
- **Baskı ayarları** (0035) seçeneklerinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, baskı ayarları tercihleri kopyalanmaz. Ancak, **Koru** (0039) işlevinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, koruma ayarı kopyalanır.



"Bellekte resim yok" Görüntülenirse

Resim içermeyen bir bellek kartı makineye takılırsa, makine izleme moduna alındığında **Bellekte resim yok** görüntülenir. Kopyalama seçenekleri ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve fotoğraf makinesinin dahili belleğinde bulunan resimleri bellek kartına kopyalayın.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 0069

Film Menüsü

Film seçenekleri

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın →  sekmesini seçin → Film seçenekleri →  düğmesine basın

Kayıt için istenen film seçeneğini belirleyin.

Daha büyük resim boyutları ve daha hızlı film bit hızları, resim kalitesinin daha iyi ve film dosyası boyutlarının daha büyük olmasını sağlar.

Seçenek	Açıklama
720p HD 720p (1280×720) (varsayılan ayar)	En boy oranı 16:9 olan filmler kaydedilir. Film bit hızı: Yaklaşık 9 Mbps
VGA VGA (640×480)	En boy oranı 4:3 olan filmler kaydedilir. Film bit hızı: Yaklaşık 3 Mbps

- Film bit hızı, saniyede kaydedilen film verilerinin hacmidir. Bit hızını, kaydedilmekte olan konuya göre otomatik olarak ayarlamak için Değişken bit hızı (VBR) kullanılır. Çok hareketli konuların film kaydı yapıldığında dosya boyutu artar.
- Kare hızı tüm seçeneklerde yaklaşık olarak 30 kare/saniye değerine sahiptir.
- Film Seçenekleri ve Maksimum Film Süresi →  82



Otmrk netleme modu

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın →  sekmesini seçin → Otmrk netleme modu →  düğmesine basın

Film modunda makinenin nasıl netleme yapacağını seçin.

Seçenek	Açıklama
AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar)	Kayıd başlatmak için  film kayıt) düğmesine basıldığında netleme kilitlenir. Makine ile konu arasındaki uzaklık yeterli kadar tutarlı olduğunda bu seçeneği belirleyin.
AF-F Devamlı AF	Makine sürekli netleme yapar. Makine ile konu arasındaki uzaklık kayıt sırasında önemli ölçüde değişirse bu seçeneği belirleyin. Makinenin netleme yapma sesi kaydedilen filmde işitilebilir. Makinenin netleme yaparken çıkardığı sesin kayıta parazit yapmasını engellemek için Tek kare AF kullanımı önerilir.

Rüzgar sesi azaltma

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın →  sekmesini seçin → Rüzgar sesi azaltma →  düğmesine basın

Film kaydı sırasında rüzgar sesini azaltmanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
 Açık	Rüzgarın mikrofona üzerinden geçmesi ile oluşan sesi azaltır. Çok rüzgarlı alanlarda film kaydı yaparken kullanın. İzleme sırasında diğer seslerin duyulmasını güçleştirebilir.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltma devre dışı.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Ayarlar Menüsü

Açılış ekranı

MENU düğmesi → Y sekmesi → Açılış ekranı → OK düğmesi

Makineyi açtığınızda görüntülenen açılış ekranını yapılandırmanızı mümkün kılar.

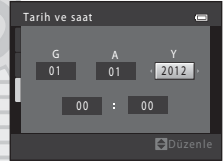
Seçenek	Açıklama
Yok (varsayılan ayar)	Makine açılış ekranını göstermeden çekim veya izleme moduna geçer.
COOLPIX	Makine açılış ekranını gösterir ve çekim veya izleme moduna girer.
Resim seç	Açılış ekranı için seçilen resim görüntülenir. Resim seçme ekranı görüntülendiğinde, bir resim seçin (40) ve OK düğmesine basın. - Seçilen resim fotoğraf makinesinde saklandığından, orijinal resim silinmiş olsa bile resim açılış ekranında görünür. 4608x2592 ögesinin Resim modu (62) ayarı ile yakalanan görüntüler, 3D fotoğrafçılık (43) ögesi ile yakalanan görüntüler ve 320x240 veya daha küçük olan küçük resim (12) veya kesme (13) işlemi uygulanmış görüntüler seçilemez.

Saat dilimi ve tarih

MENU düğmesi → Y sekmesi → Saat dilimi ve tarih → ⌚ düğmesi

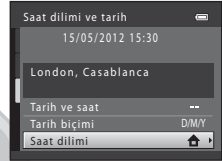
Makine saatini ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
Tarih ve saat	Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate ayarlamaya 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, dakika). • Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın. • Seçimi uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ⌚ düğmesine basın.
Tarih biçimi	Kullanılabilir tarih formatları şunlardır: Yıl/Ay/Gün, Ay/Gün/Yıl ve Gün/Ay/Yıl .
Saat dilimi	🏠 Yerel saat dilimi belirlenebilir ve yaz saati uygulaması etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Gidilen yer (➡) seçildiğinde, gidilen yer ile yerel saat dilimi (🏠) arasındaki zaman farkı (⌚50) otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ile saat kaydedilir. Bu özellik seyahat ederken kullanılabilir.



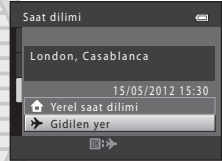
Gidilen Yerdeki Saat Diliminin Seçilmesi

- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Saat dilimi** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



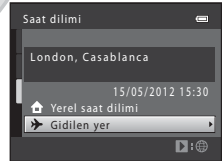
- 2 ➔ **Gidilen yer** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Ekranda görüntülenen tarih ve saat mevcut durumda seçilen bölgeye göre değişiklik gösterir.



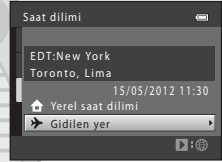
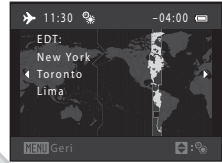
- 3 ► düğmesine basın.

- Gidilen yer ekranı görüntülenir.



4 Gidilen yerin saat dilimini seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

- Yaz saati uygulaması devredeyse, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. Ekranın üst kısmında ☀ simgesi görüntülenir ve makinenin saat ayarı bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini devre dışı bırakmak için ▼ düğmesine basın.
- Gidilen yerin saat dilimini uygulamak için ⌚ düğmesine basın.
- Gidilen yerin saat dilimi seçiliyken, makine çekim modunda ise, ekranda 📷 simgesi görüntülenir.



🔗 Yerel Saat Dilimi

- Yerel saat dilimine geçmek için, adım 2'de 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve ⌚ düğmesine basın.
- Yerel saat dilimini değiştirmek için, adım 2'de 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve adım 3 ile 4'ü yerine getirin.

🔗 Yaz Saati Uygulaması

Yaz saati uygulaması başladığında veya bittiğinde adım 4'te görüntülenen saat dilimi seçimi ekranından yaz saati uygulaması seçeneğini açın veya kapatın.

🔗 Resimlere Tarih Yazdırılması

Tarih ve saat ayarlandıktan sonra ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** (🖨️53) seçeneğinden tarih baskısını etkinleştirin. **Tarihi bas** seçeneği etkinleştirildiğinde, resimler üzerlerine çekim tarihi yazdırılmış olarak kaydedilecektir.



Saat Dilimleri

Fotoğraf makineniz aşağıdaki listede yer alan saat dilimlerini destekler.

Aşağıda belirtilmeyen saat dilimleri için, fotoğraf makinesinin saat ayarını **Tarih ve saat** seçeneğinden yerel saate ayarlayın.

UTC +/-	Konum	UTC +/-	Konum
-11	Midway, Samoa	+1	Madrid, Paris, Berlin
-10	Hawaii, Tahiti	+2	Athens, Helsinki, Ankara
-9	Alaska, Anchorage	+3	Moscow, Nairobi, Riyadh, Kuwait, Manama
-8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver	+4	Abu Dhabi, Dubai
-7	MST (MDT): Denver, Phoenix	+5	Islamabad, Karachi
-6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City	+5,5	New Delhi
-5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima	+6	Colombo, Dhaka
-4,5	Caracas	+7	Bangkok, Jakarta
-4	Manaus	+8	Beijing, Hong Kong, Singapore
-3	Buenos Aires, Sao Paulo	+9	Tokyo, Seoul
-2	Fernando de Noronha	+10	Sydney, Guam
-1	Azores	+11	New Caledonia
±0	London, Casablanca	+12	Auckland, Fiji

Ekran ayarları

MENU düğmesi → Y sekmesi → Ekran ayarları → OK düğmesi

Aşağıdaki seçenekleri ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
Resim bilgisi	Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgiler seçilir.
Parlaklık	Ekran parlaklığı için beş ayardan biri seçilir. Varsayılan ayar 3'tür.

Resim bilgisi

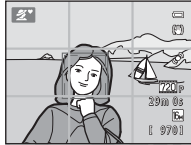
Ekran fotoğraflarının görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin.

	Çekim modu	İzleme modu
Bilgi göster		
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	Bilgi göster kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir. Eğer birkaç saniye boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse, ekrandaki görüntü Bilgileri gizle ile aynı olur. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bilgiler yine görüntülenir.	
Bilgileri gizle		

Çekim modu

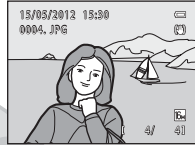
İzleme modu

Kadraj
kılavzu+oto. bilgi

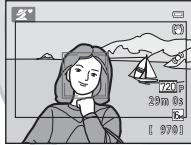


Otomatik bilgi öğesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, resimleri çerçeveye almaya yardımcı olmak için bir kadraj kılavuz çizgisi görüntülenir. Film kaydı sırasında bu görüntülenmez.

Otomatik bilgi kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.



Film çerçevesi+oto.
bilgi



Otomatik bilgi öğesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, film kaydı başlamadan önce, film kaydı sırasında yakalanacak alanı temsil eden bir çerçeve görüntülenir. Film kaydı sırasında bu görüntülenmez.

Otomatik bilgi kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması)

MENU düğmesi → Y sekmesi → Tarihi bas → OK düğmesi

Çekim sırasında resimlerin üzerine çekim tarihi ve saati yazdırılabilir, böylece tarih baskısını desteklemeyen yazıcılarda bile bu bilgilerin çıkışı alınabilir (0037).



Seçenek	Açıklama
DATE Tarih	Tarih resimlerin üzerine yazdırılır.
DATE Tarih ve saat	Tarih ve saat resimlerin üzerine yazdırılır.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Tarih ve saat resimlerin üzerine yazdırılmaz.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

✓ Tarih Baskısı Hakkında Notlar

- Tarih baskısı resmin kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Resimlerin üzerine çekildikten sonra tarih ve saat yazdırılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih yazılamaz:
 - Panorama yardımı, Evcil hayvan portresi (Sürekli)** veya **3D fotoğrafçılık** sahne modlarını kullanırken
 - Film çekerken
- Resim modu** ayarı (62) **640x480** olan resimlere yazdırılan tarihlerin okunması zor olabilir. Tarih baskısını kullanırken **Resim modu** ayarı için **1600x1200** veya daha büyük bir seçim yapın.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde (16, 47) seçilen format kullanılarak kaydedilir.

📎 Tarih Baskısı ve Baskı Ayarları

Çekim tarihi ile çekim bilgilerini yazdırabilen bir DPOF uyumlu yazıcı ile çıkış alırken, **Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak (035) bu bilgileri resimlere yazdırabilirsiniz; çekim sırasında **Tarihi bas** işlevi için **Kapalı** ayarı yapılmış olsa bile.

Titreşim azaltma

MENU düğmesi → Y sekmesi → Titreşim azaltma → ⑥ düğmesi

Çekim sırasında fotoğraf makinesinin sarsıntı etkilerini azaltın. Titreşim azaltma, zoom veya düşük obtüratör ile çekim yapılırken sık sık karşılaşılan ve fotoğraf makinesi sarsıntısı olarak adlandırılan el hareketleri nedeniyle oluşan bulanıklığı verimli şekilde azaltır.

Makine sarsıntısı etkileri, sabit konuların resmi çekilirken olduğu gibi film kaydı sırasında da azaltılır.

Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken **Titreşim azaltma** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
(U) Açık (varsayılan ayar)	Titreşim azaltma etkin.
OFF Kapalı	Titreşim azaltma devre dışı.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (U) 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.



Titreşim Azaltma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini açıktan veya izleme modundan çekim moduna geçtikten sonra, çekim yapmadan önce çekim modu ekranının görüntülenmesini bekleyin.
- Titreşim azaltma işlevinin karakteristiği nedeniyle, çekimin hemen ardından ekrana gelen görüntüler bulanık çıkabilir.
- Titreşim azaltma özelliği, bazı durumlarda makine sarsıntısının etkilerini tam olarak ortadan kaldıramayabilir.

Hareket algılama

MENU düğmesi → Y sekmesi → Hareket algılama → ④ düğmesi

Durağan resimler çekerken fotoğraf makinesi sarsıntısı ve konu hareketi etkilerini azaltmak için hareket algılama özelliğini etkinleştirin.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi konunun hareket ettiğini veya makinenin sarsıldığını algıladığında, bulanıklığı azaltmak için ISO duyarlılığı ve obtüratör hızı otomatik olarak artırılır. Öte yandan, hareket algılama özelliği aşağıdaki durumlarda işe yaramaz: • Flaş patladığında • ISO duyarlılığı seçeneği (📖 49) (otomatik) modunda belirli bir değere sabitlendiğinde • (otomatik) modda, Sürekli için Ardışık 16 çekim (📖 32) ayarı yapıldığında • Şu sahne modlarında: Spor (📖 37), Gece portresi (📖 37), Akşam karanlığı/şafak (📖 38), Gece manzarası (📖 39), Müze (📖 40), Havai fişek gösterisi (📖 40), Arka plan aydınlatma (📖 40), Evcil hayvan portresi (📖 42) ve 3D fotoğrafçılık (📖 43)
OFF Kapalı	Hareket algılama devre dışıdır.

Makine çekim modundayken ekranda mevcut ayarın simgesi görüntülenir (📖 6).

Makine çekim sırasında makine sarsıntısı veya konu hareketi saptarsa, obtüratör hızını artırır ve hareket algılama simgesi yeşil olur. **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

✓ Hareket Algılama Hakkında Notlar

- Hareket algılama özelliği, bazı durumlarda konu hareketinin ve makine sarsıntısının etkilerini tam olarak ortadan kaldıramayabilir.
- Konu çok hareketliyse veya çok karanlıksa, hareket algılama özelliği çalışmayabilir.
- Hareket algılama ile çekilen resimler bir şekilde "grenli" görünüm alabilirler.

AF yardımcısı

MENU düğmesi → Y sekmesi → AF yardımcısı → ∞ düğmesi

Konunun ışığı az olduğunda otomatik netleme işlemine yardımcı olan AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Konu yetersiz aydınlatıldığında, AF yardımcı aydınlatması netleme işlemine yardımcı olmak için kullanılır. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 4,5 m mesafeye, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 3,0 m mesafeye sahiptir. Müze (📖 40) ve Evcil hayvan portresi (📖 42) gibi bazı sahne modları için Otomatik seçildiği zaman bile, AF yardımcı aydınlatmasının yanmayabileceğini unutmayın.
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Aydınlatma zayıf ise makine netleme yapamayabilir.

Ses ayarları

MENU düğmesi → Y sekmesi → Ses ayarları → @ düğmesi

Aşağıdaki ses ayarları yapılır.

Seçenek	Açıklama
Düğme sesi	Şunlardan birini seçin: Açık (varsayılan ayar) veya Kapalı . Açık seçildiğinde işlemler başarıyla tamamlandığında bir kez, netleme kilitlendiğinde iki kez ve bir hata algılandığında üç kez uyarı sesi çalınacak ve fotoğraf makinesi açıldığında karşılama sesi duyulacaktır.
Deklanşör sesi	Şunlardan birini seçin: Açık (varsayılan ayar) veya Kapalı . Açık ayarı yapılırsa bile aşağıdaki durumlarda deklanşör sesi işitilmez: • Sürekli BSS veya Ardışık 16 çekim (8 32) kullanırken • Spor (37), Müze (40) veya Evcil hayvan portresi (42) sahne modlarını kullanırken • Film çekerken

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Ses Ayarları Hakkında Notlar

Evcil hayvan portresi sahne modu kullanılırken düğme sesleri ve deklanşör sesi işitilmez.

Otomatik kapanma

MENU düğmesi → Y sekmesi → Otomatik kapanma → Ⓚ düğmesi

Belirlenen bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, güç tasarrufu amacıyla ekran kapanır ve makine bekleme moduna geçer (📖 22).

Bu seçenek, makinenin bekleme moduna girmesinden önce geçebilecek zaman miktarını belirler.

Seçenek	Açıklama
Otomatik kapanma	Şu seçimleri yapabilirsiniz: 30 sn. (varsayılan ayar), 1 dk. , 5 dk. veya 30 dk.
Uyku modu	Eğer Açık (varsayılan ayar) seçilirse, konunun parlaklığında değişiklik olmadığında, otomatik kapanma menüsünde seçilen süre dolmasa bile makine bekleme moduna geçer. Otomatik kapanma için 1 dk. veya daha az bir değer ayarlandığında makine 30 saniye sonra uyku moduna girer veya Otomatik kapanma için 5 dk. veya daha fazla bir değer ayarlandığında makine 1 dakikadan sonra uyku moduna girer.



Ekran Güç Tasarrufu Amacıyla Kapatıldığında

- Makine bekleme modundayken açık lambası yanıp söner.
- Yaklaşık üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanacaktır.
- Açık lambası yanıp sönerken, aşağıdaki düğmelerden herhangi birine basıldığında ekran tekrar açılır:
→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör, 📷 düğmesi, ▶ düğmesi veya ● (🎬 film kaydı) düğmesi



Otomatik Kapanma Hakkında Notlar

- Makinenin bekleme moduna geçmesinden önce geçecek zaman aşağıdaki durumlarda sabitlenir:
 - Bir menü görüntülendiğinde: 3 dakika
 - Slayt gösterisi sırasında: En çok 30 dakika
 - EH-67 AC adaptörü bağlı olduğunda: 30 dakika
- Eye-Fi kartı görüntü yüklerken makine bekleme moduna girmez.

Belleği formatla/Kartı formatla

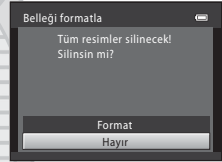
MENU düğmesi → Y sekmesi → Belleği formatla/Kartı formatla → OK düğmesi

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.

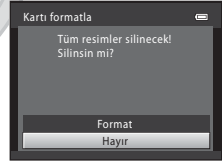
Dahili Belleğin Formatlanması

Dahili belleğin formatlanması için bellek kartını makineden çıkarın. Ayarlar menüsünde **Belleği formatla** seçeneği görüntülenir.



Bellek Kartlarının Formatlanması

Bellek kartı makineye takıldığında, ayarlar menüsünde **Kartı formatla** seçeneği görüntülenir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



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, bu makineyi kullanarak bu kartı mutlaka formatlamalısınız.

Dil/Language

MENU düğmesi → Y sekmesi → Dil/Language → ㊄ düğmesi

Fotoğraf makinenizin menülerini ve mesajlarını görüntülemek için 29 dil arasından seçim yapın.

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

TV ayarları

MENU düğmesi → Y sekmesi → TV ayarları → OK düğmesi

TV bağlantısı için ayarlar yapılır.

Seçenek	Açıklama
Video modu	NTSC ve PAL arasında seçim yapın.
HDMI	Otomatik (varsayılan ayar), 480p , 720p veya 1080i ögesinden HDMI çıkış çözünürlüğünü seçin. Otomatik ögesi seçildiğinde 480p , 720p veya 1080i öğeleri arasından fotoğraf makinesinin bağlı olduğu TV için en uygun seçenek otomatik olarak seçilecektir.
HDMI aygıt kontrolü	Fotoğraf makinesinin HDMI kablosu ile bağlıyken HDMI-CEC uyumlu bir televizyondan sinyal alıp almamasını belirleyin. İzleme işlemleri sırasında televizyonun uzaktan kumandasını kullanmak için Açık (varsayılan ayar) ögesini seçin. → TV Uzaktan Kumandasının Kullanımı (HDMI Aygıt Kontrolü) (0018).
HDMI 3D çıkışı	HDMI aygıtlarına 3D görüntü çıkışı vermek için kullanılacak yöntemi seçin. Bu fotoğraf makinesi ile çekilmiş 3D resimleri 3D olarak izlemek için Açık (varsayılan ayar) ögesini seçin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



HDMI ve HDMI-CEC

"HDMI" High-Definition Multimedia Interface için kısaltmalardır ve bir multimedya arayüzüdür. "HDMI-CEC" Elektronik aygıtların birbirlerini kontrol etmelerini ve kullanıcının tek uzaktan kumanda ile birden çok aygıtı kullanabilmesini mümkün kılan HDMI-Tüketici Elektronik Kontrol için kısaltmadır.

Göz kırpma uyarısı

MENU düğmesi → Y sekmesi → Göz kırpma uyarısı → 63 düğmesi

Aşağıdaki modlarda çekim yaparken, yüz tanıma (65) kullanılırken gözleri kapalı çıkan insanların algılanıp algılanmayacağını belirtin:

- (kolay otomatik) mod
- **Portre** (36) veya **Gece portresi** (37) sahne modu

Seçenek	Açıklama
Açık	Fotoğraf makinesi yüz tanıma kullanılarak çekilen bir resimde bir veya daha fazla insanın gözlerini kapattıklarını algıladığında, ekranda Biri göz mü kırpıyor? ekranı görüntülenir. Obtüratör serbest bırakıldığında gözleri kapalı çıkmış olabilecek olan konunun yüzü, sarı bir kenarlıkla çerçevelendirilir. Bu durum meydana gelirse, resmi kontrol ederek başka bir resim çekmek gerekip gerekmediğine karar verin (63).
Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpma uyarısı etkin değil.

Göz Kırpma Uyarısı Ekranı

Ekranda sağda gösterilen **Biri göz mü kırptı?** ekranı çıktığında, aşağıda açıklanan işlemler yapılabilir.

Birkaç saniye süreyle herhangi bir işlem yapılmazsa, makine otomatik olarak çekim modu ekranına döner.



İşlev	Açıklama
Gözünü kırpan yüzü büyütün	Zoom kontrolünü döndürerek T (Q) konumuna getirin.
Tam çerçeve izlemeye geçiş	Zoom kontrolünü döndürerek W (E) konumuna getirin.
Görüntülenecek yüzü seçin	Yakınlaştırma yapıldığında başka bir yüze geçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.
Resmi silin	🗑️ düğmesine basın.
Çekim moduna geçin	📷 düğmesine, deklanşöre, 📷 düğmesine veya 🎬 (film kayıt) düğmesine basın.

Eye-Fi yüklemesi

MENU düğmesi → Y sekmesi → Eye-Fi yüklemesi → ② düğmesi

Makinenin Eye-Fi kartının (üçüncü taraf üreticilerden temin edilebilir) bilgisayarınıza görüntü gönderip göndermeyeceğini ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
 Etkinleştir	Bu makineyle oluşturulan görüntüler önceden belirlenen bilgisayara yüklenecektir.
 Devre Dışı Bırak (varsayılan ayar)	Görüntüler yüklenmez.

✓ Eye-Fi Kartlarla İlgili Notlar

- **Etkinleştir** seçilse bile sinyal gücü yeterli değilse görüntülerin yüklenmeyeceğine dikkat edin.
- Kablosuz sinyal çıkışına izin verilmeyen bir bölgede makineyi kullandığınızda bu özelliği **Devre Dışı Bırak** olarak ayarlayın.
- Daha fazla bilgi almak için Eye-Fi Kartınızın kullanım kılavuzuna bakın. Arıza durumunda kart üreticisine başvurun.
- Bu makine kullanılarak Eye-Fi kartları açılıp kapatılabilir, ancak diğer Eye-Fi işlevleri desteklenemeyebilir.
- Bu makine Sınırsız Bellek (Endless Memory) işlevi ile uyumlu değildir. Bir bilgisayara kurulduğu zaman bu işlevi devre dışı bırakın. Eğer Sınırsız Bellek (Endless Memory) işlevi etkinleştirilirse, çekilen resimlerin sayısı doğru görüntülenmeyebilir.
- Eye-Fi yükleme özelliğinin sadece satın alımın yapıldığı ülkede kullanılması amaçlanmıştır. Bu özelliği başka ülkelerde kullanmadan önce bu ülkenin yasalarını ve düzenlemelerini kontrol edin.
- Bu ayar **Etkinleştir** olarak ayarlandığında pil her zamankinden daha hızlı boşalır.

Eye-Fi Yükleme Göstergesi

Makinedeki Eye-Fi kartının yükleme durumu ekranda doğrulanabilir (📖 6, 8).

- : **Eye-Fi yüklemesi** için **Devre Dışı Bırak** ayarı yapılmıştır.
-  (yanar): Eye-Fi yüklemesi etkinleştirildi; görüntünün yüklenmesi bekleniyor.
-  (yanıp söner): Eye-Fi yüklemesi etkinleştirildi; görüntüler yükleniyor.
- : Eye-Fi yüklemesi etkinleştirildi ama yüklenecek görüntü yok.
- : Bir hata meydana geldi. Makine Eye-Fi kartını kontrol edemiyor.



Desteklenen Eye-Fi Kartları

Kasım 2011 itibarıyla aşağıdaki Eye-Fi kartları kullanılabilir. Eye-Fi kartının donanım yazılımının en son sürümüne güncellendiğine emin olun.

- Eye-Fi Connect X2 SDHC 4GB
- Eye-Fi Mobile X2 SDHC 8GB
- Eye-Fi Pro X2 SDHC 8GB

Tümünü sıfırla

MENU düğmesi → Y sekmesi → Tümünü sıfırla → OK düğmesi

Sıfırla seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine döner.

Temel Çekim İşlevleri

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖 51)	Otomatik
Otomatik zamanlama (📖 55)	Kapalı
Makro modu (📖 57)	Kapalı
Pozlama telafisi (📖 59)	0.0

Sahne Modu

Seçenek	Varsayılan değer
Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (📖 35)	Portre
Yiyecek modunda renk tonu ayarı (📖 39)	Merkez
Evcil hayvan portresi modunda sürekli çekim (📖 42)	Sürekli
Evcil hayvan portresi modunda evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma (📖 42)	Açık

Akıllı Portre Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Ten yumuşatma (0027)	Açık
Gülümseme zamanl. (0028)	Açık
Göz kırpm kontrolü (0028)	Kapalı

ekim Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (0062)	4608x3456
Beyaz dengesi (0029)	Otomatik
Sürekli (0032)	Tek
ISO duyarlılığı (0033)	Otomatik
Renk seçenekleri (0034)	Standart renk

Film Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (0044)	HD 720p (1280x720)
Otmtnk netleme modu (0045)	Tek kare AF
Rüzgar sesi azaltma (0045)	Kapalı

Ayarlar Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Açılış ekranı (0046)	Yok
Resim bilgisi (0051)	Otomatik bilgi
Parlaklık (0051)	3
Tarihi bas (0053)	Kapalı
Titreşim azaltma (0054)	Açık

Hareket algılayıcı (0055)	Otomatik
AF yardımcısı (0056)	Otomatik
Düğme sesi (0057)	Açık
Deklanşör sesi (0057)	Açık
Otomatik kapanma (0058)	30 sn.
Uyku modu (0058)	Açık
HDMI (0061)	Otomatik
HDMI aygıt kontrolü (0061)	Açık
HDMI 3D çıkışı (0061)	Açık
Göz kırpmaya uyarısı (0062)	Kapalı
Eye-Fi yüklemesi (0064)	Devre Dışı Bırak

Diğerleri

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (0023, 0024)	Varsayılan
Slayt gösterisi için çerçeve aralığı (0038)	3 sn.

- **Tümünü sıfırla** seçimi geçerli dosya numarasını da (0069) bellekten siler. Numaralandırma kullanılabilen en küçük sayıdan devam eder. Dosya numaralandırmayı "0001" değerine sıfırlamak için **Tümünü sıfırla** seçeneğini belirlemeden önce dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı olan tüm resimleri silin (0031).
- Aşağıdaki menü ayarları **Tümünü sıfırla** işleminden etkilenmeden kalır.
Çekim menüsü: Beyaz dengesi için Ön. belirl. byz ayarı versisi (0030) edinilir
Ayarlar menüsü: TV ayarları (0061) ve Pil tipi (0068) için Açılış ekranı (0046), Saat dilimi ve tarih (0047), Dil/Language (0060), Video modu için kayıtlı görüntünün ayarları

Pil tipi

MENU düğmesi → Y sekmesi → Pil tipi → OK düğmesi

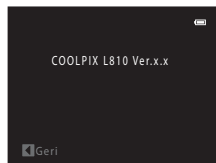
Makinenin doğru pil seviyesini göstermesini sağlamak için (📖 21) o anda kullanılan pillerle eşleşen türü seçin.

Seçenek	Açıklama
Alkalın (varsayılan ayar)	LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın piller
COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 Ni-MH (nikel metal hidrit) şarj edilebilir piller
Lithium	FR6/L91 (AA boyutunda) lityum piller

Donanım yazılım srm

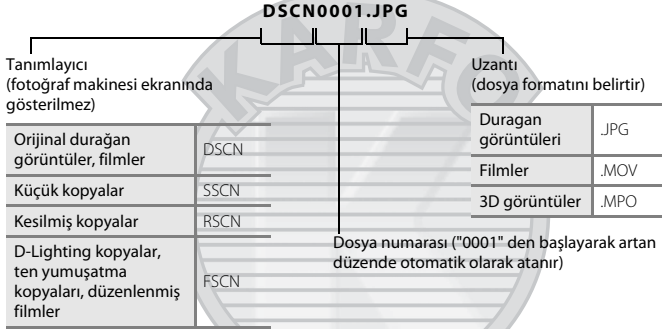
MENU düğmesi → Y sekmesi → Donanım yazılım srm → OK düğmesi

Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntülenir.



Dosya ve Klasör Adları

Resimlere ve filmlere aşağıdaki gibi dosya adları atanır.



- Dosyalar, bir tanımlayıcının izlediği klasör numarası ile adlandırılan klasörlerde saklanır:
Panorama yardımı sahne moduyla çekilen fotoğraflar için "P_" ve üç basamaklı bir sıra numarası (örn. "101P_001"; 42) ve diğer tüm fotoğraflar için "NIKON" (örn. "100NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 9999 sınırına ulaştığında yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları, "0001" ile başlayarak otomatik olarak atanacaktır.
- Kopyala > Seçilen resimler** kullanılarak kopyalanan resimler 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 (42).
- Tek bir klasörde 200'e yakın resim saklanabilir; geçerli klasörde zaten 200 resim varsa, bir sonraki resim çekiminde mevcut klasör numarasına bir eklenerek yeni bir klasör yaratılır. Geçerli klasör numarası 999 ise ve klasörde 200 resim bulunuyorsa veya bir resmin numarası 9999 ise, dahili bellek veya bellek kartı formatlanmadan (59) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka resim çekilemez.

Opsiyonel Aksesuarlar

Pil şarj cihazı, şarj edilebilir piller ¹	- Pil Şarj Cihazı MH-73 (dört adet şarj edilebilir EN-MH2 Ni-MH pil içerir) - Yedek, şarj edilebilir pil: Şarj edilebilir Ni-MH piller EN-MH2-B4 (4 adet EN-MH2 pil)
AC adaptörü	AC Adaptörü EH-67
USB kablolu	USB Kablo UC-E16 ²
Ses/görüntü kablolu	Ses ve Görüntü Kablolu EG-CP16 ²
Objektif kapağı	Objektif Kapağı LC-CP25 ²
El kayışı	El Kayışı AH-CP1

¹ Fotoğraf makinesi ile EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pilleri kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını ile dört adet pili birlikte şarj edin. Bununla birlikte, farklı dolum seviyelerine sahip pilleri aynı anda şarj etmeyin (Şekil 4). EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.

² Satın alınma zamanında makine ile birlikte verilmiştir (Bkz. ii).

Hata Mesajları

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Makineyi kapatın, objektif kapağını çıkarıp makineyi açın.	Objektif kapağı takılıdır veya objektifte sorun vardır. Objektif kapağının çıkarıldığından emin olduktan sonra fotoğraf makinesini açmayı tekrar deneyin. Kapatıp açma işleminden sonra sorun hala devam ederse satıcınız veya Nikon yetkili servis temsilciniz ile iletişime geçin.	22
 (yanıp söner)	Saat ayarlı değil. Tarih ve saati ayarlayın.	 47
Pil deşarj olmuş.	Pilleri değiştirin.	10
 (kırmızı yanıp söner)	Makine netleme yapamıyor. • Tekrar netleme yapın. • Netleme kilidini kullanın.	26, 28 66
Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Görüntünün kaydedilmesini ve mesajın ekrandan kaybolmasını bekleyin.	–
Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	–
Eye-Fi kartı kilitleyse kullanılamaz.	Eye-Fi kartı yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	–
	Eye-Fi kartına erişim hatası. • Onaylı bir kart kullanın. • Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. • Kartın doğru takıldığından emin olun.	15 13 13

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişim hatası.	
Bu kart okunamıyor	- Onaylı bir kart kullanın. - Terminalerin temiz olduğunu kontrol edin. - Kartın doğru takıldığından emin olun.	15 13 13
Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı? Evet Hayır	Bellek kartı bu makinede kullanılmak üzere formatlanmamış. Formatlama bellek kartında kayıtlı tüm verinizi siler. Bellek kartını formatlamadan önce Hayır seçeneğini belirlediğinizden ve saklanması gereken tüm resimlerin kopyasını aldığınızdan emin olun. Bellek kartını formatlamak için Evet seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.	 6
Bellek dolu	Bellek kartı dolu. - Daha küçük bir resim boyutu seçin. - Resimleri silin. - Yeni bir bellek kartı takın. - Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.	62 31, 84 13 14
	Resmi kaydederken hata oluştu. Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.	 59
	Makinenin dosya numaraları tükendi. Yeni bir bellek kartı takın ya da dahili kartı/bellek kartını formatlayın.	 69
Resim kaydedilemiyor.	Resim açılış ekranı için kullanılamıyor. Aşağıdaki resimler açılış ekranı olarak kaydedilemez.  4608x2592 ögesinin Resim modu ayarı ile yakalanmış görüntüler 3D fotoğrafçılık kullanılarak yakalanmış görüntüler - Kesme veya resim düzenleme ile 320 x 240 ya da daha küçük hale getirilmiş görüntüler	 46
	Kopya kaydetmek için yeterli yer yok. Hedef bellekten resim silin.	31

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Çekilen fotoğrafta göz kırpması saptandı.	Fotoğraf çekilirken bir veya daha fazla portre konusu göz kırpmış olabilir. Resmi izleme modunda kontrol edin.	29,  28
Resim değiştirilemez.	Seçilen resim düzenlenemiyor. • Düzenleme işlevini destekleyen resimler seçin. • Filmler düzenlemez.	 8,  9 –
Film kaydedilemiyor	Filmi bellek kartına kaydederken zaman aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	13
Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok. • Makinenin dahili belleğinde saklanan resimleri izlemek için bellek kartını makineden çıkarın. • Dahili bellekten bellek kartına resimler kopyalamak için MENU düğmesine basın. Kopyalama ekranı görüntülenir ve dahili bellekteki resimler bellek kartına kopyalanabilir.	13  42
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 hiç fotoğraf yok.	 38
Bu resim silinemez.	Resim korunmuş durumda. Korumayı kaldırın.	 39
Gidilecek yer geçerli saat diliminde.	Gidilecek yer bulunulan yerle aynı saat dilimi içinde.	 50
Flaş kaldırın.	Flaş indirilmiştir. Gece portresi ve Arka plan aydınlatma sahne modlarını kullanarak çekim yaparken flaşı kaldırın.	37, 40, 51
Çekim başarısız	3D resim çekerken ilk görüntü yakalanamıyor. Tekrar çekim yapmayı deneyin.	 5

Ekran	Nedeni/Çözüm	
İkinci resim çekilemedi	3D resim çekilirken ilk çekimden sonra ikinci çekim başarısız oluyor. - Tekrar çekim yapmayı deneyin. İlk görüntüyü yakaladıktan sonra fotoğraf makinesini yatay şekilde hareket ettirerek konuyu kılavuza uygun şekilde çerçeveleyin. - Konunun karanlık veya düşük kontrastlı olduğu durumlar gibi bazı çekim koşullarında ikinci görüntü yakalanamayabilir.	 5 –
3D resim kaydedilemedi	Fotoğraf makinesi 3D görüntü kaydı yapamadı. - Tekrar çekim yapmayı deneyin. - Resimleri silin. - Konu veya çekim koşulları nedeniyle oluşturulamayan 3D görüntüler için kayıt işlemi de yapılamaz.	 5 31 –
Haberleşme hatası	Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu yeniden bağlayın.	 20
Sistem hatası	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın, pilleri çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Hata devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	10, 22
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Yazıcı hatası. Yazıcı durumunu kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra yazdırmaya devam etmek için Devam et seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.*	–
Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin	Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş. Yazdırmaya devam etmek için belirtilen boyuttaki kağıdı yükleyin, Devam et seçimini yapın ve  düğmesine basın.*	–
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış. Yazdırmaya devam etmek için sıkışan kağıdı çıkartın, Devam et seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.*	–

KARADENİZ
Dış Ticaret A.Ş.

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş. Yazdırmaya devam etmek için belirtilen boyuttaki kağıdı yükleyin, Devam et seçimini yapın ve  düğmesine basın.*	–
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası. Mürekkebi kontrol edin, yazdırmaya devam etmek için Devam et seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.*	–
Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep bitiyor veya mürekkep kartuşu boşaldı. Mürekkebi kontrol edin, yazdırmaya devam etmek için Devam et seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.*	–
Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu. Yazdırmayı iptal etmek için İptal seçeneğini belirleyin ve  düğmesine 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
Makine.....	2
Piller.....	4
Bellek Kartları.....	6
Temizlik ve Saklama	7
Temizlik.....	7
Saklama.....	7
Sorun Giderme	8
Teknik Özellikler	16
Desteklenen Standartlar.....	20
Dizin	21

Ürününüzün Bakımı

Makine

Nikon fotoğraf makinenizin güvenli bir şekilde keyfini çıkarmaya devam etmek için makinenizi kullanırken veya saklarken "Güvenliğiniz İçin" (📖 viii-xiii) kısmında yer alan önlemlere uyun.

✓ Ürünü Kuvvetli Darbelere Maruz Bırakmayın

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

✓ Kuru Tutun

Eğer makineye su girerse, dahili bileşenler paslanabilir veya başka bir şekilde hasar görebilir ve makineyi tamir etmek pahalıya mal olabilir veya imkansız hale 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.

✓ Güçlü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

Makineyi güçlü elektromanyetik dalga veya manyetik alanlar yayan cihazların yakınında kullanmayın veya saklamayın. Güçlü statik elektrik veya radyo vericisi gibi manyetik alan oluşturan cihazlar makinenizin ekranına, bellek kartında kayıtlı veriye veya makinenin 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 yöneltmeyin. Kuvvetli ışık görüntü sensörüne veya diğer bileşenlere zarar verebilir ve fotoğraflarda beyaz bir bulanıklığa yol açabilir.



Pilleri, AC Adaptörü veya Bellek Kartını Çıkartmadan Önce Fotoğraf Makinesini Kapatın

Makine açırken pilleri, AC adaptörü veya bellek kartını çıkartmak makineye veya bellek kartına zarar verebilir. Makine veri kaydederken veya silerken çıkartma gerçekleştirilirse veriler kaybolabilir ve makinenin 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.
- Ekranla resimlerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan 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. Filmler ve **Süreklili** için **Ardışık 16 çekim** seçiliyken kaydedilen görüntüler haricinde fotoğraf makinesiyle kaydedilen görüntülerde görünmez. Bu modlarda çekim yaparken güneş, güneş yansımaları ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınmanızı öneririz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Piller

Kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖 viii-xiii) içerisindeki uyarıları mutlaka okuyun ve takip edin.

✓ Pilleri Kullanmakla İlgili Notlar

- Kullanılmış piller aşırı ısınabilir. Dikkatle kullanın.
- Tavsiye edilen son kullanma tarihinden sonra pilleri kullanmayın.
- Eğer şarj boşalmış piller makineye takılıysa makineyi tekrar tekrar açıp kapatmayın.

✓ Yedek Piller

Çekim yaptığınız yere bağlı olarak yanınızda yedek pil taşımanızı tavsiye ederiz. Bazı bölgelerde pil satın almak zor olabilir.

✓ Pilleri Şarj Etmek

Eğer isteğe bağlı şarj edilebilir piller kullanıyorsanız, resim çekmeden önce pilleri şarj edin. Satın alım zamanında piller şarj edilmiş değildir.

Pil şarj cihazı ile birlikte verilen kullanım talimatlarını mutlaka okuyun ve takip edin.

✓ Şarj Edilebilir Pilleri Şarj Etme

- Farklı şarj seviyelerine sahip veya farklı bir marka veya modeldeki pilleri karıştırmayın.
- COOLPIX L810 ile EN-MH2 pillerini kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanarak dört pili birlikte şarj edin. EN-MH2 pillerini şarj etmek için sadece MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanın.
- MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanırken sadece EN-MH2 pillerini şarj edin.
- EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Şarj Edilebilir Ni-MH Piller Hakkında Notlar

- Şarj edilebilir Ni-MH pilleri bir miktar şarjları kalmışken tekrar tekrar şarj ederseniz, pilleri kullanırken **Pildeşarj olmuş.** mesajı vaktinden erken görüntülenebilir. Bunun nedeni "bellek etkisi"dir, bu yüzden pillerin tutabileceği şarj miktarı geçici olarak azalır. Pilleri şarjları tamamen bitinceye kadar kullanırsanız normal davranışlarına geri dönerler.
- Şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılmadıkları zaman bile şarjlarında azalma meydana gelir. Pilleri kullanmanıza yakın şarj etmenizi öneririz.

✓ Soğuk Ortamlarda Kullanım

Soğuk ortamlarda pillerin performansı azalır. Makineyi soğuk ortamlarda kullanırken makinenin ve pillerin fazla soğumamasına dikkat edin. Eğer soğuk ortamlarda şarjı azalmış piller kullanırsanız makine çalışmayabilir. Yedek pilleri sıcak bir ortamda tutun ve iki pil takımını değiştirerek kullanın. Fazla soğudukları için kullanılamayan piller genellikle ısınınca tekrar kullanılabilirler.

✓ Pil Terminalleri

Pil terminallerinin kirlı olması makinenin çalışmasını engelleyebilir. Kuru bir bez kullanarak terminallerdeki kırı temizleyin.

✓ Pillerde Kalan Şarj

Eğer şarjı azalmış pilleri makineye takarsanız, makine pillerde yeterli şarj olduğunu gösterebilir. Bu durum pillerin bir özelliğidir.

✓ Geri dönüşüm

Kullanılmış piller değerli bir kaynaktır. Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde değerlendirin. Geri dönüşüm sırasında pil terminallerini bantla örtün.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Onaylı bellek kartları → 15
- Bellek kartınızla birlikte verilen belgelerdeki uyarıları takip edin.
- Bellek kartının üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.
- Bellek kartını bir bilgisayar kullanarak formatlamayın.
- Bu makine ile birlikte bir bellek kartı kullanmadan önce, bu kart başka bir cihazla kullanılmışsa bu makineyi kullanarak kartı formatlayın. Yeni bir bellek kartını kullanmadan önce bu makineyi 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. Eğer bellek kartı üzerinde silmek istemediğiniz veriler varsa **Hayır** seçimini yapın. Formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için **Evet** seçimini yapın ve  düğmesine 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.
 - Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın ya da bellek kartını veya pilleri çıkartmayın.
 - Makineyi 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 havali fırçayla temizleyin. Havali fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri yok etmek için, objektifi yumuşak ve kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle, ortadan başlayarak kenarlara doğru açılan yumuşak bir dairesel hareketle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde makine 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 havali fırçayla temizleyin. Parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri temizlemek için söz konusu alanı yumuşak, kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde makine hasar görebilir veya arızalanabilir.
Gövde	• Toz ve tüyleri havali fırçayla temizleyin. Yumuşak, kuru bir bezle temizleyin. • Fotoğraf makinesini kumsalda ya da başka bir kumlu veya tozlu ortamda kullandıktan sonra, kumu, tozu ve tuzu tatlı suyla hafif nemlendirilmiş kuru bezle temizleyin, ardından tamamen kurulayın. <i>Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.</i>

Saklama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın. Küflenmeye veya arızaya engel olmak ve makineyi uzun süre sorunsuz bir şekilde kullanabilmek için, yaklaşık olarak ayda bir kez pilleri takın ve makineyi 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

Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklendiği 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	
Makine uyarı yapmadan kapanıyor.	- Pil bitmiş. - Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır. - Makine veya pil çok soğumuştur, bu nedenle düzgün çalışmazlar.	21 88,  58  4
Ekran boş.	- Fotoğraf makinesi kapalı. - Pil bitmiş. - Güç tasarrufu yapmak için bekleme modu: Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  düğmesine,  düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın. - Flaş şarj olurken, flaş lambası yanıp söner. Flaşın şarj olmasını bekleyin. - Fotoğraf makinesi ve bilgisayar, USB kablosu ile bağlanmıştır. - Fotoğraf makinesi ve TV, ses/video kablosu ve HDMI kablosu ile bağlanmıştır.	22 21 2, 22 52 71, 76 71,  17
Ekran zor okunuyor.	- Ekran parlaklığını ayarlayın. - Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.	88,  51  7

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	- Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmadıysa, çekim yapılırken veya film kaydedilirken "Tarih ayarlanmadı" göstergesi yanıp söner. Saat ayarlanmadan önce kaydedilen resimler ve filmler sırasıyla "00/00/0000 00:00" veya "01/01/2012 00:00" olarak tarihlendirilir. Ayarlar menüsündeki Saat dilimi ve tarih seçeneğinden doğru saat ve tarihi ayarlayın. - Hassas bir saati ölçü alarak makine saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.	16, 88,  47
Ekranda hiç bir gösterge yok.	Resim bilgisi için Bilgileri gizle seçilidir. Bilgi göster seçimini yapın.	88,  51
Tarihi bas mevcut değil.	Saat dilimi ve tarih ayarlı değil.	16, 88,  47
Tarihi bas devreye alınmış olmasına rağmen resimlere tarih yazılmıyor.	- Geçerli çekim modu Tarihi bas işlevini desteklemeyen bir moddur. - Tarih, filmlere yazdırılmaz.	88,  53
Makine açıldığında saat dilimi ve tarih ayarlama ekranı görüntüleniyor.	Saat pili bitmiş; tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri yüklenmiş.	16, 19
Makine ayarları sıfırlanıyor.		
Makine ısınıyor.	Uzun süreli film çekimlerinde veya bir Eye-Fi kartından görüntü yüklerken ya da fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken makine ısınabilir; bu bir arıza değildir.	–

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Dijital Fotoğraf Makinelerinin Özellikleri

Çok nadir durumlarda ekranda anlamsız karakterler görünüp makine çalışmayabilir. Pek çok durumda bu olaya, güçlü bir dış statik elektrik neden olur. Fotoğraf makinesini kapatın; pilleri çıkarıp tekrar takın ve fotoğraf makinesini açın. Anızanın sürmesi durumunda satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize başvurun. Yukarıda açıklandığı gibi güç kaynağının çıkarılmasıyla, sorunun meydana geldiği anda dahili belleğe veya bellek kartına kaydedilmeyen verilerde kayıp oluşabileceğini unutmayın. Önceden kaydedilmiş veriler etkilenmeyecektir.

Çekim Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Çekim moduna geçilemiyor.	HDMI kablосunu veya USB kablосunu çıkarın.	71, 76,  17,  20
Deklanşöre basıldığında makine resim çekmiyor.	- Fotoğraf makinesi izleme modundayken,  düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın. - Menüler görüntülenirken MENU düğmesine basın. - Pil bitmiş. - Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.	29 3 21 52
3D görüntü kaydı yapılamıyor.	Konunun çok karanlık veya kontrastın düşük olduğu durumlar gibi bazı çekim koşullarında ikinci görüntü yakalanamayabilir veya 3D görüntü kaydı yapılamayabilir.	 7

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Makine netleme yapamıyor.	- Konu çok yakın. Kolay otomatik modda, Yakın çekim sahne modunda veya makro modunda çekim yapmayı deneyin. - Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonucu vermediği bir konudur. - Ayarlar menüsünde Otomatik için AF yardımcısı ayarını yapın. - Makineyi kapatın ve sonra tekrar açın.	34, 39, 57 28 88,  56 22
Resimler bulanık.	- Flaş kullanın. - ISO duyarlılığı seviyesini artırın. - Titreşim azaltma veya hareket algılama özelliğini etkinleştirin. BSS (en iyi çekim seçici) seçeneğini kullanın. - Sehpa ve otomatik zamanlama kullanın.	51 49,  33 88,  54,  55 40, 49,  32 55
Ekranda ışık çizgileri ya da kısmi renk değişimleri var.	Görüntü sensörüne aşırı parlak ışık vurduğunda leke oluşur. Sürekli için Ardışık 16 çekim ayarı yapılmışken ve film kaydederken; güneş, güneş yansımaları ve lambalar gibi parlak nesnelerden kaçınmanız önerilir.	49,  32,  3
Flaşla çekilen fotoğraflarda parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaşı azaltın veya flaş modunu  (kapalı) konumuna ayarlayın.	5, 53
Flaş patlamıyor.	- Flaş azaltılmış veya flaş modu  (kapalı) konumuna ayarlanmıştır. - Flaşın çalışmadığı sahne modu seçilidir. - Akıllı portre menüsünde Göz kırpmaya kontrolü için Açık seçilidir. - Flaş kısıtlayan başka bir fonksiyon etkinleştirilmiştir.	5, 51 60 46,  28 64

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dijital zoom kullanılmaz.	- Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılmaz. - Sahne modunda Portre, Gece portresi, Evcil hayvan portresi veya 3D fotoğrafçılık seçildiğinde - Akıllı portre modu seçildiğinde - Çekim menüsünde Sürekli için Ardışık 16 çekim ayarı yapıldığında	36, 37, 42, 43 44 49,  32
Resim modu mevcut değil.	Resim modu seçeneğini kısıtlayan başka bir fonksiyon etkinleştirilmiştir.	64
Obtüratöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	- Ayarlar menüsünde Kapalı için Ses ayarları > Deklanşör sesi seçilidir. Açık seçildiğinde bile, bazı çekim modlarında ve ayarlarda ses duyulmaz. - Hoparlörün önünü kapamayın.	88,  57 2
AF yardımcı aydınlatması yanmaz.	Ayarlar menüsünde AF yardımcısı için Kapalı seçilidir. Otomatik seçildiğinde bile mevcut sahne moduna bağlı olarak AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.	88,  56
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	 7
Renkler doğal değil.	Renk tonu veya beyaz dengesi uygun şekilde ayarlanmamıştır.	39, 49,  29
Fotoğraflarda gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık olduğu için, obtüratör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok yüksek. Kumlanma aşağıdakiler ile azaltılabilir: - Flaş kullanılarak. - Daha düşük ISO duyarlılığı kullanılarak.	51 49,  33

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sorun	Nedeni/Cözüm	
Resimler çok karanlık (düşük pozlama).	- Flaş azaltılmış veya flaş modu  (kapalı) konumuna ayarlanmıştır. - Flaş camının önü kapalı. - Konu flaş mesafesinin dışında. - Pozlama telafisini ayarlayın. - ISO duyarlılığını artırın. - Konunun arka planı aydınlatılmıştır. Arka plan aydınlatma sahne modunu seçin, flaşı kaldırın veya flaş modu için  (dolgu flaşı) ayarını yapın.	51 23 51 59 49,  33 40, 51
Resimler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	59
Flaş için  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) ayarı seçildiğinde beklenmedik sonuçlar oluşuyor.	Gece portresi (kolay otomatik modunda veya Gece portresi Gece portresi sahne modunda) ile  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) veya yavaş senkronlu dolgu flaşı ve kırmızı göz azaltma kullanarak resim çekerken, nadir durumlarda kırmızı göz azaltma kırmızı gözden etkilenmemiş alanlara uygulanabilir. Otomatik modu veya Gece portresi dışında bir sahne modu kullanın, flaş modunu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) dışında bir avara getirin ve tekrar çekmeyi deneyin.	37, 51
Ten tonları yumuşatılmıyor.	- Bazı çekim koşullarında yüz teni tonları yumuşatılamaz. - İçinde dört ve daha fazla yüz bulunan resimler için izleme menüsündeki Ten yumuşatma özelliğini kullanın.	45 70,  11
Resimleri kaydetmek uzun sürüyor.	Resimlerin kaydedilmesi aşağıdaki durumlarda daha uzun sürebilir. - Kumlanma azaltma işlevi çalıştığı anda, örneğin karanlık bir ortamda çekim yaparken - Flaş modu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) olarak ayarlandığında - Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında	– 54 36, 37, 46
Ekranda veya görüntülerde halka biçiminde bir kemer veya gökkuşağı renginde çizgiler oluşuyor.	Arka plan aydınlatma veya güçlü bir ışık kaynağı (güneş gibi) çerçeve içinden çekim yapılıyorsa, halka biçiminde kemer veya gökkuşağı renginde çizgiler (gölgeleme) oluşabilir. Işık kaynağının konumunu değiştirin veya resmi, ışık kaynağı çerçeveye dâhil olmayacak şekilde planlayın ve tekrar deneyin.	–

İzleme Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dosya izlenemiyor.	- Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın veya klasörün üzerine yazılmış ya da dosya veya klasör yeniden adlandırılmış. - COOLPIX L810 başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz.	– 85
Resimde yaklaştırma yapılıyormuş.	- İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ve daha küçük boyutlarda kesilmiş resimlerde kullanılamaz. - Bu makine, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimlerde yaklaştırma yapamayabilir. - Fotoğraf makinesi HDMI ile bağlı olduğunda ve görüntüler 3D olarak oynatılırken, 3D görüntüler büyütülemez.	– – 43
D-Lighting, ten yumuşatma, küçük resim veya kesme kullanılamaz.	- Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz.  4608x2592 öğesinin Resim modu ayarı ve 3D fotoğrafçılık kullanılarak yapılan çekimlerde resimler düzenlenemez ve aynı düzenleme özelliği birden fazla kez uygulanamaz. - Makine diğer makinelerle çekilen resimleri düzenleyemez.	– 70,  , 8,  9 70,  , 8,  9
Resim döndürülemiyor.	Fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle ya da 3D fotoğrafçılık ile yakalanan resimleri döndüremez.	43
Film düzenlenemiyor.	- Düzenlenmiş filmler yeniden düzenlenemez. - Filmler 2 saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırılmaz. - Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa veya pil seviyesi göstergesi  ise düzenleme işlevleri kullanılamaz.	 16

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Görüntüler TV'de görüntülenmiyor.	TV ayarları ayarlar menüsünde Video modu veya HDMI doğru seçilmemiştir. - Kablolar, HDMI mini konektör (Tip C) ve USB konektör ve ses/görüntü çıkış öğelerine aynı anda bağlıdır. - Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri oynatabilmek için bellek kartını çıkarın.	89,  61 71, 76,  17,  20 13
Nikon Transfer 2 makine bağlandığında başlamıyor.	- Fotoğraf makinesi kapalı. - Pil bitmiş. - USB kablolu doğru bağlanmamış. - 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.	22 21 71, 76 – 73 76
Yazdırılacak resimler görüntülenmiyor.	- Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. - Dahili bellekteki resimleri basmak için bellek kartını çıkarın. 3D fotoğrafçılık sahne modunda yakalanan görüntüler bastırılmaz.	13 13 43
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.	71,  23,  24 –

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Özellikler

Nikon COOLPIX L810 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
Etkin piksel sayısı	16,1 milyon
Görüntü sensörü	$\frac{1}{2,3}$ -inç CCD tipi; yaklaşık 16,44 milyon toplam piksel
Objektif	26x optik zoom, NIKKOR objektif
Odak uzaklığı	4,0-104,0mm (35mm [135] formatında 22,5-585 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
f değeri	f/3.1-5.9
Yapısı	9 grup içerisinde 12 parça (1 ED objektif parçası)
Dijital zoom	En çok 4x (35mm [135] formatında yaklaşık 2340 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
Titreşim azaltma	Objektif kaydırma
Otomatik Netleme (AF)	Kontrast ölçümlü AF
Netleme aralığı (objektiften)	[W]: Yaklaşık 50 cm. ile ∞, [T]: Yaklaşık 1,5 m ile ∞ - Makro modu: Yaklaşık 1 cm (zoom orta konuma getirildiğinde) ile ∞
Netleme alanı seçimi	Merkez, yüz tanıma
Ekran	7,5-cm (3 inç), yaklaşık 921k-nokta, geniş görüş açılı yansıma önleyici kaplamalı TFT LCD ve 5 seviye parlaklık ayarı
Çerçeve alanı (çekim modu)	Yaklaşık %98 yatay ve %98 dikey (asıl resme oranla)
Çerçeve alanı (izleme modu)	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (asıl resme oranla)

Diş Ticaret A.Ş.

Saklama	
Ortam	Dahili bellek (yaklaşık 50 MB), SD/SDHC/SDXC bellek kartı
Dosya sistemi	DCF, Exif 2.3, DPOF, ve MPF uyumlu
Dosya formatları	Durağan resimler: JPEG 3D görüntüler: MPO Filmler: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ses: LPCM stereo)
Resim boyutu (piksel)	• 16M (Yüksek) [4608 × 3456 ★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)	• ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600 • Otomatik (otomatik artış ISO: 80 seviyesinden 1600 seviyesine)
Pozlama	
Ölçüm	256 segmentli matris, merkez ağırlıklı (dijital zoom ayarı 2x oranı altında), spot (2x veya daha fazla dijital zoom)
Pozlama kontrolü	Hareket algılama ve pozlama telafisi ile birlikte programlanmış otomatik pozlama ($\frac{1}{3}$ EV adımlarıyla -2,0 ila +2,0 EV)
Deklanşör	
Hız	• $\frac{1}{1500}$ ila 1 s • 4 s (Hava fişek gösterisi sahne modunda)
Diyafram	Elektronik kontrollü ND filtresi (-3,3 AV) seçeneği
Mesafe	2 adım (f/3.1 ve f/9.9 [W])
Otomatik zamanlama	Yaklaşık 10 s

Dahili flaş	
Mesafe (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: Yaklaşık 0,5 ila 5,0 m [T]: Yaklaşık 1,5 ila 2,5 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
Arayüz	Yüksek Hızlı-USB
Veri iletim protokolü	MTP, PTP
Video çıkışı	NTSC ve PAL arasından seçilebilir
HDMI çıkışı	Otomatik, 480p, 720p ve 1080i arasından seçilebilir
I/O (Giriş/Çıkış) terminali	Ses/video (A/V) çıkışı; dijital G/Ç (USB) HDMI mini konektör (C Tipi) (HDMI çıkışı); DC giriş konektörü
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Çekçe, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Danimarka dili, Endonezya dili, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Norveççe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Tay dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca
Güç kaynakları	• LR6/L40 (AA boyutunda) dört adet alkalin pil • FR6/L91 (AA boyutunda) 4 adet lityum pil • Dört adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır) • AC Adaptör EH-67 (ayrı olarak satılır)
Pil ömrü	Durağan resimler*: • Alkalin piller kullanırken yaklaşık 300 çekim • Lityum piller kullanırken yaklaşık 740 çekim • EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 450 çekim Filmler: • Alkalin piller (HD 720p) kullanırken yaklaşık 1 saat 50 dakika • Lityum piller (HD 720p) kullanırken yaklaşık 5 saat 15 dakika • EN-MH2 piller (HD 720p) kullanırken yaklaşık 3 saat 10 dakika
Tripod soketi	1/4 (ISO 1222)
Boyutlar (E × Y × D)	Yaklaşık 111,1 × 76,3 × 83,1 mm (çıkıntılı parçalar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 430 g (piller ve bellek kartı dâhil)

Çalışma ortamı

Sıcaklık

0°C ila 40°C

Nem

%85'ten az (yoğuşmasız)

- Aksi belirtilmediği takdirde, belirtilen tüm değerler 25 °C ortam sıcaklığında çalıştırılan tam dolu LR6/L40 (AA boyutunda) alkalin piller takılmış bir fotoğraf makinesi için geçerlidir.
- * Makine pil ömrü ölçümünde Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları esas alınır. 23 (±2)°C sıcaklıkta; her çekimde zoom yapılarak, her iki çekimde bir flaş kullanılarak ve resim modu **4608×3456** olarak ayarlanmışken ölçülmüştür. Pilin ömrü, çekim aralıklarına ve görüntülenen menülerin ve resimlerin süresine göre değişebilir. Lityum pillerle ilgili bilgiler, ticari olarak satılan FR6/L91 (AA boyutunda) Energizer(R) Ultimate Lithium pillerin kullanımı için geçerlidir. Ürünle birlikte verilen piller sadece deneme amaçlıdır.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

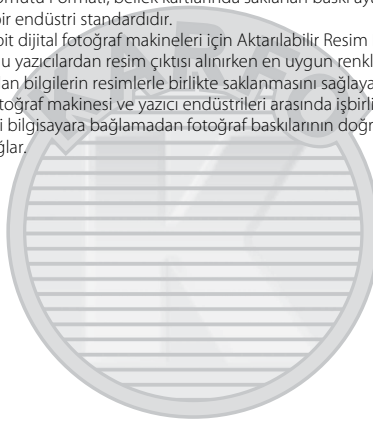


Teknik Özellikler

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

Desteklenen Standartlar

- **DCF:** Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı farklı marka fotoğraf makinelerinin birbirine uyumasını 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, makineyi bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Dizin

Semboller

AE/AF-L.....	03
⚡ (flaş açma) düğmesi.....	5, 51
W (Geniş).....	24
T (Tele).....	24
😊 Akıllı portre modu.....	44
⚙ Ayarlar menüsü.....	88
📷 Çekim modu düğmesi.....	3
MENU düğmesi.....	3, 46, 49, 70, 83, 88
●📷 Film kayıt düğmesi.....	3
⚡ Flaş modu.....	51
▶ İzleme düğmesi.....	3, 29
▶ İzleme modu.....	29
🔍 İzleme zoom işlevi.....	68
📷 Kolay otomatik mod.....	34
📷 Küçük resim izleme.....	69
📷 Makro modu.....	57
📷 Otomatik mod.....	48
⌚ Otomatik zamanlama.....	55
📷 Pozlama telafisi.....	59
📷 Sahne modu.....	35
OK Seçeneği uygulama düğmesi.....	3
🗑 Silme düğmesi.....	3, 31
❓ Yardım.....	35

Sayısal

3D fotoğrafçılık 3D.....	43, 05
3D görüntüler.....	43, 05, 069

A

AC adaptörü.....	12, 070
Açık lambası.....	20, 22
Açılış ekranı.....	88, 046
Açma/kapama düğmesi.....	20, 22
Açma/kapama düğmesi/açık lambası.....	2
AF yardımcı aydınlatması.....	2
AF yardımcısı.....	88, 056
Akıllı portre menüsü.....	46, 027
Akıllı portre modu.....	44
Akşam karanlığı/şafak 🌅.....	38
Alkali piller.....	11
Ardışık 16 çekim.....	032
Arka plan aydınlatma 📷.....	40
Askı.....	4
Askı için delik.....	2
Ayarlar menüsü.....	88

B

Baskı.....	70, 72, 022, 024, 035
Baskı ayarları.....	70, 035
Baskı ayarları tarih seçeneği.....	19, 036, 037
Bellek kapasitesi.....	21
Bellek kartı.....	13
Bellek kartı yuvası.....	3, 13

Bellek kartlarını formatlamak	14, 89, 	Düğme sesi.....	 57
Beyaz dengesi.....	49, 	E	
Bilgisayar	72, 76	Ekran.....	3, 6, 
BSS.....	40, 	Ekran ayarları.....	88, 
C		En iyi çekim seçici.....	40, 
Canlı renk.....	49, 	EN-MH2.....	 70, 
Cyanotype.....	49, 	Evcil hayvan portresi 	42
Ç		Eye-Fi yükleme	89, 
Çekim.....	20, 23, 26	F	
Çekim menüsü.....	49, 	Film izleme.....	84
Çekim modu düğmesi.....	3	Film kaydı.....	80
Çoklu seçici.....	3	Film kayıt düğmesi.....	3
D		Film menüsü.....	83
Dahili belleğin formatlanması.....	89, 	Film seçenekleri	83, 
Dahili bellek.....	14	Film süresi.....	82
Dahili mikrofon.....	2	Filmli düzenleme.....	 15
DC giriş konektörü	2	Flaş.....	2, 51
Deklanşör.....	2, 26	Flaş kapalı	53
Deklanşör sesi	 57	Flaş lambası	3, 52
Dijital zoom	25	Flaş modu	51, 53
Dil	89, 	Formatlama.....	14, 89, 
Direct Print.....	72, 	FSCN	 69
Diyafram değeri	27	G	
D-Lighting	70, 	Gece manzarası 	39
Dolgu flaşı	53	Gece portresi 	37
Donanım yazılım sürümü	89, 	Görüntü kopyalama	70, 
Dosya adı	 69	Görüntü kopyası	70, 
DPOF	 20	Göz kırpmaya kontrolü.....	46, 
DPOF baskısı	 26	Göz kırpmaya uyarısı.....	89, 
DSCN	 69	Güç	20, 22
		Gülümseme zamanlayıcısı	46, 

Gün batımı 	38
H	
Hareket algılama	88, 
Havai fişek gösterisi 	40
HDMI	 61
HDMI 3D çıkışı	 61
HDMI aygıt kontrolü	 61
HDMI kablosu	72,  17
HDMI mini konektör	2
Hoparlör	2
I	
ISO duyarlılığı	49,  33
İ	
İzleme	29, 84
İzleme düğmesi	3
İzleme menüsü	70,  35
İzleme modu	29
İzleme zoom işlevi	68
J	
JPG	 69
K	
Kağıt boyutu	 23,  24
Kalan poz sayısı	21, 63
Kar 	38
Kesilmiş Kopya	68,  13
Kırmızı göz azaltma	53, 54
Klasör adı	 69
Kolay otomatik mod	34
Konektör kapağı	2
Koru	70,  39
Kumsal 	38

Küçük resim	70,  12
Küçük resim izleme	69
L	
Lityum piller	11
M	
Makro modu	57
Manzara 	36
MOV	 69
MPO	 69
Müze 	40
N	
Netleme	26, 65
Netleme göstergesi	7
Netleme kilidi	66
Nikon Transfer 2	73, 75, 77
O	
Objektif	2,  16
Obtüratör hızı	27
Opsiyonel aksesuarlar	 70
Optik zoom	24
Otomatik flaş	53
Otomatik kapanma	22, 88,  58
Otomatik mod	48
Otomatik Netleme	28, 58
Otomatik netleme modu	83,  45
Otomatik serbest bırakma	42
Otomatik zamanlama	55
Otomatik zamanlama lambası	2, 56
Ö	
Ön. belir. byz ayarı	 30

P

Panorama Maker 6	41, 75, 684
Panorama yardımı 	41, 682
Parlaklık	651
Parti/Kapalı mekan 	37
PictBridge	72, 619, 620
Pil	10, 19
Pil seviyesi	21
Pil şarj cihazı	670
Pil türü	89, 668
Pil yuvası	3
Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı	3, 13
Portre 	36
Pozlama telafisi	59

R

Renk seçenekleri	49, 634
Resim bilgisi	651
Resim döndürme	70, 641
Resim modu	62
RSCN	669
Rüzgar sesi azaltma	83, 645

S

Saat dilimi	17, 647, 650
Saat dilimi ve tarih	16, 88, 647
Saat farkı	650
Sahne modu	35, 36
Sehpa soketi	3, 618
Sepya	49, 634
Ses	85
Ses ayarları	88, 657
Ses/görüntü girişi soketi	72, 617

Ses/görüntü kablosu	72, 617, 670
Sıkıştırma oranı	62
Sil	31
Siyah beyaz kopya 	40
Siyah-beyaz	49, 634
Slayt gösterisi	70, 638
Spor 	37
SSCN	669
Standart renk	49, 634
Sürekli	49, 632
Sürekli AF	83, 645

Ş

Şarj edilebilir nikel metal hidrit pil	11
Şarj edilebilir pil	670

T

Takvim ekranı	69
Tam çerçeve izleme	29
Tanımlayıcı	669
Tarih baskısı	19, 88, 653
Tarih formatı	17, 647
Tarih ve saat	16, 88, 647
Tarih ve saatin yazdırılması	19, 653
Tek	49, 632
Tek kare AF	83, 645
Ten yumuşatma	46, 70, 611, 627
Titreşim azaltma	88, 654
Tümünü sıfırla	89, 665
TV	72, 617
TV ayarları	89, 661

U

USB kablosu	71, 76, 621, 670
-------------------	------------------

USB konektörü ve ses/video çıkışı	2, 71, 76, 17, 19
Uyku modu.....	58
Uzaklaştırma.....	24
Uzanti	69

Y

Video modu	61
ViewNX 2.....	73, 75

Z

Yakın çekim	39
Yaklaştırma.....	24
Yan zoom kontrolü.....	2, 24
Yardım	35
Yarım basmak.....	27
Yavaş senk.....	53
Yaz saati uygulaması.....	17, 49
Yazıcı	72, 19
Yiyecek	39
Yüz tanıma	65

Z

Zoom.....	24
Zoom kontrolü	2, 24

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



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. 8.Cad.No:17 D:3
Çankaya Ankara
Tel: 0312 4722127

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

Karfof is Teknolojik Ürünler Pazarlama
ve Teknik Hizmetler Tic.
K.Maraş Cad. Ticaret Mektep Sok.
Ustaömeroğlu İş Mrkz.
No:9 Kat:5/3 Trabzon
Tel: 0462 3223500

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

Ünal Şensöyler Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Değirmicem Mah. Muammer Aksoy
Bulv. 8 Nolu Sok. No:17/A
Gaziantep
Tel: 0342 2151578 Faks: 0342 2151579

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.

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam:

NIKON CORPORATION



EEE Yönetmeliğine Uygundur