

Nikon

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

COOLPIX L820

Referans Kılavuz



Tr



COOLPIX L820 için Öne Çıkan Özellikler

Kontrolü fotoğraf makininize bırakın

(Kolay Otomatik) Mod..... 36

Fotoğraf makininizi konuya doğrulttuğunuzda, fotoğraf makinesi sizin için uygun ayarları seçer. Bu işlemler, arka plan aydınlatmasının olduğu veya gece çekimleri gibi normalde zor ayarlamalar gerektiren durumlarda, fotoğraf çekmek kolaylaştırır. Çabucak ve kolayca güzel çekimler yakalamak için sadece deklanşöre basın.

Harika filmler kaydetmek kolaydır

HD1080p Filmler..... 88

Yalnızca bir düğmeye basarak yüksek çözünürlüklü harika 1080p filmler kaydedebilirsiniz. Filmlerinizi arkadaşlarınızla veya ailenizle paylaşmaya hazır olduğunuzda, fotoğraf makininizi TV'nize bağlayın. Stereo ses onları maceralarınızın bir parçası gibi hissettirir.

Gerçekten benzersiz resimler yakalamak için özel efektler ekleyin

Özel Efektler Modu..... 47

Resimleri parlaklaştırın, koyulaştırın veya yumuşatın ya da belirlenen bir rengi görüntüde tutun ve diğer renkleri siyah ve beyaza dönüştürün.

Giriş

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Çekim Özellikleri

İzleme Özellikleri

Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi

Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları

Referans Bölümü

Teknik Notlar ve Dizin

Önce Bunu Okuyun

Nikon COOLPIX L820 dijital fotoğraf makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce lütfen "Güvenliğiniz İçin" (ix) 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 kılavuza başvurun.



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

Bu Kılavuz Hakkında

Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, Şu bölüme bakın: "Temel ekim ve İzleme İŞlemleri" (📖 13).

Fotoğraf makinesinin parçaları ve ekranda görüntülenen bilgiler hakkında daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Fotoğraf Makinesinin Parçaları" (📖 1).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ő.

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 kılavuzda 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 eksik resimler bulunmaktadır, bunun amacı ekrandaki göstergelerin daha belirgin olmasını sağlamaktır.
- 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 MAKİNENİZE ZARAR VEREBİLİR VE NIKON GARANTİNİZİ GEÇERSİZ KILABİLİR.

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Önemli Çekimlerden Önce

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

Kılavuzlar 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 kılavuzlarda 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 kılavuzlardaki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen gösterilmiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon yetkilisine (adresler ayrıca temin edilir) bildirmenizi rica ederiz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kopyalama ve Reprodüksiyon Yasağı Hakkında

Dijital ortamda veya tarayıcı, dijital fotoğraf makinesi veya benzeri cihazlar kullanılarak kopyalanmış veya reproduksiyonu 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 "Örnektir" yazısı bulursa dahi kopyalanamaz ve röprodüksiyonu yapılamaz. Yabancı ülkelerde kullanılan kağıt para, metal para ve diğer değerli kağıtlar kopyalanamaz ve reproduksiyonu yapılamaz. Devletin önceden alınan onayı olmaksızın, kullanılmamış posta pulu veya damgası ve devlet tarafından basılan posta kartları kopyalanamaz ve reproduksiyonu yapılamaz.

Devlet tarafından verilen ve kanun hükümleri kapsamında onaylanmış belgelerin üzerindeki mühürler kopyalanamaz veya reproduksiyonu yapılamaz.

• Bazı kopya ve reproduksiyonlar 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 reproduksiyonlarla ilgili olarak, şirketin kullanımı için gerekli olan asgari sayıdaki kopya hariç, belirli kısıtlamalar getirmiştir. Ayrıca devlet tarafından verilen pasaportlar, kamu kuruluşlarından veya özel gruplardan alınan lisanslar, kimlik kartları, geçiş ve yemek kuponları gibi kuponlar da dahil olmak üzere her tür bilet için kopyalama ve reproduksiyon 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 ürünü yasal olmayan kopyalarını yaratma ve telif hakkı yasalarına karşı gelme amaçlı kullanmayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Veri Saklama Cihazlarının Atılması

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

Veri depolama cihazlarını atmadan veya bir başka kişiye satmadan önce, piyasada bulunabilen temizleme yazılımlarıyla tüm verileri silin ya da cihazı formatlayın ve kişisel bilgilerinizi içermeyen resimlerle (örneğin gökyüzü resimleri gibi) tam kapasitesine kadar doldurun. **Açılış ekranı** ayarında (📄 96) **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 güvenlik talimatlarını, bu ürünü kullanan herkesin okuyabileceği bir yerde bulundurun.



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

UYARILAR

Arıza durumunda fotoğraf makinesini kapatın

Fotoğraf 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 değişim için 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, ürün fişten çektikten ve/veya pilleri söktükten sonra fotoğraf makinenizi Nikon Yetkili Teknik Servisine götürün.

Fotoğraf makinenizi veya AC adaptörünü yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın

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

Fotoğraf makinesi askısını dikkatli kullanın

Hiçbir zaman askıyı bebek ve çocukların boynuna takmayın.

⚠️ Çocuklardan uzak tutun

Küçük çocukların, pili ya da fotoğraf makinesinin 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 fotoğraf makinesinin kapalı olmasına dikkat edin. AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Yalnızca bu ürünle kullanılmasında onaylanan pilleri kullanın (📖 14). Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.

- Nikon EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pilleri şarj ederken, yalnızca belirtilen şarj cihazını kullanın ve bir seferde dört pil şarj edin. Pilleri; EN-MH2-B2 piller ile değiştirirken (ayrı satılır), iki paket satın alın (toplamda dört pil).
- EN-MH2 şarj edilebilir piller sadece Nikon fotoğraf makineleri ile birlikte kullanılabilir ve COOLPIX L820 ile uyumludur.
- Pilleri doğru yönde takın.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri alev veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramasına dikkat edin.
- Kolye veya toka gibi metal nesnelere aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka fotoğraf makinesinden 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.

⚠ PİL ŞARJ CİHAZINI (AYRICA TEMİN EDİLİR) KULLANIRKEN AŞAĞIDAKİ ÖNLEMLERİ ALIN

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

- Fişi veya pil şarj cihazını ıslak elle tutmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Voltaj değiştirme işlemi yapmak üzere tasarlanmış seyahat dönüştürücüleri veya adaptörleri ya da DC-AC invertörleri ile birlikte kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, fotoğraf makinesine zarar verebilir veya aşırı ısınma ya da yangın ile sonuçlanabilir.

⚠ Uygun kablo kullanın

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

⚠ Hareketli parçalara karşı dikkatli olun

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

⚠️ CD-ROM'lar

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

⚠️ Flaş kullanırken gerekli önlemleri alın

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

⚠️ Flaş camı bir kişiye veya nesneye temas ederken flaşa basmayın

Aksi takdirde bu durum yanıklara veya yangına neden olabilir.

⚠️ Likit kristale dokunmayın

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

⚠️ Bir uçak ya da hastane içerisinde kullanırken gücü kapatın

Uçağın kalkışı veya inişi sırasında gücü kapatın. Hastane içinde kullanırken hastane talimatlarına uyun. Bu fotoğraf makinesinin yarattığı dalgalar, uçağın ya da hastane cihazlarının elektronik sistemlerini bozabilir. Fotoğraf makinesine önceden takıldığında aksamaya sebep olabilecek Eye-Fi kartını çıkarın.

⚠️ 3D Görüntüler

Bu cihazla kaydedilmiş 3D 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.

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

Uyarılar

Avrupa Ülkelerinde Ayrı Olarak Toplama Sembolü

Bu sembol, bu ürünün ayrı olarak toplanacağını göstermektedir.



Aşağıdaki kural sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

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

Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pillerin ayrıca temin edilmesi gerektiğini gösterir.



Aşağıda belirtilenler sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

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

Giriş.....	ii	Temel Çekim ve İzleme İşlemleri.....	13
Önce Bunu Okuyun.....	ii	Hazırlık 1 Pilleri Takın.....	14
Bu Kılavuz Hakkında.....	iii	Kullanılabilen Piller.....	14
Bilgiler ve Önlemler.....	v	Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın.....	16
Güvenliğiniz İçin.....	ix	Dahili Bellek ve Bellek Kartları.....	17
UYARILAR.....	ix	Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati	
Uyarılar.....	xiii	Ayarlayın.....	18
Fotoğraf Makinesinin Parçaları.....	1	Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması.....	22
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi.....	2	Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması.....	23
Makine Askısı ve Objektif Kapasının Takılması.....	4	Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçilmesi.....	24
Flaşın Kaldırılması ve İndirilmesi.....	5	Kullanılabilir Çekim Modları.....	25
Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi).....	6	Adım 3 Resim Çerçeveselendirme.....	26
Ekran.....	8	Zoom Kullanımı.....	27
Çekim Modu.....	8	Adım 4 Netleme ve Çekim.....	28
İzleme Modu.....	10	Deklanşör.....	29
		Adım 5 Görüntüleri İzleme.....	30
		Adım 6 Görüntüleri Silme.....	32

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çekim Özellikleri.....	35	İzleme Özellikleri	73
📷 (Kolay Otomatik) Mod.....	36	İzleme Zoom İşlevi.....	74
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim).....	37	Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü.....	75
Her Bir Sahnenin Açıklamasını Görüntülemek İçin	38	MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak	
Her Bir Sahnenin Özellikleri.....	38	Ayarlanabilen Seçenekler	76
Özel Efektler Modu (Çekim Sırasında Efektlerin Uygulanması)	47	Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması	78
Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri		ViewNX 2 Yazılımını Kullanma	80
Yakalama)	49	ViewNX 2'yi yükleme	80
Ten Yumuşatma İşlevinin Kullanılması.....	51	Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak.....	83
📷 (Otomatik) Mod	52	Görüntüleri izleyin.....	85
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen		Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi	87
Özellikler	53	Filmlerin Kaydedilmesi	88
Kullanılabilen Özellikler.....	53	MENU Düğmesine (Film Menüsü) Basarak	
Flaşın Kullanılması (Flaş Modları)	54	Ayarlanabilen Seçenekler	91
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	57	Filmlerin İzlenmesi	92
Makro Modunun Kullanılması	59	Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları	95
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi).....	61	MENU Düğmesine (Ayarlar Menüsü) Basarak	
Varsayılan Ayarlar.....	62	Ayarlanabilen Seçenekler	96
MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak			
Ayarlanabilen Seçenekler	64		
Kullanılabilir Çekim Menüleri.....	65		
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler.....	66		
Netleme.....	68		
Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı	68		
Netleme Kildi.....	70		

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Referans Bölümü	001	Filmlerin Düzenlenmesi	019
Kolay Panorama Kullanımı (Çekim ve İzleme) ...	002	Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Görüntülerin TV'de İzlenmesi).....	021
Kolay Panorama ile Çekim	002	Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)	023
Kolay Panorama ile Yakalanan Görüntülerin İzlenmesi	005	Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması	024
Sürekli Yakalanan Görüntüleri İzleme ve Silme (Sekans)	006	Tek Görüntülerin Basılması	026
Sekanstaki Görüntüleri İzleme	006	Birden Fazla Görüntünün Basılması	028
Bir Sekans İçerisindeki Görüntülerin Silinmesi ...	008	Çekim Menü ((Otomatik Mod için).....	031
Duragan Görüntülerin Düzenlenmesi	009	Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi).....	031
Düzenleme Özellikleri	009	Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı).....	033
Hızlı rötuş: Kontrast ve Doygunluğun		Sürekli Çekim	036
Geliştirilmesi	011	ISO duyarlılığı	038
D-Lighting: Parlaklığın ve Kontrastın		Renk seçenekleri	039
Artırılması	012	Akıllı Portre Menü	040
Ten yumuşatma: Ten Tonlarının		Ten yumuşatma	040
Yumuşatılması	013	Gülümseme zamanı	041
Filtre efektleri: Dijital Filtre Efektlerinin		Göz kırpmaya kontrolü	041
Uygulanması	014		
Küçük resim: Bir Görüntünün Boyutunun			
Küçültülmesi	016		
Kesme: Kesilmiş Bir Kopyanın Oluşturulması	017		

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İzleme Menüü	0042
Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarının Oluşturulması).....	0042
Slayt gösterisi	0045
Koru.....	0046
Resim döndürme.....	0049
Kopyala (Dahili Bellek ile Bellek Kartı Arasında Kopyalama)	0050
Sekans ekran seçenekleri.....	0052
Anahtar Resim Seçimi.....	0052
Film Menüü	0053
Film seçenekleri.....	0053
Otmk netleme modu	0058
Rüzgar sesi azaltma.....	0058

Ayarlar Menüü	0059
Açılış ekranı.....	0059
Saat dilimi ve tarih.....	0060
Ekran ayarları.....	0063
Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması) ...	0065
Titreşim azaltma.....	0067
Hareket algılama	0068
AF yardımcısı	0069
Ses ayarları	0070
Otomatik kapanma.....	0071
Belleği formatla/Kartı formatla	0072
Dil/Language	0073
TV ayarları	0074
Göz kırpmaya uyarısı.....	0075
Eye-Fi yüklemesi.....	0077
Tümünü sıfırla.....	0078
Pil tipi.....	0082
Donanım yzlm srm.....	0082
Dosya ve Klasör Adları	0083
Opsiyonel Aksesuarlar	0085
Hata Mesajları	0086

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Notlar ve Dizin.....	1
Ürününüzün Bakımı	2
Fotoğraf Makinesi.....	2
Piller	3
Bellek Kartları	5
Temizlik ve Saklama	6
Temizlik.....	6
Saklama	7
Sorun Giderme.....	8
Teknik Özellikler	16
Onaylı Bellek Kartları	20
Desteklenen Standartlar.....	21
Dizin.....	23

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

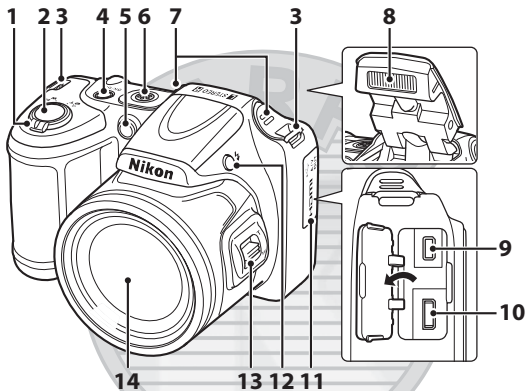
Bu bölümde fotoğraf makinesinin parçaları tarif edilmekte ve ekranda görüntülenen bilgiler açıklanmaktadır.

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	2
Makine Askısı ve Objektif Kapağının Takılması.....	4
Flaşın Kaldırılması ve İndirilmesi.....	5
Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi)	6
Ekran	8
Çekim Modu.....	8
İzleme Modu	10

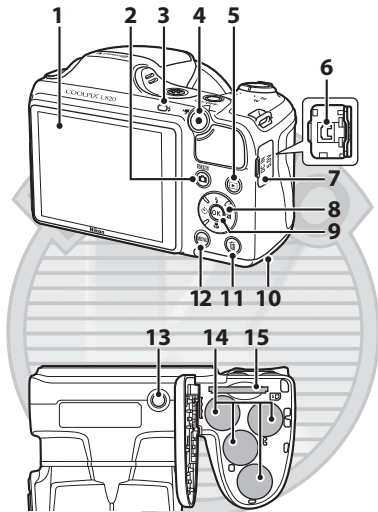
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

➔ Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (📖 13).

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



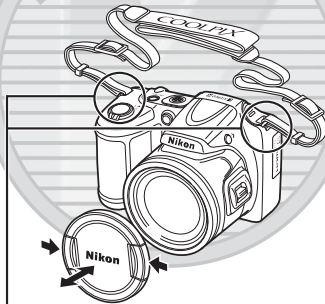
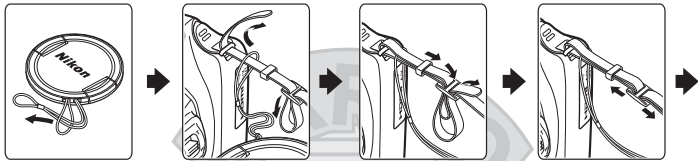
1	Zoom kontrolü.....27	6	Hoparlör.....93
	W : Geniş açı.....27	7	Dahili mikrofon (stereo)88
	T : Telefoto.....27	8	Flaş5, 54
	: Küçük resim izleme75	9	USB/ses/görüntü çıkışı konektörü.....78
	: İzleme zoom işlevi.....74	10	HDMI mikro konektör (D Tipi)78
	: Yardım.....38	11	Konektör kapağı.....78
2	Deklanşör.....28	12	(flaş açma) düğmesi5, 54
3	Makine askısı için delik.....4	13	Yan zoom kontrolü.....27
4	Açma/kapama düğmesi/açık lambası.....22	14	Objektif
5	Otomatik zamanlama lambası.....57		
	AF yardımcı aydınlatması.....96		



1	Ekran	8	8	Çoklu seçici
2	(çekim modu) düğmesi.....	36, 37, 49, 52	9	(seçeneği uygulama) düğmesi
3	Flaş lambası	56	10	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı.....
4	film kayıt düğmesi.....	88	11	(silme) düğmesi.....
5	(yeniden oynatma) düğmesi.....	30	12	MENU düğmesi.....
6	DC giriş konektörü (Nikon şirketinden ayrı şekilde temin edilebilen AC adaptörü için)	15, 85	13	Tripod soketi
7	DC giriş konektörü kapağı.....	15	14	Pil yuvası
			15	Bellek kartı yuvası

Makine Askısı ve Objektif Kapağının Takılması

Objektif kapağını LC-CP28 makine askısına takın ve ardından askıyı fotoğraf makinesine takın.



Askıyı iki tarafa da takın.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

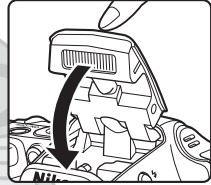
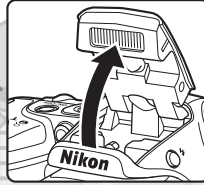
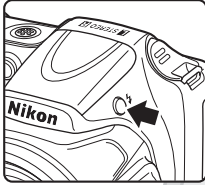
✓ Objektif Kapağı

- Resim çekmeden önce lens kapağını çıkarın.
- Resim çekimi yapmıyorsanız (örn., fotoğraf makinesi kapalı olduğunda veya fotoğraf makinesini yanınızda taşıırken) objektifi korumak için objektif kapağını fotoğraf makinesine takın.

Flaşın Kaldırılması ve İndirilmesi

Flaş kaldırmak için ⚡ (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaş ayarları → "Flaşın Kullanılması (Flaş Modları)" (📖 54)
- Kullanımda değilken flaşı indirmek için bir tık sesiyle yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



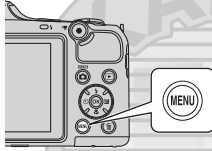
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Menülerin Kullanılması (MENU Dügmesi)

Menüler arasında gezinmek için çoklu seçiciyi ve OK düğmesini kullanabilirsiniz.

1 MENU düğmesine basın.

- Menü görüntülenir.



2 Çoklu seçicide ◀ üzerine basın.

- Menü simgesi sarı renkte görüntülenir.

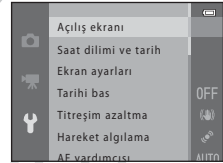
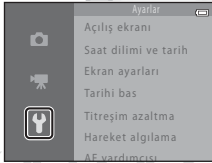
Menü simgesi



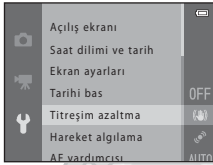
3 İstedığınız menü simgesini seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.

4 OK düğmesine basın.

- Artık menü içerisindeki öğeleri seçebilirsiniz.



5 Menüde bir öğe seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.



6 OK düğmesine basın.

- Seçtiğiniz öğenin ayarları görüntülenir.



7 Bir ayar seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.



8 OK düğmesine basın.

- Seçtiğiniz ayar uygulanır.
- Menüü kullanmayı bitirdiğinizde MENU düğmesine basın.

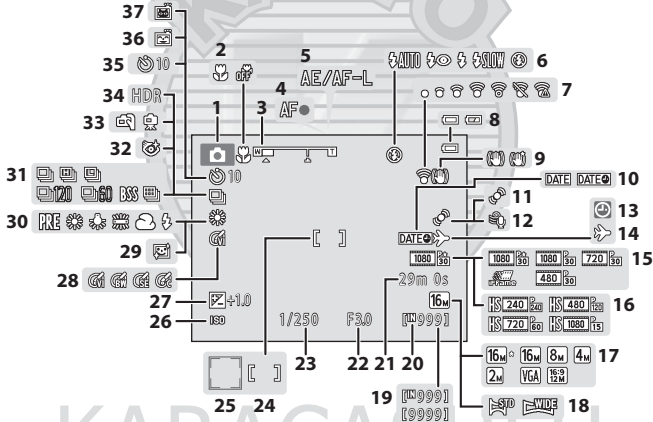
📎 Menü Öğelerinin Ayarlanması Hakkında Notlar

- Geçerli çekim moduna veya fotoğraf makinesinin durumuna bağlı olarak, belirli menü öğeleri ayarlanamaz. Kullanılmayan öğeler gri renkte görüntülenir ve seçilemez.
- Bir menü görüntülendiğinde, deklanşöre, 📷 (çekim modu) düğmesine veya 📷 (film kayıt) düğmesine basarak çekim moduna geçebilirsiniz.

Ekrana

- Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgi fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişir. Varsayılan olarak, fotoğraf makinesini açtığınızda ve kullandığınızda bilgiler görüntülenir ve birkaç saniye sonra kaybolur (**Ekrana ayarları** (📖 96) > **Resim bilgisi** > **Otomatik bilgi**).

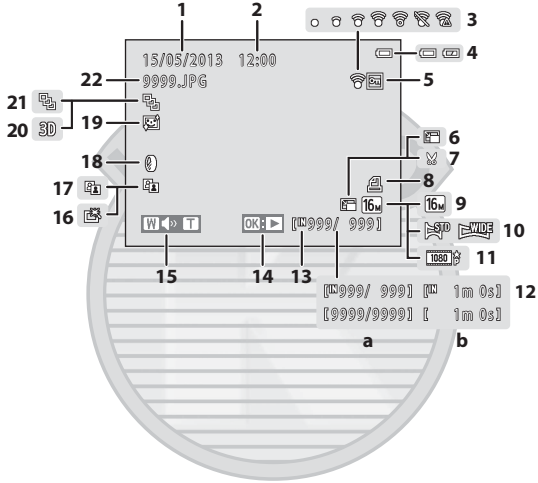
Çekim Modu





1	Çekim modu.....	36, 37, 47, 49, 52	20	Dahilli bellek göstergesi.....	22
2	Makro modu.....	59	21	Film kayıt süresi.....	88, 88, 88
3	Zoom göstergesi.....	27, 59	22	Diyafram değeri.....	29
4	Netleme göstergesi.....	28	23	Deklanşör hızı.....	29
5	AE/AF-L göstergesi.....	45	24	Netleme alanı.....	28
6	Flaş modu.....	54	25	Netleme alanı (yüz algılama, evcil hayvan algılama).....	28
7	Eye-Fi göstergesi.....	97	26	ISO duyarlılığı.....	65
8	Pil seviyesi göstergesi.....	22	27	Pozlama telafisi değeri.....	61
9	Titreşim azaltma işareti.....	96	28	Renk seçenekleri.....	65
10	Tarih baskısı.....	96	29	Ten yumuşatma.....	65
11	Hareket algılama işareti.....	96	30	Beyaz dengesi.....	65
12	Rüzgar sesi azaltma.....	91	31	Sürekli çekim modu.....	44, 65
13	"Tarih ayarlı değil" göstergesi.....	21, 96, 88	32	Göz kırpmaya kontrolü simgesi.....	65
14	Gidilen yer göstergesi.....	96	33	Elde, tripod.....	39, 40
15	Film seçenekleri (normal hızda filmler).....	91	34	Arka plan aydınlatma (HDR).....	42
16	Film seçenekleri (HS filmler).....	91	35	Otomatik zamanlama göstergesi.....	57
17	Resim modu.....	65, 65, 65	36	Gülümseme zamanlayıcısı.....	65
18	Kolay panorama.....	43	37	Otomatik serbest bırakma.....	44
19	Kalan poz sayısı (durağan görüntüler).....	22, 88			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İzleme Modu



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

1	Kayıt tarihi.....	18	13	Dahili bellek göstergesi.....	30
2	Kayıt saati.....	18	14	Kolay panorama izleme kılavuzu.....	43
3	Eye-Fi göstergesi.....	97		Sekans izleme kılavuzu.....	31
4	Pil seviyesi göstergesi.....	22		Film izleme göstergesi.....	92
5	Koruma simgesi.....	76	15	Ses düzeyi göstergesi.....	93
6	Küçük resim simgesi.....	76	16	Hızlı rötuş simgesi.....	76
7	Kesilmiş resim simgesi.....	74	17	D-Lighting simgesi.....	76
8	Baskı ayarları simgesi.....	76	18	Filtre efektleri simgesi.....	76
9	Resim modu.....	65,  31	19	Ten yumuşatma simgesi.....	76
10	Kolay panorama.....	43	20	3D görüntü göstergesi.....	45
11	Film seçenekleri.....	91	21	Sekans görüntüleme (Tek resimler seçildiğinde).....	76
12	(a) Mevcut resim sayısı/ toplam resim sayısı.....	30	22	Dosya numarası ve tipi.....	 83
	(b) Film kayıt süresi.....	92			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Hazırlık

Hazırlık 1 Pilleri Takın.....	14
Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın	16
Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın	18



Çekim

Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması	22
Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçilmesi.....	24
Adım 3 Resim Çerçeveselendirme	26
Adım 4 Netleme ve Çekim.....	28



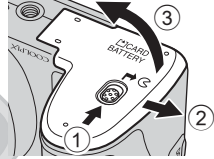
İzleme

Adım 5 Görüntüleri İzleme	30
Adım 6 Görüntüleri Silme	32

Hazırlık 1 Pilleri Takın

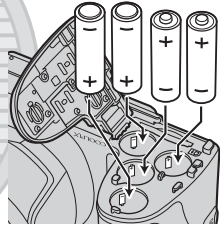
1 Pıl yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Pıl yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin dışarı düşmesini önlemek için fotoğraf makinesini baş aşağı tutun.



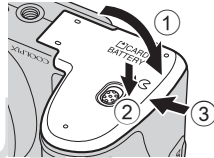
2 Pilleri takın.

- Pıl yuvasının girişindeki etiketlerde açıklandığı şekilde pozitif (+) ve negatif (-) terminallerin ters olmadığından emin olun ve pilleri yerleştirin.



3 Pıl yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

- 2 işaretinin bulunduğu noktayı aşağı doğru sıkıca bastırırken kapağı kaydırın.



Kullanılabilen Piller

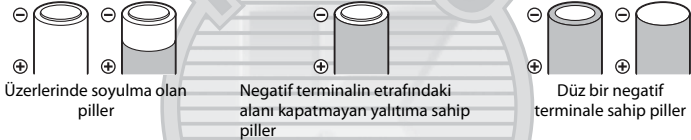
- Dört adet LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın pıl (ürünle birlikte verilen piller)
- Dört adet FR6/L91 (AA boyutunda) lityum pıl
- Dört adet EN-MH2 Ni-MH (nikel metal hidrit) şarj edilebilir pıl
- * EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.

✓ Pillerin Çıkarılması

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

✓ Piller Hakkında Notlar

- Pili kullanmadan önce, x sayfasında ve "Piller" (Ö:3) kısmında yer alan uyarıları okuyun ve bunları uygulayın.
- Eski ve yeni pilleri veya farklı üreticilere ait ya da farklı türden pilleri bir arada kullanmayın.
- Aşağıdaki kusurlara sahip piller kullanılamaz:



✓ PİL Tipi

Ayarlar menüsünde (📖 96) **Pil tipi** ayarını yaparak fotoğraf makinesine takılan pillerin tipiyle eşleşme sağladığınızda, piller daha etkin çalışabilir.

Varsayılan ayar, ürünle birlikte verilen pil tipine göre ayarlanmıştır. Başka türden piller kullanıldığında, fotoğraf makinesini açın ve ayarı değiştirin.

✓ EN-MH2 Şarj Edilebilir Pillerin Kullanılması Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinde EN-MH2 pillerini kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanarak dört pili birlikte şarj edin (🔋85, ⚡4).

🔪 Alkalin Piller

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

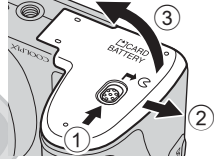
🔪 AC Güç Kaynağı

- Fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güç sağlamak amacıyla EH-67 AC adaptörünü (ayrı olarak satılır; 🔋85) kullanabilirsiniz.
- Hiçbir koşul altında, EH-67 dışında bir markanın veya modelin AC adaptörünü kullanmayın. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.

Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın

1 Fotoğraf makinesini kapatın ve pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Fotoğraf makinesi kapandığında, ekran kapanır.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin dışarı düşmesini önlemek için fotoğraf makinesini baş aşağı tutun.

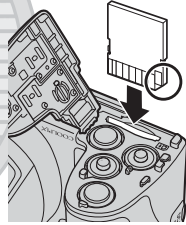


2 Bir bellek kartı takın.

- Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

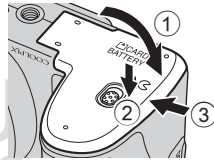
✓ Bir Bellek Kartının Takılması

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



3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

- ② işaretinin bulunduğu noktayı aşağı doğru sıkıca bastırarak kapağı kaydırın.



✓ Bir Bellek Kartının Formatlanması

- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, ilgili bellek kartını bu fotoğraf makinesini kullanarak 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 fotoğraf makinesine takın, **MENU** düğmesine basın ve ayarlar menüsünde **Kartı formatla** (672) seçimini yapın (96).

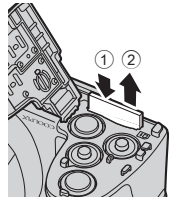
✓ Bellek Kartları Hakkında Notlar

Daha fazla bilgi için "Bellek Kartları" (5) 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 fotoğraf makinesinin içine doğru yavaşça iterek (1) kısmen çıkartın ve ardından kartı yuvadan alın (2). Dik şekilde çekin.



✓ Yüksek Sıcaklık Uyarısı

Fotoğraf makinesini kullandıktan hemen sonra, fotoğraf makinesi, piller ve bellek kartı ısınmış olabilir. Pilleri veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

Dahili Bellek ve Bellek Kartları

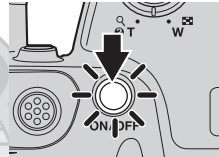
Görüntüler ve filmler de dahil olmak üzere fotoğraf makinesi verileri, fotoğraf makinesinin dahili belleğinde (yaklaşık 65 MB) ya da bir bellek kartında saklanabilir. Görüntü kaydı ve izleme için dahili hafızayı kullanmak istiyorsanız bellek kartını çıkarın.

Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın

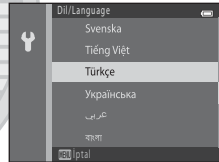
Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, dil seçim ekranı ile makine saati için tarih ve zaman ayarı ekranı görüntülenir.

1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

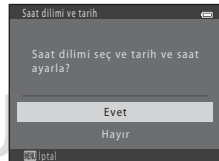
- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ardından ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).



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



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



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

- Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için
▲ üzerine basın. Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranda ☀️ simgesi görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini kapatmak için ▼ üzerine basın.



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

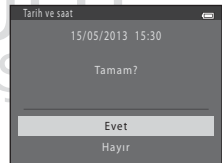


6 Tarih ve saat ayarını yapmak için ▲, ▼, ▶ veya
▶ üzerine basın ve ardından OK düğmesine
basın.

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

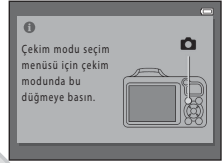


7 Evet seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine
basın ve ardından OK düğmesine basın.






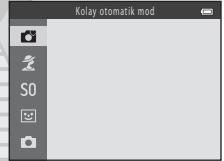
8 Objektif kapağının çıkarıldığından emin olun, sonra düğmesine basın.

- Objektif açılır ve çekim modu seçim ekranı görüntülenir.



9 Kolay otomatik mod görüntülediğinde düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi çekim moduna girer ve Kolay otomatik modda resim çekebilirsiniz (124).
- Başka bir çekim moduna geçmek için  düğmesine basmadan önce  veya  üzerine basın.



Dil Ayarı ile Tarih ve Zaman Ayarını Değiştirme

- Bu ayarları değiştirmek için **Y** ayarlar menüsündeki **Dil/Language** (🗨️73) ve **Saat dilimi ve tarih** (🕒60) ayarlarını kullanabilirsiniz (📖 96).
- Yaz saati uygulaması işlevini açmak ve kapatmak için **Y** ayarlar menüsünde > **Saat dilimi ve tarih** (🕒60) > **Saat dilimi** seçimini yapabilirsiniz. Yaz saati etkin olduğunda zaman bir saat ileri alınır, devre dış 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 görüntülediğinde 📸 yanıp söner. Tarih ile saati ayarlamak için ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** ayarını kullanın (📖 96, 🕒60).

Saat Pili

- Fotoğraf makinesinin saati dahili bir yedek pil ile çalışır. Ana piller fotoğraf makinesine takıldığında ya da isteğe bağlı AC adaptörü fotoğraf makinesine bağlandığında yedek pil şarj olur ve 10 saatlik şarj süresi sonunda saate birkaç gün güç sağlayabilir.
- Fotoğraf makinesinin yedek pilinin şarjı biterse, fotoğraf makinesi açıldığında tarih ve saat ayar ekranı görüntülenir. Tarih ve saati tekrar ayarlayın. → "Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın" (📖 18) içerisinde Adım 3.

Basılan Görüntülere Çekim Tarihinin Yazdırılması

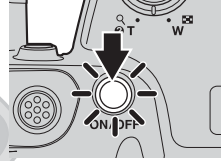
- Çekimden önce tarih ve saati ayarlayın.
- Ayarlar menüsünde **Tarihi bas** (🗨️65) ayarını yaparak, resimleri çektiğiniz anda bunların üzerine çekim tarihini kalıcı olarak yazdırabilirsiniz (📖 96).
- Eğer **Tarihi bas** ayarını kullanmadan çekim tarihinin yazdırılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını kullanarak çıkış alın (📖 80).

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.

Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması

1 Objektif kapağını çıkarın ve açma/kapama düğmesine basın.

- Objektif uzar ve ekran açılır.
- Kullanırken flaşı kaldırın (📖 5).

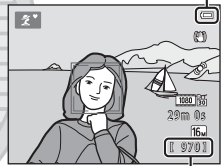


2 Pil seviyesi göstergesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

Pil Seviyesi Göstergesi

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

Pil seviyesi göstergesi



Kalan poz sayısı

Kalan Poz Sayısı

Çekilebilecek resimlerin sayısı görüntülenir.


- Fotoğraf makinesine bellek kartı takılmadığında 📷 görüntülenir ve görüntüler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 65 MB).
- Kalan poz sayısı dahili bellekte veya bellek kartında kalan bellek miktarına bağlıdır, ayrıca resim kalitesi ile resim boyutuna göre değişir (bunlar resim modu ayarına bağlıdır; 📖 65, 📖 32).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

🔪 Flaş Hakkında Notlar

Flaş otomatik olarak açılmaz. Karanlık alanlar veya konunun arka plandan aydınlatıldığı yerler gibi flaş gerektiren durumlarda, flaş yükseltin (📖 5, 54).




Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

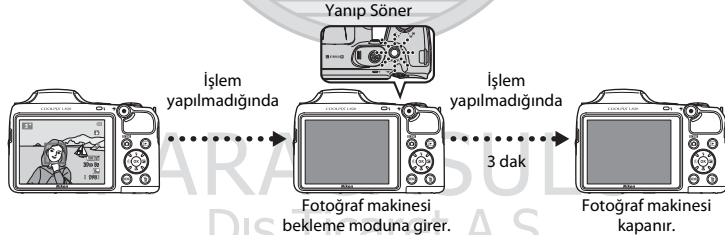
- Objektif kapağını çıkarın ve fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ardından ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).
- Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.
- Fotoğraf makinesini açmak ve izleme moduna geçmek için  (yeniden oynatma) düğmesine basın ve basılı tutun. Objektif uzamaz.

Enerji Tasarrufu İşlevi (Otomatik Kapanma)

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

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

→ Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  (çekim modu) düğmesine,  (yeniden oynatma) düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın

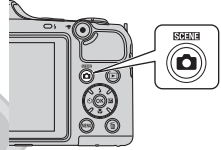


- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna girmesi için geçmesi gereken süre, ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma** seçeneğinden değiştirilebilir (📖 96).
- Varsayılan olarak, çekim modu veya izleme modu kullanılırken fotoğraf makinesinin bekleme moduna geçme süresi yaklaşık 30 saniyedir.


Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçilmesi

1 düğmesine basın.

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







2 İsteddiğiniz çekim modunu seçmek için çoklu seçicide veya üzerine basın ve ardından düğmesine basın.

- Bu örnekte  (kolay otomatik) modu kullanılmıştır.
- Fotoğraf makinesi kapatıldığında çekim modu ayarı kaydedilir.



Kullanılabilir Çekim Modları

 Kolay otomatik mod (📖 36)	Bir resmi çerçevlendirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.
 Sahne (📖 37)	Seçilen sahne için fotoğraf makinesi ayarları en uygun hale getirilir. <ul style="list-style-type: none">• Bir sahneyi seçmek için önce çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve ardından çoklu seçicide ► üzerine basın. İsteddiğiniz sahneyi seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından Ⓚ düğmesine basın.
SO Özel efektler (📖 47)	Effektler çekim sırasında görüntülere uygulanabilir. Altı farklı efekt mevcuttur. <ul style="list-style-type: none">• Bir efekti seçmek için önce çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve ardından çoklu seçicide ► üzerine basın. İsteddiğiniz efekti seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından Ⓚ düğmesine basın.
 Akıllı portre (📖 49)	Fotoğraf makinesi gülümseyen bir yüzü algıladığında, deklanşöre basmadan otomatik olarak bir resim çekebilirsiniz (gülümseme zamanlayıcısı). İnsan yüzlerindeki ten tonlarını pürüzsüzleştirmek için ten yumuşatma seçeneğini de kullanabilirsiniz.
 Otomatik mod (📖 52)	Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (📖 64) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.

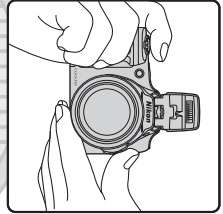
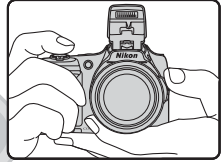
Çekim Sırasında Ayarları Değiştirmek

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖 53
 - Flaşı kullanmak → 📖 54
 - Otomatik zamanlamayı kullanmak → 📖 57
 - Makro modunu kullanmak → 📖 59
 - Parlaklığı ayarlama (pozlama telifisi) → 📖 61
- **MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 📖 64
- **MENU** Düğmesine (Ayarlar Menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 📖 66

Adım 3 Resim Çerçevesi

1 Fotoğraf makinesini kıpırdatmadan sabit tutun.

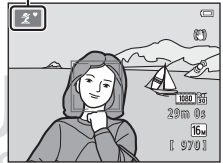
- Parmak, saç, makine askısı ve diğer nesnelere objektiften, flaştan, AF yardımcı aydınlatmasından ve mikrofondan uzak tutun.




2 Resmi çerçeveselendirin.

- Fotoğraf makinesini istediğiniz konuya doğrultun.
- Fotoğraf makinesi çekim modunu belirlediğinde çekim modu simgesi değişir (36).

Çekim modu simgesi



✓ Kolay Otomatik Mod Hakkında Notlar

- Çekim koşullarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi istenen sahne modunu seçemeyebilir. Bu durumda başka bir çekim modu seçin (37, 47, 49, 52).
- Dijital zoom çalışırken sahne modu  olur.



Tripod Kullanırken

- Aşağıdaki durumlarda fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanılmasını öneriyoruz:
 - Flaş açılmamış durumdayken karanlık koşullarda resim çekerken veya flaşın patlamadığı bir çekim modunda karanlık koşullarda resim çekerken
 - Konuyu yakınlaştırırken
- Tripod kullanırken, ayarlar menüsündeki **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın (📖 96).

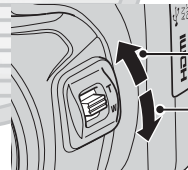
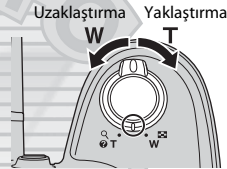
Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemini etkinleştirmek için zoom kontrolünü döndürün.

- 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.

Fotoğraf makinesini açtığınızda zoom maksimum geniş açı konumuna hareket eder.

- Yan zoom kontrolü (📖 2), zoom işlevinin kontrolü için **T** veya **W** noktalarına çevrilebilir.



T
Yakınlaştırma

W
Uzaklaştırma

- Zoom kontrolü kullanıldığında ekranın üst kısmında zoom göstergesi görüntülenir.
- Fotoğraf makinesi maksimum optik zoom konumuna ayarlandığında zoom veya yan zoom kontrolünü **T** konumuna döndürürseniz, görüntüyü 4x oranına kadar büyütme için dijital zoomu kullanabilirsiniz.



Optik zoom Dijital zoom



Dijital Zoom ve Enterpolasyon

Dijital zoomu kullanırken 📷 konumu geçildiğinde resim kalitesi bozulur.

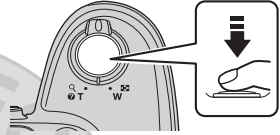
Daha küçük resimler çekerken 📷 konumu daha sağdadır; bu nedenle resim boyutu daha küçük olduğunda (resim modu ayarı ile belirlendiği üzere; 📖 65, 📷 31), resim kalitesinde bozulma olmaksızın daha fazla dijital zoom uygulanabilir.



Küçük resim boyutu

Adım 4 Netleme ve Çekim

1 Deklanşöre yarım basın (📖 29).



- Bir yüz algılandığında: Fotoğraf makinesi, sarı ikili kenarlıkla çerçevlendirilen yüzü netler (netleme alanı). Konuya netleme yapıldığında, ikili kenarlık yeşil renge döner.
- Herhangi bir yüz algılanmadığında: Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. Fotoğraf makinesi netleme yaptığı anda netleme alanı yeşil renge döner.
- Dijital zoomu kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar ve netleme alanı görüntülenmez. Fotoğraf makinesi netleme yaptığı anda, netleme göstergesi (📖 8) yeşil renkte yanar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp söner. Bu, fotoğraf makinesinin netleme yapamadığı anlamına gelir. Kompozisyonu değiştirin ve ardından deklanşöre tekrar yarım basın.





2 Deklanşöre sonuna kadar basın (📖 29).

- Deklanşör serbest bırakılır ve görüntü kaydedilir.



Deklanşör

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



✓ Veri Kaydı Hakkında Notlar

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

✓ Netleme Hakkında Notlar

Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular →  71

✎ AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konunun aydınlatması zayıfsa, AF yardımcı aydınlatması ( 96) deklanşöre yarım basıldığında yanabilir ve flaş ( 54) deklanşöre tam basıldığında patlayabilir.

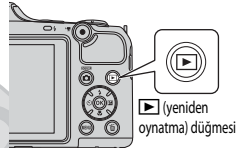
✎ Bir Çekimi Kaçırmadığınıza Emin Olmak İçin

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

Adım 5 Görüntüleri İzleme




1 (yeniden oynatma) düğmesine basın.

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

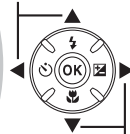


2 Görüntülenecek bir resim seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

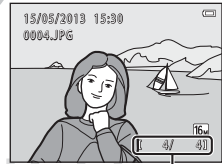
- Önceki resmi görüntülemek için: ▲ veya ◀
- Sonraki resmi görüntülemek için: ▼ veya ▶
- Görüntüler arasında hızlı bir şekilde gezinmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.

- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Mevcut resim sayısı/toplam resim sayısı görüntüsünün yakınında  görüntülenir.
- Çekim moduna dönmek için  düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın.

Önceki resmi görüntüler



Sonraki resmi görüntüler



Mevcut resim sayısı/
toplam resim sayısı



Resimleri Görüntüleme

- Önceki veya sonraki görüntüye geçtikten sonra görüntüler kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilirler.
- Çekim sırasında bir kişinin (📖 68) veya evcil hayvanın (📖 44) yüzünün algılandığı görüntüleri izlediğinizde, algılanan yüzün yönüne bağlı olarak, görüntüler izleme için otomatik olarak döndürülür.
- Sürekli çekim kullanılırken yakalanan her bir görüntü dizisi bir sekonda kaydedilir, varsayılan olarak bunları temsil etmek için sadece sekansın ilk görüntüsü (anahtar resim) gösterilir (📖 76). Bunları tekil görüntüler olarak göstermek için ⌂ düğmesine basın. Sadece anahtar resim görünümüne dönmek için ▲ düğmesine basın.




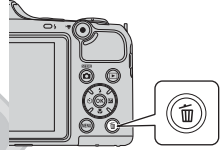
Daha Fazla Bilgi




- İzleme Zoom İşlevi → 📖 74
- Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü → 📖 75
- MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 📖 76

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

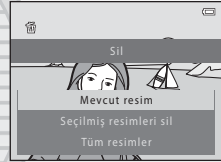
Adım 6 Görüntüleri Silme




- 1 Ekranda görüntülenmekte olan resmi silmek için  düğmesine basın.






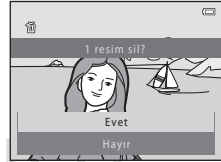
- 2 İstedığınız silme yöntemini seçmek için çoklu seçicide  veya  üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

- **Mevcut resim:** Sadece mevcut resim silinir.
- **Seçilmiş resimleri sil:** Birden çok resim seçilebilir ve silinebilir (📖 33).
- **Tüm resimler:** Tüm resimler silinir.
- Silme işlemi yapmadan çıkmak için **MENU** düğmesine basın.





- 3 **Evet** seçimini yapmak için  veya  üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

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





Seçilmiş Resimleri Sil Ekranının Kullanılması

1 Silinecek bir öge seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın ve  simgesinin görüntülenmesi için ▲ ögesine basın.

- Seçimi geri almak için ▼ ögesine basarak  simgesini kaldırın.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü (📖 2) T (Q) konumuna, küçük resimleri görüntülemek içinse W (📐) konumuna getirin.






2 Silmek istediğiniz tüm görüntülere  simgesi ekleyin ve seçimi doğrulamak için  düğmesine basın.

- Bir onay iletişimi görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

✓ Silme İşlemi Hakkında Notlar

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez. Önemli resimleri fotoğraf makinesinden silmeden önce bir bilgisayara aktarın.
- Korunan resimler (📖 76) silinemez.

✓ Bir Sekans İçerisindeki Görüntülerin Silinmesi

- Bir görüntü sekansı için sadece anahtar resimler görüntülenirken  düğmesine basar ve bir anahtar resmi silerseniz (📖 30), anahtar resim dahil olmak üzere bu sekanstaki tüm görüntüler silinir.
- Bir sekanstaki tek görüntüleri silmek için bunları ayrı ayrı görüntülemek amacıyla  düğmesine basın ve ardından  düğmesine basın.

📎 Çekim Modundayken Yakalanan Son Görüntüyü Silme

Çekim modunu kullanırken, kaydedilen son görüntüyü silmek için  düğmesine basın.





KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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 istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

 (Kolay Otomatik) Mod	36
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)	37
Özel Efektler Modu (Çekim Sırasında Efektlerin Uygulanması)	47
Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri Yakalama)	49
 (Otomatik) Mod	52
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler	53
Flaşın Kullanılması (Flaş Modları)	54
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	57
Makro Modunun Kullanılması	59
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi)	61
MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak	
Ayarlanabilen Seçenekler	64
Aynı Anda Kullanılmayan Özellikler	66
Netleme	68

(Kolay Otomatik) Mod

Bir resmi çerçevlendirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.

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




Otomatik Sahne Seçimi

Fotoğraf makinesini bir konuya doğrulttuğunuzda fotoğraf makinesi otomatik olarak aşağıdaki sahnelerden birini seçer:

-  Portre
-  Manzara
-  Gece portresi*
-  Gece manzarası*
-  Yakın çekim
-  Arka plan aydınlatma
-  Diğer sahneler

* Yavaş deklanşör hızında bir görüntü yakalanır.






(Kolay Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirme

- Fotoğraf makinesi tarafından seçilen sahneye bağlı olarak ilişkili özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide  (☺) veya  (☹) üzerine basabilirsiniz. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (📖 53), "Varsayılan Ayarlar" (📖 62)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen özellikler: → Resim modu (resim boyutu ve resim kalitesi; 📖 65,  31)







































KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)










Aşağıdaki sahnelerden biri seçildiğinde, fotoğraf makinesi 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.

 Portre (varsayılan ayar;  38)	 Manzara ( 38)	 Spor ( 38)	 Gece portresi ( 39)
 Parti/Kapalı mekan ( 39)	 Kumsal ( 39)	 Kar ( 39)	 Gün batımı ( 40)
 Akşam karanlığı/ şafak ( 40)	 Gece manzarası ( 40)	 Yakın çekim ( 40)	 Yiyecek ( 41)
 Müze ( 41)	 Havai fişek gösterisi ( 41)	 Siyah beyaz kopya ( 41)	 Arka plan aydınlatma ( 42)
 Kolay panorama ( 43)	 Evcil hayvan portresi ( 44)	 3D fotoğrafçılık ( 45)	

Sahne Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Sahneye bağlı olarak, çoklu seçici üzerinde , , , ,  veya  kullanılarak ilişkili özellikler ayarlanabilir. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" ( 53), "Varsayılan Ayarlar" ( 62)
- MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler → Resim modu (resim boyutu ve kalitesi;  65,  31)

Her Bir Sahnenin Açıklamasını Görüntülemek İçin

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



Her Bir Sahnenin Özellikleri

👤 Portre

- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında bu yüze netleme yapar (📖 68).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüz tonlarını daha yumuşak gösterir (📖 51).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

📷 Manzara

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 9) mutlaka yeşil renge döner.

🏆 Spor

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 8 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık 6 adede kadar görüntü yakalanır (**Resim modu için [6] 4608x3456** ayarı yapıldığında).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- Netleme, pozlama ve renk tonu, her bir serideki ilk görüntü ile belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.

Gece portresi

- Flaş daima patlar. Çekimden önce flaş kaldırın.
- **Gece portresi** seçimini yaptıktan sonra, sonraki ekranda **Elde** veya **Tripod** seçimini yapın.
- **Elde** (varsayılan ayar):
 - Ekranın sol üst köşesindeki **Elde** işareti yeşil renkte yandığında, deklanşöre sonuna kadar basarak bir görüntü dizisi yakalayabilirsiniz; bu görüntüler tek bir görüntü olarak birleştirilir ve kaydedilir.
 - Deklanşöre sonuna kadar bastığınızda, durağan görüntü ekrana gelene kadar fotoğraf makinesini kıpırdatmadan sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - Fotoğraf makinesi sürekli çekim yaparken konu hareket ederse, görüntü bozulabilir, üst üste binebilir ya da bulanık hale gelebilir.
- **Tripod**: Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek üzere bir tripod ve benzerini kullanırken bu seçeneği tercih edin.
 - Ayarlar menüsünde **Titreşim azaltma** (📖 96) için **Açık** ayarı yapılsa bile titreşim azaltma kullanılmaz.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, yavaş deklanşör hızında bir görüntü yakalanır.
- Fotoğraf makinesi bir insan yüzü algıladığında, algıladığı yüze netleme yapar (📖 68).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüzü tonlarını daha yumuşak gösterir (📖 51).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.

Parti/Kapalı mekan

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Makine sarsıntısı görüntüleri kolayca etkileyebileceği için fotoğraf makinesini sarsmadan tutun. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 96) **Titreşim azaltma** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Kumsal

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

Kar

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.



- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.



- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📷 9) mutlaka yeşil renge döner.

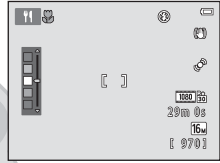
- Gece manzarası** seçimini yaptıktan sonra, sonraki ekranda **Ede** veya **Tripod** seçimini yapın.
- Ede** (varsayılan ayar): Fotoğraf makinesi elde tutulurken bile daha az bulanıklık ve kulanma ile çekim için bu seçeneği tercih edin.
 - Ekranın sol üst köşesindeki **Ede** işareti yeşil renkte yandığında, deklanşöre sonuna kadar basarak bir görüntü dizisi yakalayabilirsiniz; bu görüntüler tek bir resim olarak birleştirilir ve kaydedilir.
 - Deklanşöre sonuna kadar bastığınızda, yakalanan görüntü ekrana gelene kadar fotoğraf makinesini kıpırdatmadan sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
- Tripod**: Çekim sırasında fotoğraf makinesini sabitlemek üzere bir tripod, vb. kullanırken bu seçeneği tercih edin.
 - Ayarlar menüsünde **Titreşim azaltma** (📷 96) için **Açık** ayarı yapılırsa bile titreşim azaltma kullanılmaz.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, yavaş deklanşör hızında bir görüntü yakalanır.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📷 9) mutlaka yeşil renge döner.
- Dijital zoom kullanılamaz.

- Makro modu (📷 59) etkin hale gelir ve fotoğraf makinesi, otomatik olarak, çekim yapabileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📷 70).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

- Ede** ile gösterilen sahne modları kullanılırken deklanşör hızı azalır; bu nedenle bir tripod kullanımı önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📷 96) **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Yiyecek

- Makro modu (📖 59) etkin hale gelir ve fotoğraf makinesi, otomatik olarak, çekim yapabileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.
- Renk tonunu ayarlamak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basabilirsiniz. Renk tonu ayarı, fotoğraf makinesi kapandıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 70).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.



Müze

- Flaş çalışmaz.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıldığında fotoğraf makinesi 10 adede kadar görüntü içeren bir dizi yakalar, bu dizi içerisindeki en net görüntü otomatik olarak seçilir ve kaydedilir (BSS (en iyi çekim seçici)).

Havai fişek gösterisi



- Deklanşör hızı dört saniye olarak sabitlenir.
- Fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.
- Deklanşör yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 9) her zaman yeşil renge döner.

Siyah beyaz kopya

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Fotoğraf makinesine yakın konuların çekimi yapılırken (📖 59) makro modu ile birlikte kullanın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

- ⚠️ ⚠️ ile gösterilen sahne modları kullanılırken deklanşör hızı azalır; bu nedenle bir tripod kullanımı önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 96) **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Arka plan aydınlatma

- **Arka plan aydınlatma** sahnesini seçtikten sonra, ekrandan HDR (Yüksek Dinamik Alan) kompozitleme özelliğini, **Açık** veya **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- **HDR, Açık** olarak ayarlandığında bu işlevi çok parlak ve karanlık alanlar aynı karedeyken resim çekmek için kullanabilirsiniz.
 - Çekim yaparken **HDR** görüntülenir.
 - Dijital zoom kullanılamaz.
 - Deklanşöre tam basıldığında, fotoğraf makinesi görüntüleri sürekli olarak yüksek hızda çeker ve aşağıdaki iki tür görüntüyü kaydeder.
 - HDR kompozit olmayan bir görüntü
 - Işıktaki veya gölgedeki ayrıntı kaybı azaltılmış bir HDR kompozit görüntü
 - Kaydedilen ikinci görüntü bir HDR kompozit görüntüdür. Eğer yalnızca bir görüntüye yetecek kadar bellek varsa, yalnızca çekim esnasında D-Lighting (76) işlevi ile karanlık alanları işlenerek düzeltilen görüntü kaydedilir.
 - Deklanşöre sonuna kadar bastığınızda, durağan görüntü ekrana gelene kadar fotoğraf makinesini kıpırdatmadan sabit tutun. Bir resim çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
 - Kaydedilen görüntünün görüş açısı (yani çerçevedeki görünür alan) çekim sırasında ekranda görüldüğünden daha dar olur.
- **HDR, Kapalı** (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, flaş sürekli olarak yanar. Çekimden önce flaş kaldırın.
 - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, tek görüntü yakalanır.

☑ Kolay panorama

- Fotoğraf makinesini istenen yönde hareket ettirerek bir panoramik resim çekebilirsiniz.
 - ☑ **Kolay panorama** seçimini yaptıktan sonra, sonraki ekranda **Normal (180°)** veya **Geniş (360°)** içerisinden çekim aralığı seçimini yapın.
 - Deklanşöre tam olarak basın ve parmağınızı düğmeden kaldırıp fotoğraf makinesini yatay şekilde yavaşça hareket ettirin. Fotoğraf makinesi belirtilen çekim aralığını yakaladığında çekim otomatik olarak biter.
 - Çekim başladığında fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
 - Zoom konumu geniş açı konumunda sabitlenir.
 - Kolay panorama kullanılarak yakalanan bir görüntü tam çerçeve izleme modunda görüntülendiğinde  düğmesine bastığınız zaman, görüntü otomatik olarak kaydırılır.
- *Kolay Panorama Kullanımı (Çekim ve İzleme)* 



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

☑ **Panorama Görüntülerinin Basılması Hakkında Notlar**

Panorama görüntülerini yazdırırken, yazıcının ayarlarına bağlı olarak görüntünün tümü yazdırılamayabilir. Ayrıca, yazıcıya bağlı olarak yazdırma yapılamayabilir.

Ayrıntıları öğrenmek için yazıcı ile birlikte verilen belgelere bakın veya dijital fotoğraf stüdyosuna danışın.

🐾 Evcil hayvan portresi

- Fotoğraf makinesi bir kedi veya köpek yüzüne doğrultulduğunda, fotoğraf makinesi yüzü algılayıp, o yüz üzerine netleme yapabilir. Varsayılan olarak, fotoğraf makinesi netleme yaptığında, deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır (otomatik serbest bırakma).
- 🐾 **Evcil hayvan portresi** seçimini yaptıktan sonra, sonraki ekranda **Tek** veya **Sürekli** seçimini yapın.
 - **Tek:** Görüntüler birer birer yakalanır.
 - **Sürekli:** Fotoğraf makinesi algılanan yüze netleme yaptığında, sürekli olarak yaklaşık 2,1 fps hızında üç adet görüntü yakalar. Deklanşöre sonuna kadar basarak manuel olarak çekim yapıyorsanız, yaklaşık 2,1 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık 38 adede kadar görüntü yakalanır (**Resim modu** için **16M 4608x3456** ayarı yapıldığında).

✅ Otomatik Serbest Bırakma

- 🐾 **Otomatik serbest bırak** ayarlarını değiştirmek için çoklu seçicide ◀ (🔄) öğesine basın.

- 📷: Fotoğraf makinesi bir hayvan yüzünü algıladığında bu yüze netleme yapar ve deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır.
- **OFF:** Fotoğraf makinesi bir hayvan yüzü algılasa bile deklanşör otomatik olarak serbest bırakılmaz. Deklanşörü serbest bırakmak için deklanşöre basın. Fotoğraf makinesi insan yüzlerini de algılar (🗨️ 68). Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem bir insan yüzü hem de bir hayvan yüzü algılasa, hayvanın yüzüne netleme yapar.

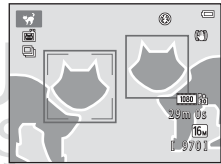
- 🐾 **Otomatik serbest bırak** şu durumlarda otomatik olarak kapanır:

- Arka arkaya beş çekim yapıldığında.
- Dahili bellek ya da bellek kartı dolduğunda.

Otomatik serbest bırak ile çekim yapmaya devam etmek için çoklu seçicide ◀ (🔄) üzerine basarak tekrar ayarlayın.

✅ Netleme Alanı

- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında, bu yüzün etrafında sarı renkli bir ikili kenarlık (netleme alanı) görüntülenir, fotoğraf makinesi netleme yaptığında sarı ikili kenarlık rengi yeşile döner.
- Fotoğraf makinesi birden fazla köpek veya kedi yüzü algıladığında (beş adede kadar), ekranda en büyük görüntülenen yüz ikili kenarlıkla, diğerleri ise tek kenarlıkla çerçevelenir.
- Herhangi bir hayvan veya insan yüzü algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar.

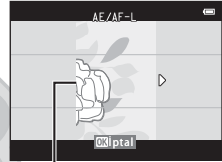


✅ Evcil Hayvan Portresi Hakkında Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Konunun fotoğraf makinesine olan uzaklığına, konunun hareket hızına, konunun hangi yöne baktığına, yüzünün ortamdaki göreceli parlaklığına vs. bağlı olarak, hayvan yüzleri algılanamayabilir ve başka konular çerçevelendirilebilir.

3D 3D fotoğrafçılık

- Fotoğraf makinesi, 3D uyumlu bir TV ya da monitörde 3D görüntü simüle etmek üzere, her göz için bir adet görüntü yakalar.
- Deklanşöre basarak ilk resmi çektikten sonra, konu ekrandaki kılavuz ile hizalanacak şekilde fotoğraf makinesini yatay olarak sağa hareket ettirir.
Fotoğraf makinesi konunun kılavuzla hizalandığını algıladığında otomatik olarak ikinci görüntüyü yakalar.
- İlk çekim için fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi ilk çekimden sonra kilitlenir ve ekranda AE/AF-L görüntülenir.
- Kaydedilen görüntünün görüş açısı (yani çerçevedeki görünür alan) çekim sırasında ekranda görüldüğünden daha dar olur.
- Bu modda yakalanan görüntüler 1920 x 1080 resim boyutunda kaydedilir.
- Bu yakalanan iki görüntü bir 3D görüntü (MPO dosyası) olarak kaydedilir. İlk görüntü (sol göz görüntüsü) ayrıca JPEG dosyası olarak da kaydedilir.



Kılavuz

✓ 3D Görüntülerin Yakalanması Hakkında Notlar

- Hareketli konular 3D fotoğrafçılık için uygun değildir.
- 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.
- Zayıf aydınlatma altında yakalanan görüntüler kumlanma ile grenli görünebilir.
- Telefoto zoom konumu 35mm [135] formatında 132 mm objektife eşdeğer bir görüş açısına kadar sınırlıdır.
- İlk görüntüyü yakaladıktan sonra OK düğmesine basarsanız veya fotoğraf makinesi 10 saniye içerisinde konunun kılavuzla hizalı olduğunu algılamazsa, çekim iptal edilir.
- Eğer fotoğraf makinesi kılavuz ile konuyu örtüşürmenize rağmen ikinci görüntüyü yakalayamaz ve çekimi iptal ederse deklanşörü kullanarak manuel çekimi deneyin.
- Filmler 3D olarak kaydedilemez.

✓ 3D Görüntülerin İzlenmesi

- 3D görüntüler fotoğraf makinesi ekranında 3D olarak izlenemezler. İzleme sırasında 3D bir görüntünün yalnızca sol göz çekimi görüntülenir.
- 3D görüntüleri 3D olarak görmek için bir 3D uyumlu TV ya da ekran gerekir. 3D izleme amacıyla fotoğraf makinesi ile bu cihazları (📖 78) bağlamak için bir 3D uyumlu HDMI kablosu kullanın.
- Bir HDMI kablosu ile fotoğraf makinesini bağlarken, **TV ayarları** ögesini ayarlar menüsünde (📖 97) aşağıdaki gibi ayarlayın:
 - **HDMI: Otomatik** (varsayılan ayar) veya **1080i**'ye ayarlayın.
 - **HDMI 3D çıkışı: Açık** (varsayılan ayar) olarak ayarlayın.
- Fotoğraf makinesi HDMI ile bağlandığında ve görüntüler izlendiğinde, 3D görüntüler ile 3D olmayan görüntüler arasında geçiş yapmak biraz zaman alabilir. Görüntüler 3D olarak oynatılırken izleme zoom işlevi kullanılamaz.
- Nasıl ayar yapılacağına ilişkin bilgiler için TV veya monitör ile birlikte verilen dokümanlara bakın.

✓ 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.

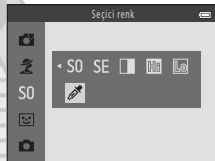
Özel Efektler Modu (Çekim Sırasında Efektlerin Uygulanması)





Efektler çekim sırasında görüntüye uygulanabilir.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi → S0 (üstten üçüncü simge*) → ►►► ▲, ▼, ◀, ▶ → bir efekt seçin →  düğmesi

* Seçilen son efektin simgesi görüntülenir.

Aşağıdaki altı adet efekt kullanılabilir.



Kategori	Açıklama
S0 Yumuşak (varsayılan ayar)	Tüm görüntüye hafif bir bulanıklık ekleyerek, görüntüyü yumuşatır.
SE Nostaljik sepya	Eski fotoğraf özellikleri kazandırmak için sepya tonunu artırır ve kontrastı azaltır.
 Yüksek kontr. monokrom	Görüntüyü siyah beyaz yapar ve keskin bir kontrast verir.
 Fazla ışık	Tüm görüntüye parlak bir ton verir.
 Az ışık	Tüm görüntüye karanlık bir ton verir.
 Seçici renk	Sadece belirlenen rengin geriye kaldığı bir siyah beyaz görüntü oluşturur.

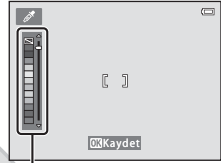
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

- **Seçici renk** seçildiğinde, ayar düğmesinden istediğiniz rengi seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın.

Aşağıdaki işlemlerden herhangi birinin ayarını değiştirmek için renk seçimini iptal etmek üzere öncelikle **OK** düğmesine basın ve ardından ayarları istediğiniz gibi değiştirin.

- Flaş modu (📖 54)
- Otomatik zamanlama (📖 57)
- Makro modu (📖 59)
- Pozlama telafisi (📖 61)

Renk seçme ekranına dönmek için tekrar **OK** düğmesine basın.






Ayar düğmesi

Özel Efekt Modu Ayarlarının Değiştirilmesi



- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 53) → Flaş modu (📖 54), otomatik zamanlama (📖 57), makro modu (📖 59) ve pozlama telafisi (📖 61)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Resim modu (resim boyutu ve resim kalitesi; 📖 65, 📖 31).

Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri Yakalama)



Fotoğraf makinesi 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 makinesini bir kişinin yüzüne doğrultun.
- "Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı" ( 68)

2 Konunun gülümsemesini bekleyin. Deklanşöre basmayın.

- Fotoğraf makinesi ikli kenarlıkla çerçeveledirilen yüzün gülümsemediğini algıarsa, deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır (**Gülümseme zamanı**,  65,  41).
- Fotoğraf makinesi deklanşörü serbest bıraktıktan sonra yüzleri ve gülümsemeleri algılamaya devam eder; eğer gülümseyen bir yüz algıarsa deklanşörü tekrar serbest bırakır.

3 Çekimin durdurulması.

- Gülümseme algılama işlemini iptal etmek ve çekimi durdurmak için aşağıdaki işlemlerden herhangi bir tanesini kullanabilirsiniz:
 - Fotoğraf makinesini kapatın.
 - **Gülümseme zamanı**. ( 65,  41) için **Kapalı** ayarını yapın.
 -  düğmesine basın ve farklı bir çekim modu seçin.

✓ Akıllı Portre Modu Hakkında Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, fotoğraf makinesi yüzleri ya da gülümsemeleri algılayamayabilir.
- "Yüz Tanıma Hakkında Notlar" → 📖 69

✍ Gülümseme Zamanlayıcı Kullanırken Otomatik Kapanma

Gülümseme zamanı. için **Açık** ayarı yapıldığında, otomatik kapanma özelliği (📖 96) etkinleştirilir ve aşağıda belirtilen durumlardan biri sürerse ve başka bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi kapanır.

- Fotoğraf makinesi herhangi bir yüz algılamadığında.
- Fotoğraf makinesi bir yüzü algıladığında, fakat gülümsemeyi algılayamadığında.

✍ Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

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

✍ Deklanşörün Manuel Olarak Serbest Bırakılması

Deklanşörü serbest bırakmak için deklanşöre de basabilirsiniz. Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.

Akıllı Portre Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 53) → Flaş modu (📖 54), otomatik zamanlama (📖 57) ve pozlama telafisi (📖 61)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → **MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler (📖 64)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

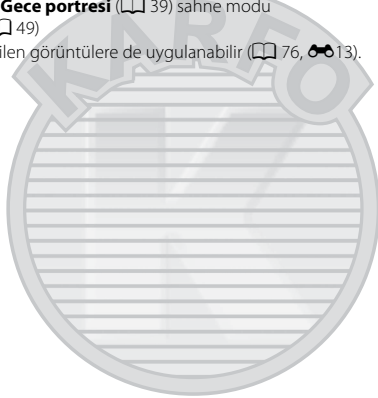
Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).

Ten Yumuşatma İşlevinin Kullanılması

Aşağıdaki çekim modlarından birinde deklanşör serbest bırakıldığında, fotoğraf makinesi bir veya birkaç insan yüzünü (üç adede kadar) algılar ve yüz teninin tonlarını yumuşatmak için görüntüyü işler.

-  (kolay otomatik) modunda **Portre** veya **Gece portresi** (📖 36)
- **Portre** (📖 38) veya **Gece portresi** (📖 39) sahne modu
- Akıllı portre modu (📖 49)

Ten yumuşatma kaydedilen görüntüye de uygulanabilir (📖 76, 🎧13).






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 görüntü kısımlarına uygulanabilir.

(Otomatik) Mod

Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (📖 65) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre belirlenebilir.

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

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

(Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 53) → Flaş modu (📖 54), otomatik zamanlama (📖 57), makro modu (📖 59) ve pozlama telafisi (📖 61)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → **MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler (📖 64)

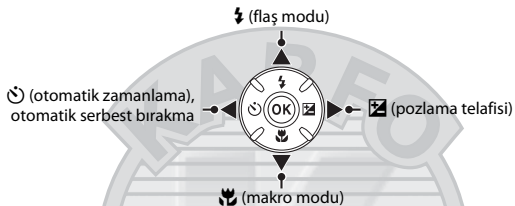
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).

Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim yaparken aşağıdaki özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ 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" (📖 62).

	📷 (kolay otomatik)	Sahne	Özel efektler	Akıllı portre	📷 (otomatik)
⚡ Flaş modu ¹ (📖 54)	-	2	✓	✓ ³	✓
🕒 Otomatik zamanlama (📖 57)	✓		✓	✓ ³	✓
Otomatik serbest bırak (📖 44)	-		-	-	-
🌸 Makro (📖 59)	-		✓	-	✓
📷 Pozlama telafisi (📖 61)	✓		✓	✓	✓

¹ Flaş kaldırıldığında ayarlanabilir. Flaş alçaltılmış durumdayken patlamaz.

² Sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 62)

³ Akıllı portre ayarına göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 62)

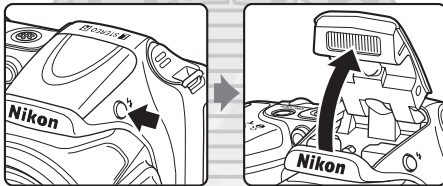
Flaşın Kullanılması (Flaş Modları)

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

📷 (otomatik) modu ile diğer çekim modlarını kullanırken flaş modunu ayarlayabilirsiniz.

1 ⚡ (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaş açılır.
- Flaş alçaltılmış durumdayken patlamaz. Flaşın patlamadığını göstermek için 📷 görüntülenir.



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



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

- Kullanılabilir Flaş Modları → 📖 55
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- ⚡ AUTO (otomatik) uygulandığında, **Ekran ayarları** 📖 96, 📷 63) tercihlerinden bağımsız olarak 📷 sadece birkaç saniye için gösterilir.



Kullanılabilir Flaş Modları



AUTO Otomatik

Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.



Oto. kırm. göz azaltma işlevi

Portrelerde flaşın neden olduğu kırmızı gözü azaltır (📖 56).



Dolgu flaşı

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



Yavaş senk

Otomatik flaş modu yavaş deklanşör hızı ile birlikte çalışır.

Arka planında manzara olan akşam ve gece portre çekimleri için uygundur. Flaş, ana konuyu aydınlatır; gece veya soluk ışıkta arka plan çekimi için yavaş deklanşör hızları kullanılır.

- Flaşın patlamasını istemediğinizde flaşı indirin. Flaş indirildiğinde, ekranda flaşın patlamayacağını belirtmek için ⚡ simgesi görüntülenir.

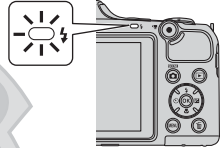
✓ Flaşın İndirilmesi

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.
 - Flaş: Flaş şarj oluyor. Fotoğraf makinesi resim çekemez.
 - Kapalı: Resim çekilirken flaş patlamaz.
- Pil seviyesi zayıfsa, flaş şarj olurken ekran kapanır.



✎ Flaş Modu Ayarı

- Bu ayar çekim moduna göre değişir.
→ "Kullanılabilen Özellikler" (📖 53)
→ "Varsayılan Ayarlar" (📖 62)
- Bazı ayarlar diğer işlemlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan flaş modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

✎ Flaşın Etki Mesafesi

ISO duyarlılığı **Otomatik** olarak ayarlandığında, maksimum geniş açılı zoom konumunda flaş menzili yaklaşık 0,5–6,0 m maksimum telefoto zoom konumunda ise yaklaşık 1,5–6,0 m olur.

✎ Kırmızı Göz Azaltma

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

Ana flaştan önce arka arkaya düşük yoğunluklu ön flaşlar patlatılarak kırmızı göz etkisi azaltılır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi görüntüyü kaydederken kırmızı göz tespit ettiğinde, etkilenen alan görüntü kaydedilmeden önce kırmızı göz etkisini azaltmak üzere işleme tabi tutulur.

Çekim yaparken aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Ön flaşlar patladığı için deklanşör düğmesine basıldığı zamanla deklanşörün serbest kalması arasında kısa bir gecikme olur.
- Görüntülerin 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.

Otomatik Zamanlamayı Kullanırken

Fotoğraf makinesinin otomatik zamanlayıcısı, deklanşör düğmesine basmanızdan 10 saniye sonra deklanşörü serbest bırakır.

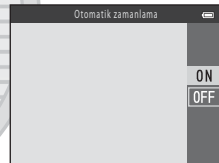
Çektiğiniz resimde olmak veya deklanşöre bastığınızda meydana gelen makinesi sarsıntısının etkilerinden kaçınmak istiyorsanız, bu otomatik zamanlama özelliği faydalıdır. Otomatik zamanlamayı kullanırken, tripod kullanmanız önerilir. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden (📖 96) **Titreşim azaltma** özgesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

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



2 ON seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından OK düğmesine basın.

- 🕒10 görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- Sahne modunda **Evcil hayvan portresi** seçildiğinde, 📷 (evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma) görüntülenir (📖 44). Otomatik zamanlama kullanılamaz.



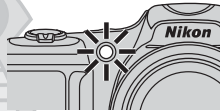
3 Resmi çerçevlendirin ve deklanşöre yarım basın.

- Netleme ve pozlama ayarlarını.



4 Deklanşöre sonuna kadar basın.

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



✓ Aynı Anda Kullanılmayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (66).

✎ Otomatik Zamanlama İşlevinin Sürekli Çekim ile Kullanılması

Sürekli (65); **Sürekli Y**, **Sürekli D** veya **BSS** olarak ayarlandığında, otomatik zamanlamayı kullanmak için deklanşör düğmesine sonuna kadar basın. Parmağınızı deklanşör düğmesinden, deklanşör serbest kalmadan, kaldırırsanız fotoğraf makinesi **Tek** seçilmiş gibi çalışır (dolayısıyla tek görüntü yaker alır).

Makro Modunun Kullanılması

Makro modunu kullanırken, fotoğraf makinesi, objektife uzaklığı 1 cm kadar olan nesnelere netleme yapabilir.

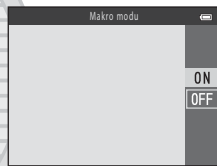
Bu özellik, çiçeklerin ve diğer küçük konuların yakın çekimlerinde fayda sağlar.

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



- 2 ON seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından OK düğmesine basın.

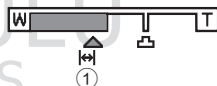
- 🌸 görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.



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



- Çekim sırasında konuya ne kadar yakın olabileceğiniz zoom konumuna bağlıdır. Zoom 🌸 ögesinin ve zoom göstergesinin yeşil yandığı bir noktaya getirildiğinde fotoğraf makinesi objektiften 5 cm uzaklıktaki konulara netleme yapabilir.
- Zoom konumu ① ile belirtilen noktadayken, fotoğraf makinesi objektiften yaklaşık 1 cm uzaktaki nesnelere netleme yapabilir.



✓ Flaş Kullanımı Hakkında Notlar

50 cm'den kısa mesafelerde flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.

✍ Otomatik Netleme

Çekim moduna bağlı olarak, makro modunda durağan görüntüler yakalarken, fotoğraf makinesi deklanşör düğmesine yarım basılına kadar sürekli çekim yapmaya devam eder. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

✍ Makro Modu Ayarı

- Belirli çekim modları kullanılırken makro modu kullanılamaz. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 62)
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telifisi)

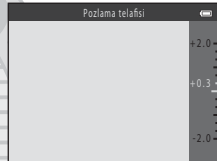
Görüntünün genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

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



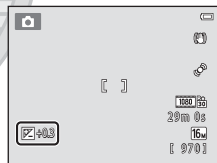
- 2 Bir telifi değeri seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.

- Görüntüyü parlaklaştırmak için pozitif (+) pozlama telifisi uygulayın.
- Görüntüyü 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, ekranda [P+0.3] ile değer görüntülenir.



- 4 Fotoğrafi 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 fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

Varsayılan Ayarlar

Her bir çekim modu için varsayılan ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

	Flaş ¹ (📖 54)	Otomatik zamanlama (📖 57)	Makro (📖 59)	Pozlama telafisi (📖 61)
📷 (kolay otomatik) (📖 36)	🔋AUTO ²	Kapalı	Kapalı ³	0.0
SO (özel efektler) (📖 47)	🔋AUTO	Kapalı	Kapalı	0.0
📷 (akıllı portre) (📖 49)	🔋AUTO ⁴	Kapalı ⁵	Kapalı ⁶	0.0
📷 (otomatik) (📖 52)	🔋AUTO	Kapalı	Kapalı	0.0
Sahne				
📷 (📖 38)	🔋👁️	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 38)	🔋👁️ ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔋👁️ ⁷	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔋👁️ ⁸	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔋AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 39)	🔋AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 40)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 40)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 40)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 40)	🔋👁️	Kapalı	Açık ⁶	0.0
📷 (📖 41)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Açık ⁶	0.0
📷 (📖 41)	🔋👁️ ⁶	Kapalı	Kapalı	0.0
📷 (📖 41)	🔋👁️ ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0 ⁶
📷 (📖 41)	🔋👁️	Kapalı	Kapalı	0.0
📷 (📖 42)	🔋👁️ ⁹	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
📷 (📖 43)	🔋👁️ ⁶	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0

	Flaş ¹ (📖 54)	Otomatik zamanlama (📖 57)	Makro (📖 59)	Pozlama telafisi (📖 61)
🐾 (📖 44)	🔒 ⁵	📷 ¹⁰	Kapalı	0.0
3D (📖 45)	🔒 ⁵	Kapalı ⁶	Kapalı	0.0

¹ Ayar, flaş kaldırıldığında kullanılır.

² Bu ayar değiştirilemez. Fotoğraf makinesi, seçmiş olduğu sahneye en uygun flaş modunu otomatik olarak seçer.

³ Bu ayar değiştirilemez. Fotoğraf makinesi, **Yakın çekim** seçimi yapıldığında otomatik olarak makro moduna geçer.

⁴ **Göz kırpmaya 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 sabitlemiştir.

⁸ Kırmızı göz azaltmalı flaş modlu yavaş senk kullanılabılır.

⁹ **HDR, Kapalı** olarak ayarlandığında, flaş 📷 (dolgu flaş) olarak sabitlenir. **HDR, Açık** olarak ayarlandığında, flaş patlamaz.

¹⁰ Otomatik zamanlama kullanılamaz. Otomatik serbest bırakmayı (📖 44) açabilir ve kapatabilirsiniz.

KARACASULU

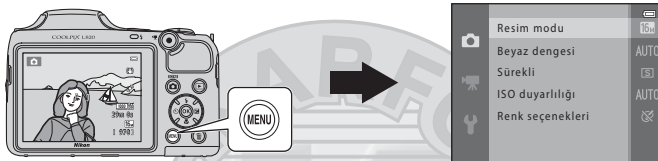
Dış Ticaret A.Ş.

🔍 Aynı Anda Kullanılmayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).

MENU Dügmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Çekim sırasında MENU düğmesine basarak aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz.












Kullanılabilen özellikler aşağıda gösterildiği şekilde çekim moduna göre değişiklik gösterir.

	Kolay otomatik mod	Sahne	Özel efektler	Akıllı portre	Otomatik mod
Resim modu*	✓	✓	✓	✓	✓
Beyaz dengesi	-	-	-	-	✓
Sürekli	-	-	-	-	✓
ISO duyarlılığı	-	-	-	-	✓
Renk seçenekleri	-	-	-	-	✓
Ten yumuşatma	-	-	-	✓	-
Gülümseme zamanl.	-	-	-	✓	-
Göz kırpmaya kontrolü	-	-	-	✓	-

* Eğer resim modu ayarını değiştirirseniz, yeni ayar tüm çekim modlarına uygulanır.

Kullanılabilir Çekim Menüleri

Seçenek	Açıklama	
Resim modu	Görüntüleri kaydederken kullanılan resim boyutu ile resim kalitesi kombinasyonunu seçmenize imkan tanır. Varsayılan ayar 16M 4608x3456 çözünürlüğündedir.	 31
Beyaz dengesi	Görüntüdeki renklerin gözünüzle gördüklerinizle eşleşmesini sağlayacak şekilde beyaz dengesini ışık kaynağına göre ayarlamaya imkan tanır. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Otomatik (varsayılan ayar), Ön. belirl. byz ayarı , Gün ışığı , Ampul ışığı , Floresan , Bulutlu ve Flaş .	 33
Süreklili	Bir görüntü dizisi yakalamanızı sağlar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Tek (varsayılan ayar), Süreklili Y , Süreklili D , Süreklili Y: 120 fps , Süreklili Y: 60 fps , BSS ve Ardışık 16 çekim .	 36
ISO duyarlılığı	Fotoğraf makinesinin ışığa duyarlılığını kontrol etmenizi sağlar. Duyarlılığı Otomatik (varsayılan ayar) olarak ayarlayabilir veya 125 , 200 , 400 , 800 , 1600 veya 3200 olarak kilitleyebilirsiniz. ISO duyarlılığı Otomatik olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarlar ve ISO duyarlılığı arttığında ekranda ISO görüntülenir.	 38
Renk seçenekleri	Görüntülerin renk tonlarını değiştirmenizi mümkün kılar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Standart renk (varsayılan ayar), Canlı renk , Siyah-beyaz , Sepya ve Cyanotype .	 39
Ten yumuşatma	Ten yumuşatmayı etkinleştirir. İnsan yüzlerindeki ten tonlarını pürüzsüzleştirir. Varsayılan ayar şudur: Açık .	 40
Gülümseme zamanı.	Açık (varsayılan ayar) seçildiğinde, fotoğraf makinesi insan yüzlerini algılar ve bir gülümseme algılandığında deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.	 41
Göz kırpmaya kontrolü	Açık seçildiğinde, her resim çekildiğinde, fotoğraf makinesi deklanşörü iki kez serbest bırakır. İki çekimden, konunun gözlerinin diğerine göre daha açık olduğu görüntü kaydedilir. Açık seçildiğinde flaş kullanılmaz. Varsayılan ayar şudur: Kapalı .	 41

Aynı Anda Kullanılmayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlemlerle birlikte kullanılamaz ( 66).

Aynı Anda Kullanılmayan Özellikler

Bazı özellikler aynı anda kullanılmaz.

Kısıtlanan İşlev	Seçenek	Açıklama
Flaş modu	Sürekli (📖 65)	Tek dışında bir ayar seçildiğinde, flaş kullanılmaz.
	Göz kırpmaya kontrolü (📖 65)	Göz kırpmaya kontrolü için Açık ayarı yapıldığında flaş devre dışı olur.
Otomatik zamanlama	Gülümseme zamanı. (📖 65)	Çekim için Gülümseme zamanı. kullandığında, otomatik zamanlama kullanılmaz.
Dijital zoom	Sürekli (📖 65)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde dijital zoom kullanılmaz.
Resim modu	Sürekli (📖 65)	Resim modu sürekli çekim ayarına bağlı olarak aşağıdaki gibi sabitlenir: <ul style="list-style-type: none">• Sürekli Y: 120 fps: VGA (resim boyutu: 640 x 480 piksel)• Sürekli Y: 60 fps: HU (resim boyutu: 1280 x 960 piksel)• Ardışık 16 çekim: 5M (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel)
Beyaz dengesi	Renk seçenekleri (📖 65)	Siyah-beyaz, Sepya veya Cyanotype kullanılırken, Beyaz dengesi ayarı Otomatik olarak sabitlenir.
ISO duyarlılığı	Sürekli (📖 65)	Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde, ISO duyarlılığı ayarı, parlaklığa göre otomatik olarak belirlenir.
Tarihi bas	Sürekli (📖 65)	Sürekli Y, Sürekli D, Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps veya BSS seçildiğinde görüntülere tarih basılmaz.

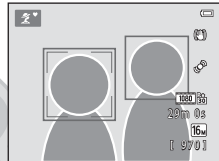
Kısıtlanan işlev	Seçenek	Açıklama
Hareket algılama	Flaş modu (📖 54)	Flaş patladığında, Hareket algılama işlevi devre dışı kalır.
	Sürekli (📖 65)	Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde, Hareket algılama devre dışı bırakılır.
	ISO duyarlılığı (📖 65)	ISO duyarlılığı Otomatik ögesinden başka bir ayara getirildiğinde Hareket algılama devre dışı bırakılır.
Deklanşör sesi	Sürekli (📖 65)	Tek dışında bir ayar seçildiğinde, deklanşör sesi işitilmez.


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı

Aşağıdaki çekim modlarında fotoğraf makinesi insan yüzlerine otomatik olarak netleme yapmak için yüz tanıma kullanır.

Fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıladığında, fotoğraf makinesinin netleme yapacağı yüz ikili kenarlıkla, diğer yüzler ise tek kenarlıkla çerçevlendirilir.



Çekim modu	Algılanabilecek yüz sayısı	Netleme alanı (ikili kenarlık)
 (kolay otomatik) modunda (📖 36) Portre ve Gece portresi	En fazla 12	Fotoğraf makinesine en yakın yüz
Sahne modunda Portre (📖 38) ve Gece portresi (📖 39)		
Sahne modunda Evcil hayvan portresi (Otomatik serbest bırak için OFF; 📖 44 ayarı yapıldığında)	En fazla 12 ¹	Fotoğraf makinesine en yakın yüz ²
Akıllı portre modu (📖 49)	En fazla 3	Çerçevenin merkezine en yakın yüz

¹ Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem insanlar hem de hayvanlar algıarsa, en fazla 12 adede kadar yüz algılanabilir.

² Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem bir insan yüzü hem de bir hayvan yüzü algıarsa, hayvanın yüzüne netleme yapar.

- Eğer deklanşöre yarım basıldığında bir yüz algılanmazsa fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.



Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesinin yüz algılama özelliği çeşitli etkenlere bağlıdır, bunların arasında konunun fotoğraf makinesine dönük olup olmaması da yer alır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda yüzleri algılayamayabilir:
 - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapanmış olduğunda
 - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve birden fazla insan yüzü içerdiğinde, fotoğraf makinesinin algıladığı yüzler ve netleme yaptığı yüz, yüzlerin bakış yönü gibi çeşitli etkenlere göre değişiklik gösterir.
- "Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular" (📖 71) 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 fotoğraf makinesine aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (📖 70) kullanmayı deneyin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Netleme Kilidi

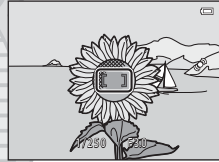
Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki bir konuya netleme yaptığında merkezde olmayan bir konuya netleme yapmak için netleme kilidini kullanabilirsiniz.

📷 (otomatik) modunu kullanarak resim çekerken aşağıdaki prosedürü takip edin.

1 Konu çerçevenin ortasında olacak şekilde fotoğraf makinesini konuya doğrultun.

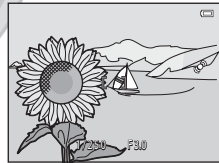
2 Deklanşöre yarım basın.

- Netleme alanının yeşil renge döndüğünden emin olun.
- Netleme ve pozlama kilitlenir.



3 Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi yeniden oluşturun.

- Fotoğraf makinesi ve konu arasında aynı mesafeyi koruduğunuzdan emin olun.




4 Fotoğrafi çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.



✓ Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular

Fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi netleme yapamayabilir. Nadir durumlarda netleme alanı veya netleme göstergesi yeşil renkte yanmasına rağmen konuya netleme yapılmamış olabilir:

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

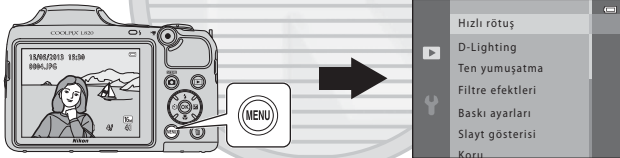
Yukarıda belirtilen durumlarda tekrar netleme yapmak için deklanşöre birkaç kez yarım basmayı deneyin ya da  (otomatik) modu seçin ve resmi çekmek için önce fotoğraf makinesine olan uzaklığı hedeflenen konunun uzaklığıyla aynı olan başka bir konuya netleme yapın ve netleme kilidini (🔒 70) kullanın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

izleme Özellikleri

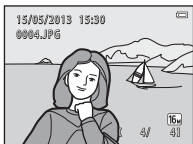
Bu bölümde, görüntüleri izlerken kullanabileceğiniz özellikler anlatılmaktadır.



izleme Zoom işlevi	74
Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü	75
MENU Düğmesine (izleme menüsü) Basarak	
Ayarlanabilen Seçenekler	76
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması....	78
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma.....	80
ViewNX 2'yi yükleme.....	80
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak.....	83
Görüntüleri izleyin	85

İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü döndürerek **T** (Q) konumuna getirdiğinizde (📖 30) ekrandaki görüntünün merkezi yaklaştırılır.



Görüntü tam çerçeve görüntülenir.



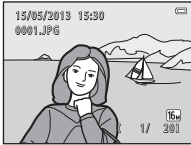
Görüntü yaklaştırılır.

Görüntülenen alan kılavuzu

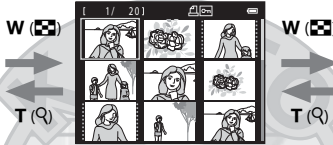
- Yaklaştırma oranını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (📷) veya **T** (Q) konumlarına çevirebilirsiniz. Görüntüler yaklaşık 10x oranına kadar büyütülebilir.
- Görüntünün farklı bir alanını görmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Eğer yüz tanıma (📖 68) veya evcil hayvan algılama (📖 44) ile yakalanan bir görüntüyü izliyorsanız, fotoğraf makinesi çekim sırasında algılanan yüzü yaklaştırır. Eğer görüntü yakalandığı sırada fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıladıysa farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın. Görüntüde yüz bulunmayan bir alanı yakınlaştırmak için yaklaştırma oranını ayarlayın ve ardından ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Görüntüyü kesip, görüntünün ekranda gösterilen alanını farklı bir dosya olarak kaydetmek için **MENU** düğmesine basın (📷 17).
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için (OK) düğmesine basın.

Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü

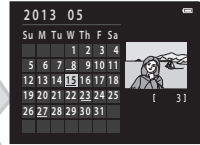
Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna çevirdiğinizde (📖 30) görüntüler küçük resimlerden oluşan sayfalar şeklinde gösterilir.



Tam çerçeve ekranı



Küçük resim ekranı
(Ekran başına 4, 9 ve 16 görüntü)



Takvim ekranı

- Tek bir ekranda birkaç görüntü izleyebilir, böylece aradığınız görüntüyü kolayca bulabilirsiniz.
- Görüntülenen küçük resim sayısını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (🔍) veya **T** (🔍) konumlarına çevirebilirsiniz.
- Bir görüntüyü seçmek için çoklu seçimde ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından bu görüntüyü tam çerçeve görmek için **OK** 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 seçimde ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından o gün yakalanan ilk görüntüyü ekrana getirmek için **OK** düğmesine basın.





KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

🔍 Takvim Ekranı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmadan yakalanan görüntüler 1 Ocak 2013'de çekilmiş gibi görünürler.

MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Tam çerçeve izleme modunda ya da küçük resim izleme modunda görüntülere bakarken, **MENU** düğmesine basarak aşağıdaki listelenmiş menü işlemlerini yapılandırabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama	
Hızlı rötuş ^{1,2}	Kontrastı ve doygunluğu geliştirilmiş rötuşlu kopyalar oluşturmanızı sağlar.	 11
D-Lighting ^{1,2}	Bir görüntünün karanlık kısımlarını daha aydınlık yaparak parlaklık ve kontrastı geliştirilmiş kopyalar oluşturmanızı sağlar.	 12
Ten yumuşatma ^{1,2}	Fotoğraf makinesi, görüntülerdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.	 13
Filtre efektleri ^{1,2}	Dijital filtre efektleri, görüntülere çeşitli efektler uygulamak için kullanılabilir. Efekt tipleri arasında Yumuşak , Seçici renk , Işıldama , Balık gözü , Minyatür efekti , Tablo ve Oynck ftgrf mak. efekti bulunur.	 14
Baskı ayarları ³	Bellek kartında kayıtlı görüntüleri basmak için bir yazıcı kullanırken, Baskı ayarları işlevini kullanarak, hangi görüntülerin basılacağını seçebilirsiniz ve her bir görüntüden kaç kopya basılacağını belirleyebilirsiniz.	 42
Slayt gösterisi	Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan görüntüleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntülemenizi sağlar.	 45
Koru	Seçilen görüntüleri kazara silinmeye karşı korumanıza olanak tanır.	 46
Resim döndürme ^{2,3}	İzleme sırasında, kaydedilen görüntülerin hangi yönde ekrana geleceğini belirlemenize olanak tanır.	 49
Küçük resim ^{1,2}	Mevcut resmin küçük bir kopyasını oluşturmanıza olanak tanır. Bu özellik Web sayfalarında veya e-posta ekinde görüntüleme amacıyla kopyalar oluşturmak için yararlıdır.	 16
Kopyala	Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntü kopyalamanızı sağlar.	 50
Sekans ekran seçenekleri	Sürekli olarak yakalanan görüntülerden oluşan bir dizi için sadece ana görüntünün gösterilmesini ya da dizinin tek görüntüler olarak ekrana gelmesini seçmenizi sağlar.	 52

Seçenek	Açıklama	
Anahtar resim seç	Seri olarak yakalanan görüntülerin oluşturduğu dizinin ana görüntüsünü değiştirmenizi sağlar (görüntü serisi; 31). Bu ayarı yaparken, MENU düğmesine basmadan önce diziden değiştirmek istediğiniz bir görüntü seçin.	52

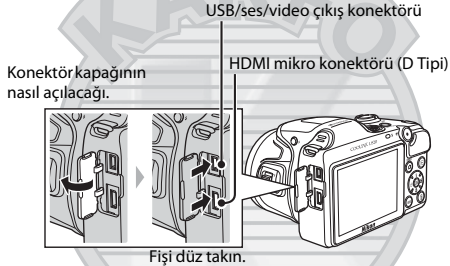
- ¹ Görüntüler düzenlenir ve yeni bir dosya adı ile kaydedilir. Bazı kısıtlamalar mevcuttur (10). Örneğin, **Kolay panorama** (43) veya **3D fotoğraflık** (45) kullanılarak yakalanan görüntüler düzenlenemez ve aynı düzenleme özelliği birden fazla kez kullanılamaz.
- ² Bu işlev, görüntü dizileri için sadece ana görüntüler ekrana getirildiğinde kullanılamaz. Bu işlevi kullanmak için **52** düğmesine basarak bir dizideki görüntüleri ayrı ayrı görüntüleyin.
- ³ Sahne modunda **3D fotoğraflık** (45) kullanılarak yakalanan görüntülere uygulanamaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.

Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması

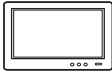
Makineyi bir TV'ye, bilgisayara veya yazıcıya bağlayarak, resimlerinizden ve filmlerinizden daha çok keyif alabilirsiniz.

- 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.



Bir TV'de görüntü izlemek

21



Makinedeki görüntüleri ve filmleri bir TV'de izleyebilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Ürünle birlikte verilen EG-CP 16 Audio Video Cable'ın video ve ses fişlerini TV'nin giriş soketlerine takın. Buna alternatif olarak, ticari olarak satılan bir HDMI kablosunu (D Tipi) TV'nin HDMI giriş soketine bağlayabilirsiniz.

Bir bilgisayarda görüntüler izlemek ve düzenlemek

80



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

Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen UC-E 16 USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarın USB giriş soketine bağlayın.

- Bir bilgisayara bağlanmadan önce, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 yazılımını bilgisayara kurun. ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanmak ve bir bilgisayara görüntü aktarmakla ilgili bilgi edinmek için sayfa 80'ye bakın.

Bir bilgisayar kullanmadan görüntüler yazdırmak

24



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

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

ViewNX 2 Yazılımını Kullanma

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

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



Görüntüleme Araç Kutunuz

ViewNX 2™

ViewNX 2'yi yükleme

- Bunun için bir İnternet bağlantısı gerekir.

Uyumlu İşletim Sistemleri

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

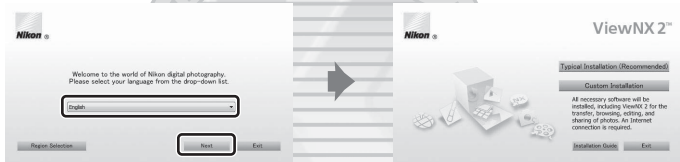
Sistem gereksinimleri için işletim sistemi uyumluluğu ve ilgili güncel bilgilerin de bulunduğu Nikon web sitesine bakın.

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

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

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

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



3 Yükleyciyi başlatın.

- ViewNX 2 yazılımını yüklemeye başlamadan önce, yükleme yardımı bilgilerimi 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.

KARACASULU
Dış 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 (her bir konunun ayrı bir kısmını yakalayan bir dizi resimden tek bir panoramik manzara, vb. resim oluşturmak için)

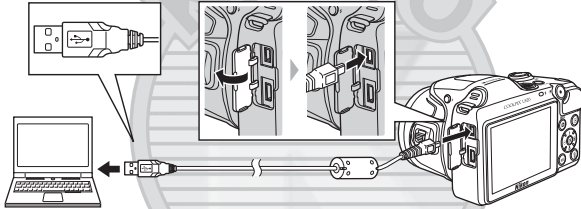
6 ViewNX 2 CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsünden çıkartın.

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. Ürünle birlikte verilen USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın. Fotoğraf makinesini açın. Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri aktarmak için, fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan önce makinedeki bellek kartını çıkarın.



- **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

Şağda 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 seçim 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.

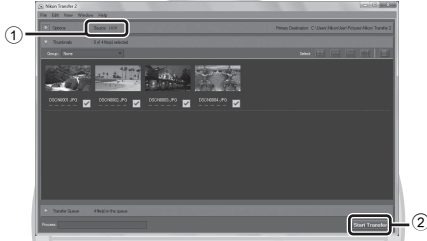


USB Kablosunun Bağlanması

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 görüntülediğini doğrulayın.
- **Start Transfer (Transferi Başlat)** öğesini tıkklatın (2).



- Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki tüm görüntüler bilgisayara kopyalanacaktır.

3 Bağlantıyı sonlandırın.

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

Görüntüleri izleyin

ViewNX 2'yi başlatın.

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

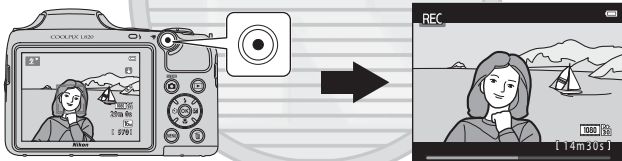
- **Windows:** Masaüstündeki **ViewNX 2** kısayolunu çift tıklayın.
- **Mac OS:** Kenetleme parçasındaki **ViewNX 2** simgesini tıklayın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi

- (📽️ film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



Filmlerin Kaydedilmesi..... 88

Filmlerin İzlenmesi 92

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

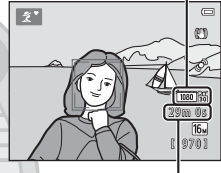
Filmlerin Kaydedilmesi

- (📹 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.

1 Çekim ekranını görüntüleyin.

- Seçilen film seçeneğinin simgesi görüntülenir. Varsayılan ayar şudur: **1080 60p 1080★/30p** (📖 91).

Film seçeneği



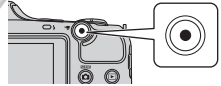
Maksimum kayıt süresi

2 Flaşı indirin. (📖 5)

- Flaş kaldırılmışken film kaydetmek sesin boğuk kaydedilmesine sebep olabilir.

3 Film kaydına başlamak için ● (📹 film kayıt) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. Netleme alanları kayıt sırasında gösterilmez.
- **Film seçenekleri** için **1080 60p 1080★/30p** gibi 16:9 en boy oranlı bir seçenek seçildiğinde, film kaydı sırasında ekran görüntüsü 16:9 en boy oranına geçiş yapar.
- Ayarlar menüsünde, **Ekran ayarları** (📖 96) altında yer alan **Resim bilgisi**, **Film çerçevesi+oto. bilgi** olarak ayarlandığında film kaydı başlamadan önce filmde görünen alan doğrulanabilir.
- Dahili belleğe kayıt yapılırsa **IN** görüntülenir.



4 Film kaydını sonlandırmak için ● (📹 film kayıt) düğmesine yeniden basın.

✓ Veri Kaydı Hakkında Notlar

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

✓ Filmlerin Kaydedilmesi Hakkında Notlar

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartlarının kullanılması tavsiye edilir (C20). Daha düşük Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde durabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında resim kalitesi azalır. Kayıt sona erdiğinde, dijital zoom kapanır.
- Zoom kontrol işlevi sesleri, zoom, otomatik netleme objektif hareketi, titreşim azaltma ve parlaklık değiştiği zaman gerçekleşen diyafram sesleri de kaydedilebilir.
- Filmleri kaydederken aşağıdaki durumlar ekranda görülebilir. Film kaydı sırasında bu durumlar da kaydedilir.
 - Floresan, cıva buharlı ya da sodyum buharlı ışıklar altında yakalanan görüntülerde şeritlenme olabilir.
 - Tren ya da otomobil gibi çerçevenin bir tarafından diğerine hızlı hareket eden konular çarpık görünebilir.
 - Tüm film görüntüsü fotoğraf makinesi kaydırıldığında çarpık hale gelebilir.
 - Aydınlatma ya da diğer parlak alanlar, fotoğraf makinesi hareket ettirildiğinde artık görüntüler bırakabilir.
- Konuya, mesafeye veya uygulanan zoom miktarına bağlı olarak, yineleyen şekilleri (kumaşlar, örgü pencereler, vb.) olan konular film kaydı ve izleme sırasında renkli şeritlere (birbirlerine karışan desenler, harenlenme vb.) sahip olabilirler. Bu durum, konudaki desenle görüntü sensörünün birbirleriyle çakışması durumunda meydana gelir ve bu bir arıza değildir.

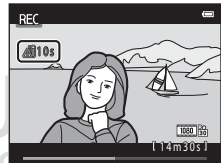
✓ Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı

- Uzun süreli film kayıtlarında veya fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken fotoğraf makinesi ısınabilir.
- Filmleri kaydederken fotoğraf makinesinin içi çok ısınır, zarar görmemek için fotoğraf makinesi kaydı 10 saniye sonra otomatik olarak sonlandırabilir.

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

Fotoğraf makinesi kaydı durduktan sonra kendisini kapatır.

Fotoğraf makinesini, içi soğuyana kadar kapalı konumda tutun.



✓ Otomatik Netleme Hakkında Notlar

Otomatik netleme beklendiği biçimde çalışmayabilir (📖 71). Bunun olması durumunda, aşağıdakileri deneyin:

1. Film kaydına başlamadan önce, film menüsünde **Otmtnk netleme modu** için **AF-S Tek kare AF** ayarını (varsayılan ayar) yapın (📖 91, 🎧 58).
2. Fotoğraf makinesinden uzaklığı, hedeflenen konunun uzaklığıyla aynı olan başka bir konuyu çerçevenin ortasına gelecek şekilde çerçeveleyin, kaydı başlatmak için ● (🎧 film kayıt) düğmesine basın ve ardından kompozisyonu değiştirin.

📝 Film Kaydıyla Kullanılabilecek İşlevler

- Pozlama telafisi, beyaz dengesi ve geçerli çekim modu için renk seçenekleri ayarları film kaydı ile de uygulanır. Sahne modu (📖 37) ya da özel efektler modu (📖 47) kullanılırken ortaya çıkan ses filmlere de uygulanır. Makro modu etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesine daha yakın olan konuların filmleri kaydedilebilir. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama (📖 57) kullanılabilir. 10 saniye sonra bir filmi kaydetmeye başlamak için otomatik zamanlamayı ayarlayın ve ardından ● (🎧 film kayıt) düğmesine basın.
- Flaş çalışmaz.
- 🎧 (film) menü simgesini seçmek için **MENU** düğmesine basın ve film kaydına başlamadan önce film menüsü ayarlarını yapın (📖 91).

📝 Daha Fazla Bilgi

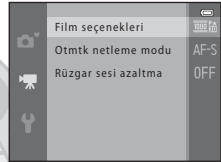
- Maksimum Film Kayıt Süresi → 🎧 55
- Dosya ve Klasör Adları → 🎧 83

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

MENU Dügmesine (Film Menü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Çekim moduna girin → MENU düğmesi → 🎬 menü simgesi → ⌚ düğmesi

Aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir.



Seçenek	Açıklama	
Film seçenekleri	Film tipini seçin. Ağır çekim ya da hızlı oynatıma imkan tanıyan normal hızda filmleri ya da HS (yüksek hızlı) filmleri seçin.	🎧53
Otmk netleme modu	AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar) seçildiğinde, film kaydı başladığında netleme kilitletir. AF-F Devamlı AF seçildiğinde, fotoğraf makinesi 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 .	🎧58
Rüzgar sesi azaltma	Film kaydı sırasında rüzgar sesinin azaltılıp azaltılmayacağını ayarlayın.	🎧58

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Filmlerin İzlenmesi

İzleme moduna geçmek için  düğmesine basın.





Filmler, film seçenekleri simgesiyle gösterilir ( 91).

Filmleri izlemek için  düğmesine basın.



Film seçenekleri

Filmlerin Silinmesi

Bir filmi silmek için istediğiniz filmi tam çerçeve izleme modunda ( 30) ya da küçük resim izleme modunda ( 75) seçin ve ardından  düğmesine basın ( 32).

İzleme Sırasında Kullanılabilen İşlevler

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görünür.

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

Aşağıda açıklanan işlemler mevcuttur.

Duraklatılmış



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 bir kare geri almak için OK düğmesine basın. Sürekli geri alma için OK düğmesini basılı tutun.
	▶	Filmi bir kare ileri almak 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 (🔑19).
Bitir	■	Tam çerçeve izleme moduna dönmek için OK düğmesine basın.

Sesi Ayarlama

İzleme sırasında zoom kontrolünü kullanın.



Ses düzeyi göstergesi

✓ Filmleri İzleme Hakkında Notlar

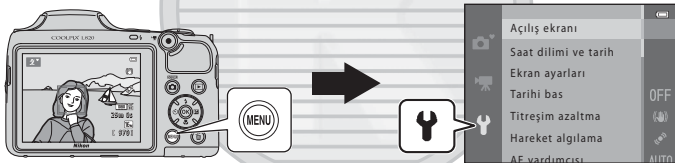
Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları



Bu bölümde **Y** ayarlar menüsünde yapılabilecek çeşitli ayarlar açıklanmaktadır.



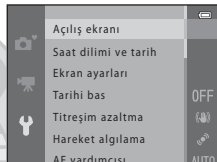
Her ayar hakkında ilave bilgi için Referans Bölümünde "Ayarlar Menüsü" kısmına bakın (🔑59).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.









MENU Düğmesine (Ayarlar Menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

MENU düğmesine →  (ayarlar) sekmesine →  düğmesine basın

Menü görüntülendiğinde  menü simgesini seçerek aşağıdaki ayarları değiştirebilirsiniz.



Seçenek	Açıklama	
Açılış ekranı	Fotoğraf makinesi açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenize imkan tanır.	 59
Saat dilimi ve tarih	Fotoğraf makinesi saatini ayarlamanıza imkan tanır.	 60
Ekran ayarları	Fotoğraf bilgilerinin görüntülenmesi ayarlarını yapmanıza, çekimden sonra görüntüleri gözden geçirmenize ve ekran parlaklığı ayarlarını takip etmenize imkan tanır.	 63
Tarihi bas	Görüntüler üzerine çekim tarihi ile zamanını yazdırmanıza imkan tanır.	 65
Titreşim azaltma	Çekim yaparken kullanılan titreşim ayarını seçmenize imkan tanır.	 67
Hareket algılama	Durağan görüntüler çekerken hareket algılandığında, fotoğraf makinesinin sallanması sonucunda oluşan bulanıklığı azaltmak amacıyla fotoğraf makinesinin deklanşör hızını otomatik olarak artırıp artırmayacağını ayarlamanıza imkan tanır.	 68
AF yardımcısı	AF yardımcısı aydınlatmasını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza imkan tanır.	 69
Ses ayarları	Ses ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 70
Otomatik kapanma	Güçten tasarruf etmek için ekranın kapanmasından önce geçen zamanı belirlemenize imkan tanır.	 71
Belleği formatla/Kartı formatla	Dahili belleği ya da bellek kartını formatlamanıza imkan tanır.	 72

Seçenek	Açıklama	
Dil/Language	Fotoğraf makinesinin ekran dilini değiştirmenize imkan tanır.	 73
TV ayarları	TV bağlantı ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	 74
Göz kırpmaya uyarısı	Yüz tanıma kullanarak kişilerin resimlerini çekerken kapalı gözlerin algılanıp algılanmayacağını ayarlamana imkan tanır.	 75
Eye-Fi yeklemesi	Piyasada satılan bir Eye-Fi kartını kullanarak bir bilgisayara gornt gnderme işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemeye imkan tanır.	 77
Tümünü sıfırla	Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine geri evirmenize imkan tanır.	 78
Pil tipi	Fotoğraf makinesine yerleştirilen pillerin türüyle eşleşme sağlamak için bu ayarı değiştirin.	 82
Donanım yazılım srm	Fotoğraf makinesinin donanım yazılımı sürümünü doğrulamanıza imkan tanır.	 82

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Referans Bölümü

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

Çekim

Kolay Panorama Kullanımı (Çekim ve İzleme) 2

İzleme

Sürekli Yakalanan Görüntüleri İzleme ve Silme (Sekans) 6

Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi 9

Filmlerin Düzenlenmesi 19

Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Görüntülerin TV'de İzlenmesi) 21

Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print) 23

Menü

Çekim Menüsü (Otomatik) Mod için) 31

Akıllı Portre Menüsü 40

İzleme Menüsü 42

Film Menüsü 53

Ayarlar Menüsü 59

Ek Bilgiler









Dosya ve Klasör Adları 83

Opsiyonel Aksesuarlar 85

Hata Mesajları 86

Kolay Panorama Kullanımı (Çekim ve İzleme)

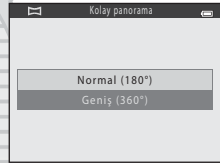
Kolay Panorama ile Çekim

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci simge*) →  → ,  →  →  (kolay panorama) →  düğmesi



* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

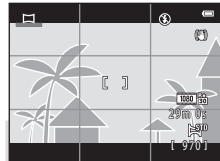
1 Çekim aralığı olarak **Normal (180°)** veya **Geniş (360°)** seçimini yapın ve ardından düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi yatay konumda hazırlandığında, resim boyutu (genişlik x yükseklik) aşağıdaki gibi olur.
 - Normal (180°):** yatay harekette 4800 x 920, dikey harekette 1536 x 4800
 - Geniş (360°):** yatay harekette 9600 x 920, dikey harekette 1536 x 9600
- Fotoğraf makinesi dikey konumda hazırlandığında, yön ve genişlik ile yükseklik değiştirilir.



2 Panorama sahnesinin ilk kenarını çerçevlendirin ve ardından netleme için deklanşöre yarım basın.

- Zoom konumu geniş açı konumunda sabitlenir.
- Ekranda bir kılavuz çizgi görünür.
- Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Pozlama telifisi ( 61) ayarlanabilir.
- Netleme ve pozlama doğru değilse, netleme kilidini kullanmayı deneyin ( 70).



3 Deklanşöre tam olarak basın ve ardından parmağınızı deklanşörden kaldırın.

- Fotoğraf makinesi hareket yönünü belirtmek için  gösterilir.



4 Fotoğraf makinesini dört yönden birinde yavaşça hareket ettirin ve çekime başlayın.

- Fotoğraf makinesi hareket ettiği yönü algıladığında çekim başlar.
- Geçerli çekim konumunu belirten bir kılavuz gösterilir.
- Çekim konumu kılavuzu kenara ulaştığında çekim biter.



Kılavuz

Fotoğraf makinesi hareketine örnek



- Sabit durun ve kılavuzun bir uçtan diğer uca geçmesi için fotoğraf makinesini yatay veya dikey bir yay doğrultusunda hareket ettirin.
- Çekime başladıktan sonra yaklaşık 15 saniye (**Normal (180°)** seçildiğinde) ya da yaklaşık 30 saniye (**Geniş (360°)** seçildiğinde) içinde kılavuz kenara erişmezse çekim durdurulur.



Kolay Panorama Çekimi Hakkında Notlar

- Kaydedilen görüntüde görülen resim aralığı, çekim anında ekranda görüldenden daha dardır.
- Fotoğraf makinesi çok yavaş hareket ettirilir ya da çok fazla sallanırsa veya konu çok üniform (örn., duvarlar ya da karanlık) ise bir hata ortaya çıkabilir.
- Fotoğraf makinesi panorama aralığında yarı noktaya ulaşmadan önce çekim durdurulursa, bir panorama görüntüsü kaydedilir.
- Panorama aralığının yarısından fazlası yakalanır fakat çekim aralığın kenarına gelmeden bitirse, yakalanmayan aralık kaydedilir ve gri olarak gösterilir.

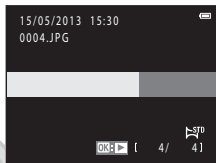


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kolay Panorama ile Yakalanan Görüntülerin İzlenmesi

İzleme moduna (📖 30) dönün, tam çerçeve izleme modunda kolay panorama kullanarak bir görüntüyü ekrana getirin ve ardından tüm ekranı kullanarak görüntünün kısa kenarını izlemek için ⓧ düğmesine basın ve gösterilen alanı otomatik olarak hareket ettirin (kaydırın).

- Görüntü, çekim yaparken kullanılan yönde kaydırılır. İzleme sırasında izleme kontrol işlevleri ekranın üstünde gösterilir. Bir kontrolü seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın ve seçilen işlemi gerçekleştirmek için ⓧ düğmesine basın.



İşlev	Simge	Açıklama
Geri sarma	◀	Hızla geri kaydırmak için ⓧ düğmesini basılı tutun.
İleri alma	▶	Hızla ileri kaydırmak için ⓧ düğmesini basılı tutun.
Duraklatma	⏸	Ekranın üstünde gösterilen kontroller kullanılarak izleme sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.
	◀	Geri sarmak için ⓧ düğmesini basılı tutun.
	▶	İleri kaydırmak için ⓧ düğmesini basılı tutun.
Bitir	▶	Otomatik kaydırmaya devam eder.
	■	Tam çerçeve izleme moduna geçer.

🗑 Kolay Panorama Kaydırmalı İzleme Hakkında Notlar

Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan kolay panorama görüntüleri izlenirken kaydırma veya yaklaştırma yapamayabilir.

Süreklili Yakalanan Görüntüleri İzleme ve Silme (Sekans)

Sekanstaki Görüntüleri İzleme

Aşağıdaki ayarlar kullanılarak yakalanan her bir görüntü dizisi bir sekans olarak kaydedilir.

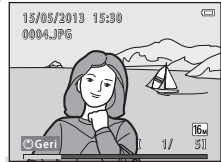
- Sahne modu (📖 37)
 - Spor
 - Evcil hayvan portresi (**Süreklili** seçildiğinde)
- 📷 (otomatik) modu (📖 52)
 - Süreklili Y
 - Süreklili D
 - Süreklili Y: 120 fps
 - Süreklili Y: 60 fps

Varsayılan olarak, tam çerçeve izleme ya da küçük resim izleme modunda sekanstaki görüntüleri temsil etmek için bir sekansın sadece ilk görüntüsü (📖 30) gösterilir (📖 75).

- Sekans için sadece anahtar resim gösterilirken, resim yakınlaştırılmaz.

Sekans için sadece bir anahtar resim gösterilirken, bir sekanstaki her resmi ayrı ayrı göstermek için ⏪ düğmesine basın.

- Önceki veya sonraki görüntüyü göstermek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Sadece anahtar resim görüntüleme moduna geçmek için çoklu seçici ▲ düğmesine basın.
- Görüntüler tek tek gösterilirken, küçük resimler görüntülenmez. Bir sekanstaki görüntüleri küçük resimler olarak görmek için izleme menüsünde (📖 52) **Sekans ekran seçenekleri** için **Tek resimler** ayarını yapın.



✓ Sekans Görüntüleme Seçenekleri

- İzleme menüsünde **Sekans ekran seçenekleri** (52) seçimini yaparak, tüm sekansların anahtar resimleriyle görüntülenmesini veya tek görüntüler olarak gösterilmelerini belirleyebilirsiniz.
- **Süreklili** kullanılırken yalnızca bir görüntü yakalandığında, görüntü sekans olarak gösterilmez.
- Başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle sürekli olarak yakalanan görüntüler bir sekans olarak gösterilmez.

✍ Sekanstaki Anahtar Resmin Değiştirilmesi

İzleme menüsünde **Anahtar resim seç** (52) kullanılarak bir sekansın anahtar resmi değiştirilebilir.

✍ Sekans Kullanımı Sırasında Mevcut Olan İzleme Menüsü Seçenekleri

MENU düğmesine basıldığında ilgili sekanstaki görüntüler için aşağıdaki menü işlemleri mevcuttur.

- | | | | |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| • Hızlı rötuş ¹ | → 11 | • D-Lighting ¹ | → 12 |
| • Ten yumuşatma ¹ | → 13 | • Filtre efektleri ¹ | → 14 |
| • Baskı ayarları ² | → 42 | • Slayt gösterisi | → 45 |
| • Kuru ² | → 46 | • Resim döndürme ¹ | → 49 |
| • Küçük resim ¹ | → 16 | • Kopyala ² | → 50 |
| • Sekans ekran seçenekleri | → 52 | • Anahtar resim seç | → 52 |

¹ Bu işlem, sadece bir anahtar resim gösterilirken kullanılamaz. Sekanstaki görüntüleri ayrı ayrı izleyen ve ardından **MENU** düğmesine basın.

² Sadece anahtar resim izlenirken **MENU** düğmesine basılırsa, ilgili sekanstaki tüm görüntülere aynı ayarlar uygulanabilir. Ayarları, gösterilen her bir görüntüye uygulamak için görüntüleri tek tek izledikten sonra **MENU** düğmesine basın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bir Sekans İçerisindeki Görüntülerin Silinmesi

İzleme menüsündeki **Sekans ekran seçenekleri** (🔍52) için **Sadece anahtar resim** ayarı yapılırsa, silinecek görüntüler aşağıda açıklandığı gibi değişir. Silme yöntemini seçmek amacıyla ekranı görüntülemek için 🗑️ düğmesine basın.

- 🗑️ düğmesine basıldığında sekanslar için sadece anahtar resimler gösterilirse:
 - **Mevcut resim:** Bir anahtar resim seçildiğinde, ilgili sekanstaki tüm görüntüler silinir.
 - **Seçilmiş resimleri sil:** Seçilmiş resimleri sil ekranında (📖 33) bir anahtar resim seçildiğinde, sekanstaki tüm görüntüler silinir.
 - **Tüm resimler:** Görüntülenmekte olan anahtar resim ile temsil edilen sekans dahil olmak üzere tüm görüntüler silinir.
- 🗑️ düğmesine basıldıysa ve sekanstaki her bir görüntü 🗑️ düğmesine basılmadan önce gösteriliyorsa:

Silme yöntemleri aşağıdaki gibi değişir.

 - **Mevcut resim:** Ekranda gösterilen görüntü silinir.
 - **Seçilmiş resimleri sil:** Seçilmiş resimleri sil ekranında sekanstaki birden fazla görüntü seçildiğinde (📖 33) seçilen görüntüler silinir.
 - **Tüm sekans:** O anda gösterilen görüntü dahil olmak üzere sekanstaki tüm görüntüler silinir.

Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi

Düzenleme Özellikleri

Görüntülerinizi düzenlemek için aşağıdaki özellikleri kullanabilirsiniz. Düzenlenen görüntüler ayrı dosyalar olarak saklanır (83).

Düzenleme işlevi	Açıklama
Hızlı rötuş (11)	Kontrastı ve doygunluğu geliştirilmiş rötuşlu kopyaları kolayca oluşturmanızı sağlar.
D-Lighting (12)	Mevcut resmin parlaklığının ve kontrastının geliştirilmiş, görüntünün karanlık kısımlarının aydınlatılmış olduğu bir kopyasını oluşturmanıza olanak sağlar.
Ten yumuşatma (13)	İnsan yüz teni tonlarını yumuşatmanıza olanak sağlar.
Filtre efektleri (14)	Görüntüye çeşitli efektler uygulamak için kullanılacak dijital filtre efektleri mevcuttur. Efekt tipleri arasında Yumuşak, Seçici renk, Işıldama, Balık gözü, Minyatür efekti, Tablo ve Oynck ftğrf mak. efekti bulunur.
Küçük resim (16)	E-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla görüntülerin küçük bir kopyasını oluşturmanıza olanak sağlar.
Kesme (17)	Görüntünün bir bölümünü kesmenize olanak sağlar. Bir konuyu yakınlaştıрма veya bir kompozisyon düzenleme amacıyla kullanır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Görüntü Düzenleme Hakkında Notlar

- Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri düzenleyemez.
- Kolay panorama** (📖 43) veya **3D fotoğrafçılık** (📖 45) kullanılarak yakalanan görüntüler düzenlenemez.
- Bir görüntüde hiçbir insan yüzü algılanmıyorsa, ten yumuşatma işlevi ile bir kopya oluşturulamaz (🔍13).
- Başka marka veya 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.
- Sadece anahtar resim gösterilirken görüntülerin sekansındaki (🔍6) belli bir görüntüyü düzenlemek için şu prosedürlerden birini gerçekleştirin:
 - Bir görüntü sekansını tek görüntüler olarak görmek ve sekanstaki bir görüntüyü seçmek için düğmesine basın.
 - Bunları ayrı görüntüler olarak görmek ve bir görüntü seçmek için izleme menüsünde **Sekans ekran seçenekleri** (🔍52) için **Tek resimler** ayarını yapın.



Görüntü Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

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


Kullanılan düzenleme işlevi	Eklenebilecek düzenleme işlevleri
Hızlı rötuş D-Lighting Filtre efektleri	Ten yumuşatma, küçük resim veya kırpma işlevi kullanılabilir. Hızlı rötuş, D-Lighting ve filtre efektleri işlevleri birlikte kullanılamaz.
Ten yumuşatma	Hızlı rötuş, D-Lighting, filtre efektleri, küçük resim veya kesme işlevi kullanılabilir.
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 yakalanan görüntülere ten yumuşatma uygulayabilirsiniz (🔍40).


Orijinal ve Düzenlenmiş Görüntüler

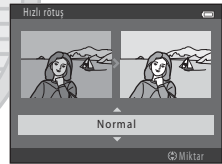
- Orijinal görüntüler silindiğinde, düzenleme işlemleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlemleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde orijinal görüntüler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinalleri ile aynı çekim tarihi ve saati kullanılarak saklanır.
- Baskı ayarları (🔍42) ve koruma ayarları (🔒46) düzenlenmiş kopyalarda geçerli olmaz.

Hızlı rötuş: Kontrast ve Doygunluğun Geliştirilmesi

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Hızlı rötuş →  düğmesi

Uygulanan efekt miktarını seçmek için çoklu seçicide ▲ ya da ▼ üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

- Orijinal sürüm solda ve düzenlenmiş sürümün bir örneği sağda gösterilir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için ◀ üzerine basın.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenen  simgesi ile gösterilir.





KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.


Daha Fazla Bilgi


Dosya ve Klasör Adları → 🔍83

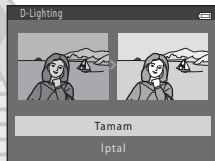
D-Lighting: Parlaklığın ve Kontrastın Artırılması

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

Mevcut resmin parlaklığının ve kontrastının geliştirilmiş, görüntünün karanlık kısımlarının aydınlatılmış olduğu bir kopyasını oluşturabilirsiniz.

Tamam seçimini yapmak için çoklu seçimde ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından  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 Tonlarının Yumuşatılması

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

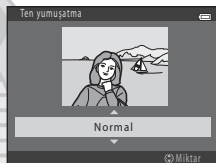
Fotoğraf makinesi, görüntülerdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumuşak yüz tonları ile bir kopya oluşturur.

1 Yumuşatma oranını seçmek için çoklu seçicide


▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından


 düğmesine basın.

- Onay iletişimi ile birlikte bu efektin uygulandığı yüz ekranın merkezinde büyütülerek gösterilir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için ◀ üzerine basın.



2 Kopyanın önizlemesini kontrol edin ve ardından

 düğmesine basın.


- Çerçevenin merkezine yakınlık sırasıyla en çok 12 kişi yüzünün ten tonları yumuşatılır.
- Birden çok yüz işlendiyse, farklı bir yüz görüntülemek için ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Yumuşatma oranını ayarlamak için MENU düğmesine basın. Ekran 1 numaralı adıma geri döner.
- Düzenlenen kopyalar ayrı görüntüler olarak kaydedilir ve tekrar oynattığınızda  görüntülenir.



Ten Yumuşatma Hakkında Notlar



Bakış yönüne veya parlaklığına bağlı olarak, fotoğraf makinesi yüzleri düzgün algılayamayabilir ya da ten yumuşatma işlevi beklendiği gibi çalışmayabilir.

Daha Fazla Bilgi


Dosya ve Klasör Adları →  83

Filtre efektleri: Dijital Filtre Efektlerinin Uygulanması

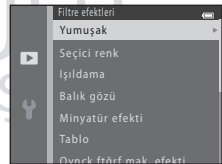
Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Filtre efektleri →  düğmesi

Tipi	Açıklama
Yumuşak	Görüntünün orta kısmının etrafına hafif bir bulanıklık ekleyerek görüntüyü yumuşatmanıza olanak sağlar. Yüz önceliği ( 68) ya da evcil hayvan algılama ( 44) özelliği seçiliyken yakalanan görüntülerde, yüzlerin etrafındaki alanlar bulanıklaştırılır.
Seçici renk	Belirlenen bir rengi görüntüde tutmanıza ve diğer renkleri siyah ve beyaza dönüştürmenize olanak sağlar.
Işıldama	Güneş ışığı, yansımaları ve şehir ışıkları gibi parlak nesnelere yıldız gibi yayılan ışık kümeleri yaratmanıza olanak sağlar. Bu efekt gece sahneleri için uygundur.
Balık gözü	Bir görüntünün balık gözü objektifle çekilmiş gibi görünmesini sağlar. Bu efekt, makro modda yakalanan görüntüler için uygundur.
Minyatür efekti	Bir görüntüyü, makro modunda yakalanan bir minyatür sahneye benzer bir hale dönüştürmenize olanak sağlar. Bu efekt, ana konunun görüntünün merkezinde olduğu bir yüksek bakış noktasından çekilen görüntüler için uygundur.
Tablo	Görüntüleri elle boyanmış bir görünüm vermenize olanak sağlar.
Oynck ftırf mak. efekti	Görüntünün tamamının renk doygunluğunu azaltmanızı ve çerçevesini karartmanızı sağlar.

1 Filtre efekt türünü seçmek için çoklu seçicide

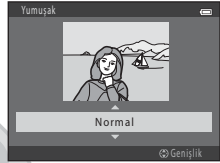
▲ ya da ▼ üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

- **Işıldama, Balık gözü, Minyatür efekti, Tablo** veya **Oynck ftırf mak. efekti** seçildiğinde 3. adıma geçin.



2 Efeki ayarlayın ve ardından OK düğmesine basın.

- **Yumuşak** özelliğinin kullanılması durumunda: Efekt aralığını seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- **Seçici renk** özelliğinin kullanılması durumunda: Tutulacak rengi seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Herhangi bir değişiklik yapmadan **Filtre efektleri** seçim ekranına dönmek için ◀ düğmesine basın.



Örnek: Yumuşak

3 Efeki doğrulayın ve ardından OK düğmesine basın.

- Yeni, düzenlenmiş bir kopya oluşturulur.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için ◀ üzerine basın.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenen Ⓜ simgesi ile gösterilir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




Daha Fazla Bilgi





Dosya ve Klasör Adları → 083

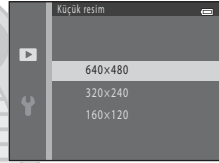
Küçük resim: Bir Görüntünün Boyutunun Küçültülmesi


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


Mevcut resmin küçük bir kopyasını oluşturabilirsiniz.

1 İstedığınız kopya büyüklüğünü seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

- **Resim modu** (, , , ) **4608x2592** ayarında yakalanan görüntüler için yalnızca **640x360** görüntülenir.



2 **Evet** seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.

- Yeni, düzenlenmiş bir kopya, 1:16 sıkıştırma oranı ile ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülendiğinde diğer görüntülerden daha küçüktür ve  ile belirtilir.



 **Daha Fazla Bilgi**

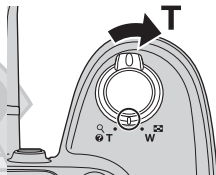
Dosya ve Klasör Adları →  83

Kesme: Kesilmiş Bir Kopyanın Oluşturulması

İzleme zoom işlevi (📖 74) etkinken 📷:🔍 görüntülediğinde sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturabilirsiniz.

1 Görüntüyü yaklaştırmak için tam çerçeve izleme modunda (📖 30) zoom kontrolünü döndürerek T (🔍) konumuna getirin.

- "Dikey" (portre) yönünde gösterilen bir görüntüyü kesmek için ekranın her iki yanında gösterilen siyah çizgiler yok olana kadar görüntüyü yakınlaştırın. Kesilen görüntü manzara yönünde görüntülenir. Görüntüyü "dikey" (portre) yönünde kesmek istediğinizde, önce **Resim döndürme** seçeneğini (🔍49) kullanıp görüntüyü döndürerek, görüntünün manzara yönünde gösterilmesini sağlayın. Bunun ardından, kesme işlemi için görüntüyü büyütün, kesin ve kesilen görüntüyü "dikey" (portre) yönüne 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 görüntüyü kaydırın.



3 MENU düğmesine basın.

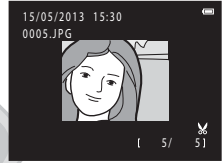
4 Çoklu seçiciyi kullanarak **Evet** seçimini yapın ve ardından ⓧ düğmesine basın.

- Yeni ve kesilmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenen 📷 simgesi ile gösterilir.



Resim Boyutu

- Kaydedilecek alan küçüldükçe, kesilmiş kopyanın resim boyutu (piksel) da küçülür.
- 320 x 240 veya 160 x 120 resim boyutuna kesilen görüntüler, izleme sırasında görüntülendiğinde diğer görüntülerden daha küçüktür.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  83



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

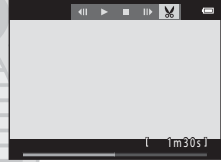
Filmlerin Düzenlenmesi

Kaydedilmiş bir filmin arzu edilen bölümü ayrı bir dosya olarak kaydedilebilir (iFrame **540/30p**; 53 kullanılarak kaydedilen filmler hariç).

1 İstedığınız filmi geri sarın ve izlemeyi durdurun (📖 93).

2 📏 kontrolünü seçmek için çuklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından ⓧ düğmesine basın.

- Film düzenleme ekranı görüntülenir.



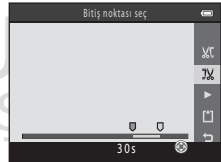
3 📏 kontrolünü (başlangıç noktası seçin) seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.



- Bir film düzenlemeye başladığınızda, film durdurulduğunda görüntülenen çerçeve düzenlemenin başlangıç noktasıdır.
- Başlangıç noktasından, filmin istediğiniz noktasına ilerlemek için ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Düzenlemeyi iptal etmek için ▲ veya ▼ üzerine basarak ↩ (geri) ögesini seçin ve ardından ⓧ düğmesine basın.



4 📏 ögesi (bitiş noktası seç) seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.

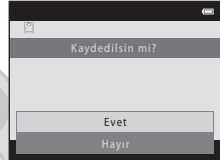
- Sağ kenardaki bitiş noktasını filmin istediğiniz noktasının sonuna taşımak için ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Filmin belirlenmiş ve kaydedilecek kısmını izlemek için ▶ (önizleme) ögesini seçin ve ardından ⓧ düğmesine basın. Önizleme devam ederken, sesi ayarlamak için zoom kontrolünü kullanın. İzlemeyi durdurmak için önizleme devam ederken ⓧ düğmesine basın.



5 Ayarlar bittiğinde  **Kaydet** ögesini seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

6 **Evet** seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.

- Düzenlenen film kaydedildi.



Film Düzenleme Hakkında Notlar

- Düzenleme işlevi ile oluşturulan bir film tekrar kırılmaz. Filmin farklı bir alanını kırmak için orijinal filmi seçin ve düzenleyin.
- Filmler bir saniyelik aralıklarla kırılır, bu nedenle kırılmış bölüm ile seçilen başlangıç ve bitiş noktaları arasında küçük farklılıklar olabilir. Filmler iki saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırılmaz.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.

Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  83

Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Görüntülerin TV'de İzlenmesi)

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

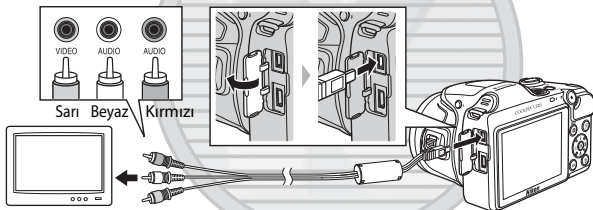
Eğer TV'nizde HDMI soketi mevcutsa, fotoğraf makinesini TV'ye bağlamak için ticari olarak satılan HDMI kablosu kullanabilirsiniz.

1 Fotoğraf makinesini kapatın.

2 Fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

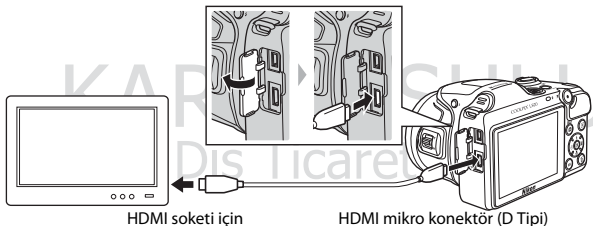
Fotoğraf makineniz ile birlikte verilen ses/görüntü kablosunu kullanırken

Sarı 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.

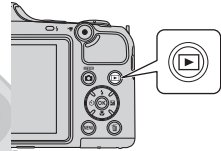


3 TV'nin girişini harici video girişine ayarlayın.

- Ayrıntıları öğrenmek için TV'niz ile birlikte verilen belgelere bakın.

4 Fotoğraf makinesini açmak için düğmesini basılı tutun.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve görüntüler TV'de gösterilir.
- Fotoğraf makinesinin ekranı, televizyona bağlı olduğu müddetçe 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 mikro konektördür (D Tipi). Bir HDMI kablosu satın alırken, kablounun bir ucunun HDMI mikro konektörü olduğundan emin olun.

Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar

- Kabloyu bağlarken, fotoğraf makinesi konektörünün ters olmadığından emin olun, kabloyu düzgün bir biçimde takın ve aşırı güç kullanmayın. Kabloyu sökarken, konektörü düzgün bir şekilde çıkartın.
- Kabloları HDMI mikro konektörü ile USB/ses/görüntü çıkışı konektörüne aynı anda bağlamayın.

Görüntüler TV'de Gösterilmezse

Fotoğraf makinesinin ayarlar menüsündeki **TV ayarları** (6674) öğesinin TV'nizde kullanılan standartla eşleştiğinden emin olun.

TV Uzaktan Kumandasının Kullanımı (HDMI Aygıt Kontrolü)

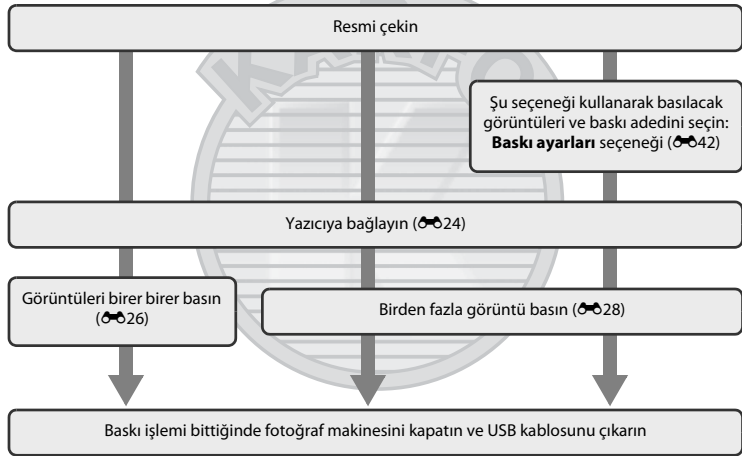
HDMI-CEC uyumlu bir TV'nin uzaktan kumandası, izleme kontrolü için kullanılabilir.

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

- **TV ayarları** öğesinde **HDMI aygıt kontrolü** ayarını (6674) **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.

Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)

PictBridge uyumlu (🔗21) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve görüntüleri bilgisayar kullanmadan basabilirler. Görüntüleri basmak için aşağıdaki işlemler dizisini takip edin.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini bir yazıcıya bağlarken, fotoğraf makinesinin beklemediğiniz bir anda kapanmasını önlemek için yeterince şarjı olan piller kullanın.
- Fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güç sağlamak amacıyla EH-67 AC adaptörünü (ayrı olarak satılır) kullanabilirsiniz. Fotoğraf makinesinin ısınmasına veya arızalanmasına neden olabileceği için başka marka veya model bir AC adaptörü kullanmayın.

✎ Görüntülerin Basılması

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

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

Baskı için bu yöntemleri kullanırken, hangi görüntülerin basılacağı ile her bir görüntüden kaç adet basılacağını belirlemek ve bu ayarları bellek kartına kaydetmek için izleme menüsündeki **Baskı ayarları** seçeneğini kullanabilirsiniz (0042).

Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması

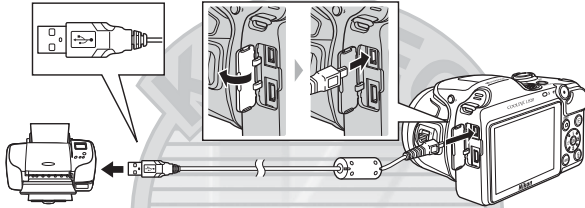
1 Fotoğraf makinesini kapatın.

2 Yazıcıyı açın.

- Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

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

- Konektörlerin ters olmadığından emin olun, kabloyu düzgün bir biçimde takın ve aşırı güç kullanmayın. Kabloyu sökerken, kabloyu düzgün bir biçimde çıkarın.



4 Fotoğraf makinesini açın.

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Tek Görüntülerin Basılması

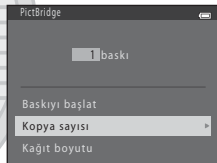
Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (24) bağladıktan sonra bir görüntü basmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

1 İstenen görüntüyü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından OK düğmesine basın.

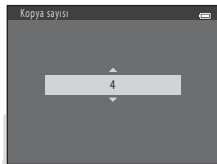
- Görüntülerin daha kolay seçilebilmesi için 6 küçük resim izleme moduna geçmek amacıyla zoom kontrolünü **W** (6) konumuna döndürün. Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (9) konumuna getirin.



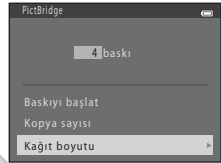
2 Kopya sayısı seçimini yapın ve ardından OK düğmesine basın.



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

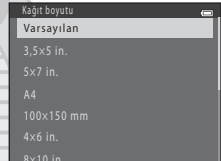


- 4 Kağıt boyutu** seçimini yapın ve ardından **OK** düğmesine basın.

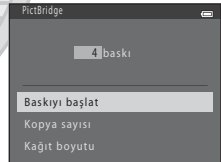


- 5 İstedığınız kağıt boyutunu seçin ve ardından** **OK** düğmesine basın.

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

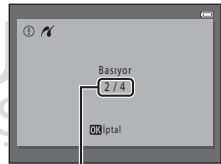


- 6 Baskıyı başlat** seçimini yapın ve ardından **OK** düğmesine basın.



- 7 Baskı başlar.**

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



Geçerli kopya sayısı/
toplam kopya sayısı

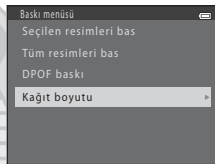
Birden Fazla Görüntünün Basılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (24) bağladıktan sonra birden fazla görüntü basmak için aşağıdaki yöntemleri izleyin.

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

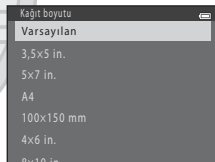
2 Çoklu seçiciyi kullanarak Kağıt boyutu seçimini yapın ve ardından **OK** düğmesine basın.

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

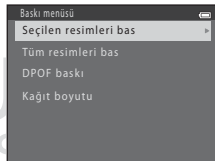


3 İstediğiniz kağıt boyutunu seçin ve ardından OK düğmesine basın.

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







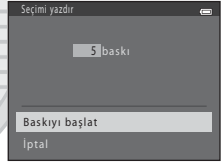
4 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas veya DPOF baskı seçimini yapın ve ardından **OK** düğmesine basın.



Seçilen resimleri bas



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

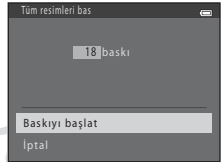
- Görüntüleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın ve her bir görüntü için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ üzerine basın.
-  ve basılacak kopyaların sayısına işaret eden sayı, basılmak üzere seçilmiş görüntülerin altında görüntülenir. Görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (Q) konumuna getirin. 6'lı küçük resim izleme moduna geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (Z) konumuna getirin.
- Ayar tamamlandıktan sonra  düğmesine basın.
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için  düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.



Tüm resimleri bas

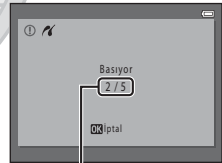
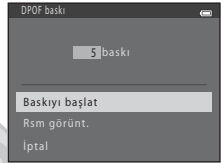
Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan tüm görüntülerin birer kopyası basılır.

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



Baskı ayarları seçeneğini kullanarak baskı ayarları oluşturulmuş tüm görüntüleri basın (42).

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



Geçerli kopya sayısı/
toplam kopya sayısı

5 Baskı başlar.

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


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kağıt boyutu


Fotoğraf makinesi şu kağıt boyutlarını destekler: **Varsayılan** (fotoğraf makinesine bağlı yazıcı için varsayılan kağıt boyutu), **3,5x5 in.**, **5x7 in.**, **100x150 mm**, **4x6 in.**, **8x10 in.**, **Mektup**, **A3** ve **A4**. Sadece yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

Çekim Menü ((Otomatik) Mod için)

Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)

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

Görüntüleri kaydederken kullanılan resim boyutu ile resim kalitesi (örneğin görüntü sıkıştırma oranı) kombinasyonunu seçebilirsiniz.

Resim modu ayarı yükseldikçe, basılabilecek görüntülerin boyutları da büyür ve sıkıştırma oranı düştükçe görüntülerin kalitesi artar, ancak kaydedilebilecek görüntülerin (32) sayısı azalır.

Seçenek ¹	Sıkıştırma oranı	En boy oranı	Baskı boyutu ² (cm)
16M* 4608×3456★	Yaklaşık 1:4	4:3	39 × 29
16M 4608×3456 (varsayılan ayar)	Yaklaşık 1:8	4:3	39 × 29
8M 3264×2448	Yaklaşık 1:8	4:3	28 × 21
4M 2272×1704	Yaklaşık 1:8	4:3	19 × 14
2M 1600×1200	Yaklaşık 1:8	4:3	13 × 10
VGA 640×480	Yaklaşık 1:8	4:3	5 × 4
15M 4608×2592	Yaklaşık 1:8	16:9	39 × 22

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

Örnek: **16M 4608×3456** = yaklaşık 16 megapiksel, 4608 × 3456 piksel

² Baskı boyutu 300 dpi çözünürlüğündedir.

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

Diş Ticaret A.Ş.

Resim Modu Hakkında Notlar

- Bu ayar aynı zamanda diğer çekim modlarına uygulanır.
- Bazı ayarlar diğer işlemlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).
- Sahne modunda **Kolay panorama** (📖 43) veya **3D fotoğrafçılık** (📖 45) kullanılırken resim modu seçilemez.

Kaydedilebilecek Görüntü Sayısı

Aşağıdaki tablo, 4 GB kapasiteli bir bellek kartında saklanabilecek yaklaşık görüntü sayısını listeler. JPEG formatında sıkıştırmadan dolayı, bellek kapasitesi ve resim modu ayarı aynı kalsa dahi, kaydedilebilecek görüntü sayısının görüntü kompozisyonuna bağlı olarak ciddi oranda değişeceğine dikkat edin. Kaydedilebilecek görüntü sayısı kullanılan bellek kartına bağlı olarak ciddi oranda değişebilir.

Resim modu	Kaydedilebilecek görüntü sayısı (4 GB)
16M* 4608×3456 ★	490
16M 4608×3456 (varsayılan ayar)	970
8M 3264×2448	1910
4M 2272×1704	3370
2M 1600×1200	7100
VGA 640×480	24100
15M 4608×2592	1290

- Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı "9999" olarak gösterilir.
- Dahili belleğe kaydedilebilecek görüntü sayısını doğrulamak için (yaklaşık. 65 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken, ekranda görüntülenen kalan poz sayısını kontrol edin.







KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)

Şu seçimleri yapın:  (otomatik) modu → MENU düğmesi → 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 nesnelere ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, görüntüleri 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 koşulunda **Otomatik** (varsayılan ayar) kullanılabilir de, beyaz dengesini ayarlayarak gökyüzü koşullarına veya ışık kaynağına uygun bir çekim sağlayabilir ve görüntüde 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 kullanın ( 34).
 Gün ışığı	Dış mekanda doğrudan güneş ışığı altında çekim yaparken kullanın.
 Ampul ışığı	Yapay aydınlatma altında çekim yaparken kullanın.
 Floresan	Floresan ışık altında çekim yaparken kullanın.
 Bulutlu	Gökyüzü bulutlu olduğunda çekim yaparken kullanın.
 Flaş	Flaş ile çekim yaparken kullanın.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir ( 8).

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, farklı aydınlatma koşullarında ya da güçlü renk etkisi bulunan ışık kaynaklarını telafi etmek için (örneğin kırmızı renk veren bir ampulün ışığı altında yakalanan görüntülerin beyaz ışık altında yakalanmış 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.

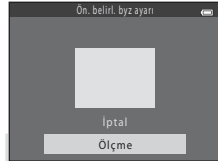
2 Çekim menüsünü görüntüleyin (📖 65), **Beyaz dengesi** menüsünde **PRE Ön. belirl. byz ayarı** seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından **OK** düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi beyaz dengesinin ölçüleceği konuma zoom yapar.



3 Ölçme seçimini yapın.

- Beyaz dengesinde en son ölçülen değeri uygulamak için **İptal** seçeneğini belirleyin ve ardından **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.

- Deklanşör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır. Görüntü kaydedilmez.



✓ Beyaz Dengesi Hakkında Notlar

- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).
- Beyaz dengesi **Otomatik** ve **Flaş** öğelerinden başka bir ayara getirildiğinde flaşı indirin (📖 5).










✓ 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 → Sürekli →  düğmesi

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

Seçenek	Açıklama
 Tek (varsayılan ayar)	Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.
 Sürekli Y	Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 8 fps hızında sürekli şekilde görüntü yakalanır (resim modu  4608x3456 olarak ayarlandığında). Deklanşör düğmesi bırakıldığında veya altı adet görüntü yakalanmışsa çekim sona erer.
 Sürekli D	Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 2,1 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık 38 görüntü yakalanır (Resim modu için  4608x3456 ayarı yapıldığında). Deklanşör serbest bırakıldığında çekim sona erer.
 120 Sürekli Y: 120 fps	Deklanşöre tam olarak her basıldığında, yaklaşık 1/120 sn. veya daha yüksek bir hızda 50 kare yakalanır. Resim modu  ayarında sabitlenir (resim boyutu: 640 x 480 piksel).
 60 Sürekli Y: 60 fps	Deklanşöre tam olarak her basıldığında, yaklaşık 1/60 sn. veya daha yüksek bir hızda 25 kare yakalanır. Resim modu  ayarında sabitlenir (resim boyutu: 1280 x 960 piksel).
BSS BSS (en iyi çekim seçici)	"En iyi çekim seçici" flaş kapalı konumda ya da fotoğraf makinesi zoom yapmışken ya da yanlışlıkla yapılan bir hareket nedeniyle görüntünün bulanık çıkmasına neden olan diğer durumlarda önerilir. BSS açık konumda olduğunda deklanşöre basılıyken fotoğraf makinesi en fazla 10 adet görüntü yakalar. Serideki en net görüntü otomatik olarak seçilir ve kaydedilir. <ul style="list-style-type: none">• BSS ile en iyi sonuçlar hareketsiz konuların çekiminde elde edilir. Hareketli konuları çekerken veya çekim sırasında resmin kompozisyonu değiştiğinde istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.

Seçenek	Açıklama
 Ardışık 16 çekim	<p>Deklanşöre sonuna kadar her basıldığında, fotoğraf makinesi yaklaşık olarak 30 fps hızında 16 çekim yapar ve bunları tek bir görüntü içine sıralar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resim modu öğesi 5x olacak şekilde sabitlenerek yakalanan görüntüler (resim boyutu 2560 x 1920 piksel). • Dijital zoom kullanılamaz.



Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8). **Tek** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

✔ Sürekli Çekim Hakkında Notlar

- **Tek** dışında bir ayar seçildiğinde, flaş kullanılamaz. Netleme, pozlama ve beyaz dengesi, her bir serideki ilk görüntüde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Çekimden sonra görüntülerin kaydedilmesi biraz zaman alabilir. Görüntülerin kaydını bitirmek için gerekli zaman, görüntü sayısı, resim modu, bellek kartının yazma hızı vb. faktörlere bağlıdır.
- ISO duyarlılığı arttığında, yakalanan görüntülerde kulanma oluşabilir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.
- **Sürekli** için **Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps** veya **Ardışık 16 çekim** ayarı yapıldığında; floresan, cıva buharlı lamba veya sodyum buharlı lambalar gibi yüksek hızda titreşen aydınlatma altında yakalanan görüntülerde, bantlar ile parlaklık veya renk tonunda değişiklik görülebilir.
- ISO duyarlılığı 1600 veya 3200 olarak ayarlandığında, görüntülerin sürekli olarak yakalandığı oran düşebilir.
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).

📷 Sürekli Çekim Kullanırken Yakalanan Görüntüler

Yakalanan her bir görüntü dizisi bir "sekans" olarak kaydedilir (📖 66).



Otomatik Zamanlama İşlevinin Sürekli Çekim ile Kullanılması

Otomatik zamanlama işlevini, çekim esnasında makine sarsıntısından kaynaklanan etkileri azaltmak için **Sürekli** ile birlikte kullanabilirsiniz (📖 58).



Daha Fazla Bilgi

- Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular → 📖 71
- Sürekli Yakalanan Görüntüleri İzleme ve Silme (Sekans) → 📖 6

ISO duyarlılığı

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

ISO duyarlılığı artırdığında resim çekimi için daha az ışık gerekir.

Daha yüksek ISO duyarlılığı sayesinde daha karanlık konuların resimleri çekilebilir. Buna ek olarak, daha parlak konu çekimleri sırasında daha yüksek deklanşör 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 benzeri özelliklerle elde edilen görüntülerde kumlanma olabilir.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Yeterli ışık olduğunda duyarlılık ISO 125'dir; ışık yetersiz olduğunda fotoğraf makinesi duyarlılığı ISO 1600 seviyesine kadar çekerek bunu telafi eder.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Duyarlılık belirlenen değere sabitlenir.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8).

- **Otomatik** seçildiğinde ISO 125'te **ISO** simgesi ancak ISO duyarlılığı otomatik olarak 125 seviyesinden daha yükseğe artırdığında görüntülenir, aksi durumda görüntülenmez.

✓ ISO Duyarlılığı Hakkında Notlar

- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).
- ISO duyarlılığı **Otomatik** ögesinden başka bir ayara getirildiğinde **Hareket algılama** (🔍68) devre dışı bırakılır.

Renk seçenekleri

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

Görüntüler kaydedildiğinde renkleri ayarlayabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
📷 Standart renk (varsayılan ayar)	Görüntülerinizde doğal renkler elde etmek için kullanın.
🎨 VI Canlı renk	Görüntülerinizde canlı renkler elde etmek için kullanın.
🎨 BW Siyah-beyaz	Görüntüleri siyah beyaz kaydetmek için kullanın.
🎨 SE Sepya	Görüntüleri sepya tonlarında kaydetmek için kullanın.
🎨 C Cyanotype	Görüntüleri camgöbeği-mavi ton monokrom olarak kaydetmek için kullanın.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8).

Standart renk seçildiğinde, hiçbir simge gösterilmez. Çekim sırasında ekranda gösterilen renk tonları seçilen renk seçeneğine göre değişir.

✓ Renk Seçenekleri Hakkında Notlar

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 66).


Akıllı Portre Menüü

- **Resim modu** hakkında bilgi için bkz. "Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)" (0031).

Ten yumuşatma


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

Ten yumuşatma ayarlarını değiştirebilirsiniz.


Seçenek	Açıklama
 Açık (varsayılan ayar)	Deklanşör serbest bırakıldığında, fotoğraf makinesi bir veya birkaç insan yüzünü (üç adede kadar) algılar ve görüntüyü kaydetmeden önce ten tonlarını yumuşatmak için görüntüyü işler.
Kapalı	Ten yumuşatmayı devre dışı bırakır.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez. Ten yumuşatma efekti derecesi, çekim ekranındayken konu üzerinde onaylanamaz. İzleme modunda yapılan ten yumuşatma derecesini kontrol edin.

Gülümseme zamanı.


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

Fotoğraf makinesi insan yüzlerini algılar ve gülümseme algılanan her seferde deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.


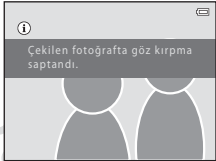
Seçenek	Açıklama
 Açık (varsayılan ayar)	Gülümseme zamanlayıcısını etkinleştirir.
Kapalı	Gülümseme zamanlayıcısını devre dışı bırakır.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

Göz kırpmaya kontrolü

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

Her resim çekildiğinde fotoğraf makinesi deklanşörü 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 kullanılamaz. Eğer fotoğraf makinesi konunun gözlerini kapattığı bir görüntü kaydederse, birkaç saniyelikliğine sağ taraftaki iletişim gösterilir. 
Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpmaya kontrolünü devre dışı bırakır.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

İzleme Menüsü

- Görüntü düzenleme özellikleri hakkında daha fazla bilgi için "Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi" (009) konusuna bakın.

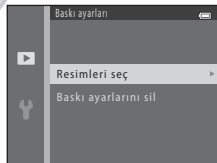
Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarının Oluşturulması)

Şunlara basın: [▶] düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Baskı ayarları → [⊗] düğmesi

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

- Bellek kartını DPOF uyumlu (021) yazıcının kart yuvasına yerleştirmek.
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürmek.
- Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu (021) bir yazıcıya bağlamak (023). Bellek kartı fotoğraf makinesinden çıkarılırsa, dahili belleğe kaydedilen görüntüler için de baskı ayarları oluşturulabilir.

- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Resimleri seç** seçimini yapın ve ardından [⊗] düğmesine basın.



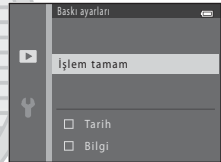
2 Görüntüleri (en fazla 99) ve her biri için basılacak kopya sayısını (en fazla dokuz) seçin.

- Görüntüleri seçmek için çoklu seçimde ◀ veya ▶ üzerine basın ve her bir görüntü için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ üzerine basın.
- 📄 ve basılacak kopyaların sayısına işaret eden sayı, basılmak üzere seçilmiş görüntülerin altında görüntülenir. Görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek T (🔍) konumuna getirin. 8'li küçük resim izleme moduna geri dönmek için zoom kontrolünü W (📄) konumuna getirin.
- Ayar tamamlandıktan sonra ⏹ düğmesine basın.

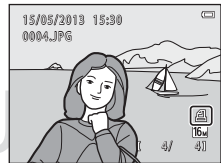


3 Çekim tarihi ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını belirtin.

- **Tarih** seçimini yapın ve çekim gününü baskı ayarlarındaki tüm görüntülerin üzerine basmak için ⏹ düğmesine basın.
- **Bilgi** seçimini yapın ve deklanşör hızı ile diyafram bilgilerini baskı ayarlarındaki tüm görüntülerin üzerine basmak için ⏹ düğmesine basın.
- Baskı ayarlarını tamamlamak için **İşlem tamam** seçimini yapın ve ⏹ düğmesine basın.



Baskı için seçilen görüntüler, izleme sırasında görüntülenen 📄 simgesiyle ayırt edilebilir.



✓ Çekim Tarihi ve Fotoğraf Bilgilerinin Basılması Hakkında Notlar

Baskı ayarları seçeneğinde **Tarih** veya **Bilgi** ayarları etkinse, çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin basılmasını destekleyen bir DPOF uyumlu (P-21) yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve çekim bilgileri görüntülerin üzerine basılır.

- Fotoğraf makinesi, ürünle birlikte verilen USB kablosu üzerinden DPOF uyumlu bir yazıcıya bağlıyken çekim bilgileri basılamaz (P-30).
- **Baskı ayarları** seçeneği her gösterildiğinde, **Tarih** ve **Bilgi** ayarlarının sıfırlandığını göz önünde bulundurun.
- Basılan tarih, görüntü çekildiğinde kaydedilen tarihtir. Bir görüntü yakalandıktan sonra, fotoğraf makinesinin tarihini ayarlar menüsünde **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde **Tarih ve saat** veya **Saat dilimi** kullanarak değiştirmenin görüntüye basılan tarih üzerinde hiçbir etkisi yoktur.



✓ Baskı Ayarları Hakkında Notlar

- Sahne modunda **3D fotoğrafçılık** kullanılarak yapılan çekimler için baskı ayarları oluşturulamaz.

✎ Geçerli Baskı Ayarlarının İptali

Tüm görüntülerdeki baskı işaretini kaldırmak ve baskı ayarlarını iptal etmek için "Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarının Oluşturulması)" bölümünde adım 1'de (P-42) **Baskı ayarlarını sil** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

✎ Tarih Baskısı

Çekim saati ve tarihi, ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** seçeneğiyle (P-65) görüntülere yazdırıldığında, görüntüler yakalandıkları çekim tarihi ve saati üzerlerine yazılmış olarak kaydedilirler. Üzerlerine tarih yazdırılmış görüntüler, tarih yazdırmayı desteklemeyen yazıcılarda da basılabilirler.

Baskı ayarları tarih seçeneği etkinleştirilse bile sadece tarih baskısı seçeneği olan görüntülere tarih ve saat baskısı yapılır.

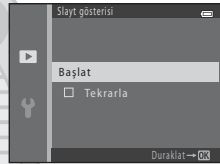
Slayt gösterisi

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

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

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

- Slayt gösterisini otomatik olarak tekrarlamak için **Tekrarla** seçimini yapın ve **Başlat** seçimini yapmadan önce **OK** düğmesine basın. Etkinleştirildiğinde, onay işareti (✓) tekrarla seçeneğine eklenir.



2 Slayt gösterisi başlar.

- Slayt gösterisi sürerken, sonraki görüntüyü görmek için çoklu seçicide ► veya ▼ düğmesine veya önceki görüntüyü görmek için ◀ veya ▲ düğmesine basın. Hızlı ileri sarma için ► veya ▼ öğelerini, hızlı geri alma için ◀ veya ▲ öğelerini basılı tutun.
- Slayt gösterisini durdurmak veya duraklatmak için **OK** düğmesine basın.



3 Slayt gösterisini bitirin veya yeniden başlatın.

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



✓ Slayt Gösterisi Hakkında Notlar

- Filmlerin sadece ilk çerçevesi görüntülenir.
- **Sadece anahtar resim** sekansları görüntüleme metodu olarak seçildiğinde (006), sadece anahtar resim gösterilir.
- Kolay panorama (📖 43, 002) kullanarak yakalanan görüntüler bir slayt gösterisinde oynatılırken tam çerçeveye olarak gösterilir. Bunlar kaydırılmazlar.
- **Tekrarla** etkinleştirilmiş (0071) olsa bile maksimum izleme süresi 30 dakikadır.

Koru

Şunlara basın: ▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Koru → 🔒 düğmesi

Seçilen görüntülerin kazara silinmesini önleyebilirsiniz.

Korunacak görüntüleri seçin veya daha önce görüntü seçme ekranında korumaya alınan görüntülerin korumasını iptal edin.

→ "Görüntü Seçme Ekranı" (0047)

Fotoğraf makinesinin dahili belleği ya da bellek kartı formatlandığında, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğini dikkate alın (0072).

Korumalı görüntüler izleme sırasında 🖼️ ile gösterilir (📖 11).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Görüntü Seçme Ekranı

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

- **Baskı ayarları > Resimleri seç** (👁️42)
- **Koru** (👁️46)
- **Resim döndürme** (👁️49)
- **Kopyala > Seçilen resimler** (👁️50)
- **Anahtar resim seç** (👁️52)
- **Açılış ekranı > Resim seç** (👁️59)
- **Sil > Seçilmiş resimleri sil** (📖 32)
- **Seçilen resimleri bas** doğrudan yazıcı ile basarken (👁️26, 👁️29)



Görüntüleri seçmek için aşağıda açıklanan prosedürü uygulayın.

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

- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü (📖 2) **T** (👁️) konumuna çevirin, 6 küçük resim izleme modu içinse **W** (📖) konumuna getirin.
- **Resim döndürme**, **Anahtar resim seç** veya **Açılış ekranı** için bir görüntü seçerken veya tek görüntüleri yazdırmak için **Seçilen resimleri bas** seçeneğini kullanırken, yalnızca bir görüntü seçilebilir. Adım 3'e ilerleyin.



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

- Bir görüntü seçildiğinde, görüntünün altında bir simge görüntülenir. İlave görüntüler seçmek için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.





3 Görüntü seçimini uygulamak için OK düğmesine basın.

- **Kopyala > Seçilen resimler** gibi bazı işlemler için bir onay ekranı görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.






KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Resim döndürme

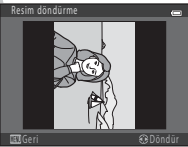
Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Resim döndürme →  düğmesi

Çekimden sonra, durağan görüntülerin görüntülenme yönünü değiştirebilirsiniz. Durağan görüntüler saat yönünde ya da saatin tersi yönde 90 derece döndürülebilir.


Görüntü seçimi ekranında döndürmek istediğiniz bir görüntü seçtiğinizde (47), Resim döndürme ekranı görüntülenir. Bunun ardından görüntüyü 90 derece döndürmek için çoklu seçicide  veya  düğmesine basın.



Saatın tersi yönünde
90 derece döndürün.





Saat yönünde
90 derece döndürün.



 düğmesine bastığınızda, görüntülenen yön uygulanır ve yön bilgisi görüntüyle birlikte kaydedilir.

KARACASULU


Resim Döndürme Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle ya da **3D fotoğrafçılık** ile yakalanan görüntüleri döndüremez (45).
- Sekans olarak yakalanan görüntülerin sadece ana görüntüleri gösterilirken, sekans içindeki görüntüler döndürülemez. İlk olarak görüntüleri ayrı ayrı gösterin ve ardından istenen görüntüyü döndürün (46).

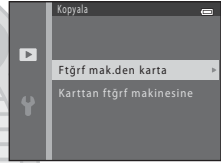
Kopyala (Dahili Bellek ile Bellek Kartı Arasında Kopyalama)


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


Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntü kopyalama işlemi yapabilirsiniz.

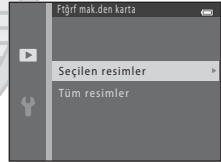
1 Görüntülerin kopyalanacağı hedef seçeneğini belirlemek için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından  düğmesine basın.

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



2 Kopyalama seçeneklerinden birini tercih edin ve ardından  düğmesine basın.

- **Seçilen resimler:** Görüntü seçim ekranından seçilen görüntüleri kopyalar (47).
- **Tüm resimler:** Tüm görüntüleri kopyalar.



✓ Görüntülerin Kopyalanması Hakkında Notlar

- JPEG, MOV ve MPO dosyaları kopyalanabilir.
- Başka bir marka fotoğraf makinesi ile yakalanan ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan görüntülerin kopyalanma işlemi garanti edilemez.
- **Baskı ayarları** (🔍42) seçeneklerinin etkin olduğu görüntüler kopyalanırken, baskı ayarları tercihleri kopyalanmaz. Ancak, **Koru** (🔒46) işlevinin etkin olduğu görüntüler kopyalanırken, koruma ayarı kopyalanır.

📎 Sekanstaki Görüntülerin Kopyalanması

- Sekans için sadece anahtar resim gösterildiğinde **Seçilen resimler** ögesinde bir sekansın (🔍6) anahtar resmini seçerseniz, sekanstaki tüm görüntüler kopyalanır.
- **MENU** düğmesine basar ve **Mevcut sekans** ögesini (🔍) düğmesine bastıktan sonra seçer ve görüntüleri bir sekansta ayrı görüntüler olarak gösterirseniz, sekanstaki tüm görüntüler kopyalanır.
- (🔍) düğmesine basar ve sekanstaki görüntüleri ayrı görüntüler olarak görüntülerseniz, sadece **Karttan ftçrf makinesine** (bellek kartından dahili belleğe) görüntü kopyası mevcut olur.

📎 "Bellekte resim yok" Görüntülenirse



Görüntü içermeyen bir bellek kartı fotoğraf makinesine takılırsa, fotoğraf makinesi izleme moduna alındığında **Bellekte resim yok** görüntülenir. Kopyalama seçenekleri ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve fotoğraf makinesinin dahili belleğinde bulunan görüntüleri bellek kartına kopyalayın.




📎 Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 🔍83





KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sekans ekran seçenekleri



Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Sekans ekran seçenekleri →  düğmesi

Sürekli şekilde çekilen bir görüntü dizisinin (sekans; ) tam çerçeve izleme modunda ( 30) veya küçük resim izleme modunda ( 75) hangi yöntemle görüntüleneceği seçin.


Fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile ayarlar tüm sekanslara uygulanır ve fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

Seçenek	Açıklama
 Tek resimler	Sekanslardaki tüm resimleri, ayrı resimler olarak görüntülenecek şekilde ayarlayın. İzleme ekranında  gösterilir ( 10).
 Sadece anahtar resim (varsayılan ayar)	Tüm sekansları sadece anahtar resimleri ile görüntülenecek şekilde ayarlayın.



Anahtar Resim Seçimi

 düğmesine (izleme modu) basın → sekanstaki bir görüntüyü seçin → MENU düğmesi → Anahtar resim seç →  düğmesi


Sekans ekran seçenekleri için **Sadece anahtar resim** ayarı yapıldığında, tam çerçeve izleme modunda ( 30) ve küçük resim izleme modunda ( 75) görüntülenen anahtar resim, her bir görüntü sekansı için ayarlanabilir.

- Bu ayarı değiştirirken, **MENU** düğmesine basmadan önce, tam çerçeve izleme modunu veya küçük resim izleme modunu kullanarak istediğiniz sekansı seçin.
- Anahtar resim seçim ekranı görüntülendiğinde bir görüntü seçin. → "Görüntü Seçme Ekranı" ()

Film seçenekleri






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

Film kaydı için istediğiniz film seçeneğini belirleyebilirsiniz.


Ağır çekim ya da hızlı oynatıma imkan tanıyan HS (yüksek hızlı) filmleri veya normal hızda filmleri seçin (54).

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

Normal Hızda Film Seçenekleri

Seçenek	Resim boyutu (piksel) En boy oranı	Film bit oranı
 1080★/30p (varsayılan ayar)	1920 × 1080 16:9	Yaklaşık 15 Mbps
 1080/30p	1920 × 1080 16:9	Yaklaşık 12 Mbps
 720/30p	1280 × 720 16:9	Yaklaşık 9 Mbps
 iFrame 540/30p*	960 × 540 16:9	Yaklaşık 24 Mbps
 480/30p	640 × 480 4:3	Yaklaşık 6 Mbps

* iFrame, Apple Inc. tarafından desteklenen bir formattır. Filmler düzenlenemez (19).

- Filmleri dahili belleğe kaydederken, bazı çekim koşullarında kayıt işlemi beklenmeyen şekilde durabilir. Önemli olayların filmlerini kaydederken, bir bellek kartına (sınıf 6 veya üzeri) kayıt önerilir.
- Hangi seçenek seçilirse seçilsin, kare hızı yaklaşık 30 fps'dir (54).



Kare Hızı ve Bit Oranı Hakkında Notlar

- Kare hızı, saniye başına yakalanan kare sayısını tanımlar. Daha yüksek kare hızına sahip filmler daha akıcıdır ancak dosya boyutu daha yüksektir.
- Bit oranı, saniye başına yakalanan veri miktarını tanımlar. Fotoğraf makinesi, bit oranını kaydedilen konuya bağlı olarak otomatik ayarlayan değişken bit oranı (VBR) özelliğini kullanır. Büyük miktarda hareket içeren konuların bulunduğu filmlerde dosya boyutu daha yüksektir.

HS Film Seçenekleri

Kaydedilen filmler ağır çekimde veya hızlı çekimde oynatılabilir.

→ "Ağır Çekim ile Hızlı Çekimde Film Kaydı (HS Film)" (0056)

Seçenek	Resim boyutu (piksel) En boy oranı	Açıklama
HS 240/8x	320 × 240 4:3	Filmleri normalden sekiz kat daha hızlı kaydeder. Filmler ağır çekimde 1/8 oranında bir hızda oynatılabilir. <ul style="list-style-type: none">• Maks. kayıt süresi: 10 saniye (izleme süresi: 1 dakika 20 saniye)
HS 480/4x	640 × 480 4:3	Filmleri normalden dört kat daha hızlı kaydeder. Filmler ağır çekimde 1/4 oranında bir hızda oynatılabilir. <ul style="list-style-type: none">• Maks. kayıt süresi: 15 saniye (izleme süresi: Bir dakika)
HS 720/2x	1280 × 720 16:9	Filmleri normalden iki kat daha hızlı kaydeder. Filmler ağır çekimde 1/2 oranında bir hızda oynatılabilir. <ul style="list-style-type: none">• Maks. kayıt süresi: 30 saniye (izleme süresi: Bir dakika)
HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	2x hızda, hızlı çekim filmler kaydeder. <ul style="list-style-type: none">• Maks. kayıt süresi: iki dakika (izleme süresi: bir dakika)



HS Film Hakkında Notlar

- Ses kaydedilmez.
- Zoom konumu, netleme, pozlama ve beyaz dengesi kayda başladığınızda kilitlenir.








Maksimum Film Kayıt Süresi

Aşağıdaki tabloda, 4 GB bellek kartı kullanımıyla elde edilebilecek yaklaşık kayıt süreleri listelenmiştir.

Gerçek kayıt süresi ve dosya boyutu; bellek kapasitesi ve film ayarları sabit bile olsa, konunun hareketine ve görüntü kompozisyonuna göre değişiklik gösterir.

Mevcut kayıt süresi, kullanılan bellek kartının tipine göre de değişebilir.

Film seçenekleri	Maksimum kayıt süresi (4 GB)*
 1080★/30p (varsayılan ayar)	30 dk.
 1080/30p	40 dk.
 720/30p	55 dk.
 iFrame 540/30p	20 dk.
 480/30p	2 sa. 45 dk.

* Bellek kartında kayıt için yeterli boş yer olsa da, tek bir film için maksimum dosya büyüklüğü 4 GB, tek bir film için maksimum kayıt süresi ise 29 dakikadır. Film kaydı yaparken, gösterilen kalan kayıt süresi, bir film için mevcut olan kayıt süresi miktarıdır. Fotoğraf makinesi ısınırsa, bu sınırlara erişilmeden önce film kaydı durabilir.

- Dahili belleğe kaydedilebilecek bir filmin maksimum uzunluğunu doğrulamak için (yaklaşık. 65 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken ekranda görüntülenen maksimum kayıt süresini kontrol edin.




Daha Fazla Bilgi





Dosya ve Klasör Adları →  83

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ağır Çekim ile Hızlı Çekimde Film Kaydı (HS Film)


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

HS (yüksek hızda) filmler kaydedilebilir. Bir HS film seçeneği kullanılarak kaydedilen filmler, ağır çekimde, normal izleme hızının 1/8 ila 1/2 oranında izlenebilir veya hızlı çekimde, normal hızın iki katı hızda izlenebilir.

1 Bir HS film seçeneği (54) seçmek için çoklu seçicide  veya  üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

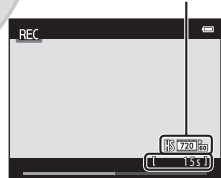
- Ayarları değiştirdikten sonra MENU düğmesine basın ve çekim ekranına geri dönün.



2 Film kaydına başlamak için  film kayıt) düğmesine basın.

- Ekran kısa bir süre kapandıktan sonra film kaydı başlar.
- Maksimum kayıt süresi görüntüsü, HS filmler için maksimum kayıt süresini gösterir.

HS film seçenekleri



3 Kaydı sonlandırmak için  film kayıt) düğmesine basın.

✓ HS Film Hakkında Notlar

- Ses kaydedilmez.
- Bir film kaydını başlatmak için ● (🔴 film kayıt) düğmesine basıldığında, zoom konumu, netleme, pozlama ve beyaz dengesi ayarları kilitletir.

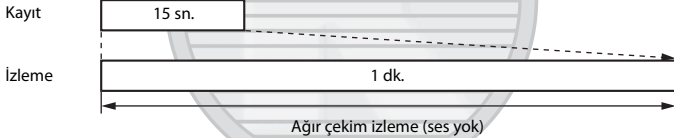
📝 HS Film

Kaydedilen filmler yaklaşık 30 fps hızında izlenir.

Film seçenekleri (🔍53) için $\frac{240}{60}$ HS 240/8x, $\frac{480}{60}$ HS 480/4x veya $\frac{720}{60}$ HS 720/2x ayarı yapıldığında ağır çekimle izlenebilecek filmler kaydedebilirsiniz. $\frac{1080}{60}$ HS 1080/0,5x ayarı yapıldığında, hızlı çekimde, normalden iki kat hızlı izlenebilecek filmler kaydedilebilir.

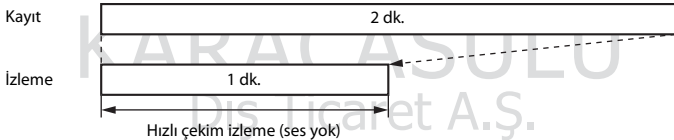
$\frac{480}{60}$ HS 480/4x seçildiğinde:

Filmler yüksek hızlarda 15 saniyelik bir süreye kadar kaydedilir ve ağır çekimde, normalden dört kat daha yavaş bir hızda oynatılır.



$\frac{1080}{60}$ HS 1080/0,5x seçildiğinde:


Yüksek hızlı izleme amacıyla film kaydı yapılırken maksimum iki dakika uzunluğa sahip film kaydedilebilir. Filmler, normalden iki kat hızlı izlenir.



Otmrk netleme modu

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

Film modunda fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçebilirsiniz.


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

- **Film seçenekleri** ögesinde bir HS film seçeneği seçildiğinde, ayar **Tek kare AF** olarak sabitlenir.

Rüzgar sesi azaltma


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

Film kaydı sırasında rüzgar sesi azaltma ayarını seçebilirsiniz.







Seçenek	Açıklama
 Açık	Rüzgar mikrofonun üzerinden geçtiğinde işitilen ses azaltılır. Çok rüzgarlı alanlarda film kaydı yaparken kullanın. İzleme sırasında diğer seslerin duyulması güçleşebilir.
Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltma devre dışı.

- Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.
- **Film seçenekleri** ögesinde bir HS film seçeneği seçildiğinde, ayar **Kapalı** olarak sabitlenir.

Açılış ekranı

MENU düğmesi →  menü simgesi → Açılış ekranı →  düğmesi

Fotoğraf makinesini açtığınızda görüntülenen açılış ekranını yapılandırabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Yok (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesinin açılış ekranını göstermeden çekim veya izleme moduna geçer.
COOLPIX	Fotoğraf makinesinin açılış ekranını gösterir ve çekim veya izleme moduna girer.
Resim seç	<p>Açılış ekranı için seçilen görüntü gösterilir. Görüntü seçme ekranı gösterildiğinde, bir görüntü seçin (47) ve ardından  düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none">Seçilen görüntü fotoğraf makinesinde saklandığından, orijinal görüntü silinmiş olsa bile görüntü açılış ekranında görünür.Kolay panorama (43) veya 3D fotoğrafçılık (45) modları kullanılarak yakalanan görüntüler, küçük resim (16) kullanılarak oluşturulmuş görüntüler, 320 x 240 veya daha küçük çözünürlükteki kesme (17) işlemi uygulanmış görüntüler kullanılamaz.

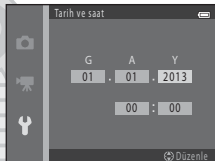
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Saat dilimi ve tarih

MENU düğmesi → 🗨️ menü simgesi → Saat dilimi ve tarih → ⌚ düğmesi

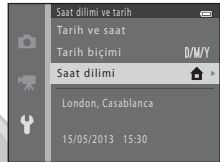
Fotoğraf makinesinin saatini ayarlayabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Tarih ve saat	<p>Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate ayarlamanıza imkan tanır. Ekranda görüntülenen her bir öğeyi ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bir öğeyi seçin: ▶ veya ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: G, A, Y, saat, dakika).• Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.• Ayarı uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ardından ⌚ 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 otomatik olarak hesaplanır ve fotoğraf makinesi çekim tarihi ve saatini kaydederken seçilen bölgenin tarih ve saati kullanılır. Bu özellik seyahat ederken kullanılabilir.



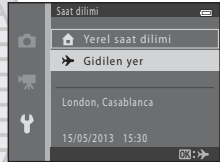
Gidilen Yerdeki Saat Diliminin Seçilmesi

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



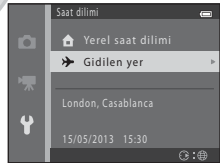
- 2 ➔ **Gidilen yer** seçimini yapın ve ardından **OK** düğmesine basın.

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



- 3 ► düğmesine basın.

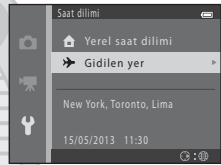
- Gidilen yer ekranı görüntülenir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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

- Yaz saati uygulaması devredayse, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. Ekranda ☀️ simgesi görüntülenir ve fotoğraf makinesinin saati bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini kapatmak için ▼ üzerine basın.
- Gidilen yerin saat dilimini uygulamak için ⌚ düğmesine basın.
- İstenen saat dilimi mevcut değilse, fotoğraf makinesi saatini **Tarih ve saat** ayarını kullanarak yerel saate ayarlayın.
- Gidilen yerin saat dilimi seçiliyken, fotoğraf makinesi çekim modunda ise, ekranda ⌚ görüntülenir.



📌 🏠 Yerel Saat Dilimi

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

📌 🕒 Yaz Saati Uygulaması

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

📌 📅 Görüntülere Tarih Yazdırılması

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

Ekran ayarları

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Ekran ayarları → Ⓜ düğmesi

Seçenekleri aşağıda ayarlayabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Resim bilgisi	Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenecek bilgileri seçin.
Görüntü inceleme	Bu ayar, yakalanan görüntünün çekimin hemen ardından gösterilip gösterilmeyeceğini belirlemenizi sağlar. Varsayılan ayar şudur: Açık .
Parlaklık	Ekran parlaklığı için beş ayardan bir tanesini seçin. Varsayılan ayar 3 'tür.

Resim Bilgisi

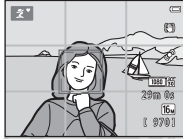
Ekran fotoğraf bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçebilirsiniz.

	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

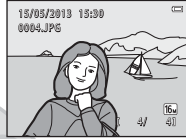
İzleme modu

Kadraj kıl.+oto.
bilgi

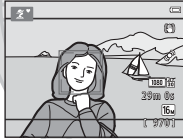


Otomatik bilgi ögesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, resimleri çerçeveye almaya yardımcı olmak için bir kadraj kılavuz çizgisi görüntülenir. Film kaydı sırasında kadraj kılavuz çizgisi görüntülenmez.

Otomatik bilgi kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.



Film çerçvsi+oto.
bilgi




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

Otomatik bilgi kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.



Pil Seviyesi

Pil seviyesi düşük olduğunda, **Resim bilgisi** ayarından bağımsız olarak  daima görüntülenir.

Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması)

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Tarihi bas → Ⓜ düğmesi

Çekim sırasında görüntülerin üzerine çekim tarihi ve saati yazdırılabilir, böylece tarih baskısını desteklemeyen yazıcılarda bile bu bilgilerin çıkışı alınabilir (Ⓜ44).



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

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (Ⓜ 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



✓ Tarih Baskısı Hakkında Notlar

- Tarih baskısı görüntünün kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Çekim tamamlandıktan sonra görüntülerin üzerine tarih ve saat baskısı yapılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih yazdırılmaz:
 - Spor, Gece portresi (Elde seçildiğinde), Gece manzarası (Elde seçildiğinde), Müze, Arka plan aydınlatma (HDR, olarak ayarlandığında Açık), Kolay panorama, Evcil hayvan portresi (Sürekli seçildiğinde) veya sahne modunda 3D fotoğrafçılık** kullanılırken.
 - Sürekli çekim ayarı (🔍36); **Sürekli Y, Sürekli D, Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps** veya **BSS** olarak ayarlandığında
 - Film kaydı sırasında
- Resim modu** ayarı (🔍31) **VGA 640x480** olan resimlere yazdırılan tarihlerin okunması zor olabilir. Tarih baskısını kullanırken **Resim modu** ayarı için **2M 1600x1200** veya daha büyük bir seçim yapın.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde (📅 18, 🔍60) 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 (🔍42) bu bilgileri görüntüleme yazdırabilirsiniz; çekim sırasında **Tarihi bas** işlevi için **Kapalı** ayarı yapılmış olsa bile.


Titreşim azaltma

MENU düğmesi →  menü simgesi → Titreşim azaltma →  düğmesi


Çekim yaparken kullanılan titreşim ayarını seçebilirsiniz. Titreşim azaltma sayesinde, zoom uygulanmış haldeyken veya yavaş deklanşör hızlarında çekim yapılırken sık sık karşılaşılan makine sarsıntısının etkilerini azaltabilirsiniz. Makine sarsıntısı etkileri, durağan görüntüler yakalanırken ve film kaydı sırasında da azaltılır.

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

Seçenek	Açıklama
 * Açık (karma)	Görüntüler, durağan görüntüler çekerken makine sarsıntısı etkilerini azaltmak için objektif kaydırma yöntemiyle optik olarak düzeltilir ve aşağıdaki durumlarda, görüntüler işlenir ve kaydedilmeden önce düzeltilir. <ul style="list-style-type: none">Flaş patlamadığındaDeklanşör hızı 1/30 saniye (en yüksek geniş açı konumunda) veya 1/250 saniye (en yüksek telefoto konumunda) oranından daha yavaş olduğundaOtomatik zamanlama kapalı olduğundaSürekli ayarı için Tek seçildiğindeISO duyarlılığı 200 veya daha düşük olduğunda
 Açık (varsayılan ayar)	Makine sarsıntısı etkileri, objektif kaydırma yöntemiyle azaltılır.
Kapalı	Titreşim azaltma devre dışı.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir ( 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.


Titreşim Azaltma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini açtığınız veya izleme modundan çekim moduna geçtikten sonra, çekim yapmadan önce çekim modu ekranının görüntülenmesini bekleyin.
- Titreşim azaltma işlevinin karakteristiği nedeniyle, çekimin hemen ardından fotoğraf makinesinin ekranına gelen görüntüler bulanık çıkabilir.
- Titreşim azaltma özelliği, bazı durumlarda makine sarsıntısının etkilerini tam olarak ortadan kaldıramayabilir.
- Makine sarsıntısı aşırı yüksek veya düşük olduğunda, bu özellik **Açık (karma)** olarak ayarlandığında dahi görüntüler düzeltililemeyebilir.
- Deklanşör hızı yüksek veya aşırı düşük olduğunda, bu özellik **Açık (karma)** olarak ayarlandığında dahi görüntüler düzeltililemeyebilir.
- Bu özellik **Açık (karma)** olarak ayarlandığında ve görüntüler düzeltilildiğinde, görüntülerin kaydedilme süresi normalden daha uzun sürer. Bunun sebebi, deklanşörün görüntüyü düzeltmek için otomatik olarak iki kez serbest kalmasıdır. **Deklanşör sesi** (70) yalnızca bir kez duyulur. Bir adet görüntü kaydedilir.

Hareket algılama

MENU düğmesi → Y menü simgesi → Hareket algılama → OK düğmesi

Durağan görüntüler çekerken makine sarsıntısının ve konu hareketinin etkilerini azaltmak için hareket algılama özelliğini seçebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
 Otomatik (varsayılan ayar)	<p>Fotoğraf makinesi konunun hareket ettiğini veya makinenin sarsıldığını algıladığında, bulanıklığı azaltmak için ISO duyarlılığı ve deklanşör hızı otomatik olarak artırılır.</p> <p>Öte yandan, hareket algılama özelliği aşağıdaki durumlarda işe yaramaz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Flaş patladığında• Şu sahne modlarında: Spor (📖 38), Gece portresi (📖 39), Akşam karanlığı/şafak (📖 40), Gece manzarası (📖 40), Müze (📖 41), Havai fişek gösterisi (📖 41), Arka plan aydınlatma (📖 42), Kolay panorama (📖 43), Evcil hayvan portresi (📖 44) ve 3D fotoğrafçılık (📖 45)• 📷 (otomatik) modda, Sürekli; Sürekli Y: 120 fps (🔘36), Sürekli Y: 60 fps (🔘36) veya Ardışık 16 çekim (🔘37) olarak ayarlandığında• ISO duyarlılığı seçeneği (🔘38) 📷 (otomatik) modunda belirli bir değere sabitlendiğinde
Kapalı	Hareket algılama devre dışıdır.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 8).



Fotoğraf makinesi çekim sırasında makine sarsıntısı veya konu hareketi algılırsa, deklanşör hızını artırır ve hareket algılama simgesi yeşil olur. **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

KARACASULU

🗒 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 yakalanan görüntüler hafif "grenli" görünüm alabilirler.

AF yardımcısı

MENU düğmesi →  menü simgesi → AF yardımcısı →  düğmesi

Konuğun ışığı az olduğunda otomatik netleme işlemine yardımcı olan AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Konuğun ışığı az olduğunda AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak yarar. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 5,0 m mesafeye sahiptir. Maksimum telefoto konumunda da yaklaşık 5,0 m mesafe söz konusudur. Müze (📖 41) ve Evcil hayvan portresi (📖 44) gibi bazı sahne modları için Otomatik seçildiği zaman bile, AF yardımcı aydınlatmasının yanmayabileceğini unutmayın.
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Aydınlatma zayıf fotoğraf makinesi netleme yapamayabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ses ayarları

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Ses ayarları → ⑨ düğmesi

Aşağıdaki ses ayarlarını yapabilirsiniz.



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 çalınır ve fotoğraf makinesi açıldığında karşılama sesi duyulur.
Deklanşör sesi	Şunlardan birini seçin: Açık (varsayılan ayar) veya Kapalı . Açık ayarı yapılırsa bile aşağıdaki durumlarda deklanşör sesi işitilmez: <ul style="list-style-type: none">• Sürekli için Tek (👁️ 36) dışında herhangi bir ayar yapıldığında.• Spor (📖 38), Müze (📖 41), Kolay panorama (📖 43) veya Evcil hayvan portresi (📖 44) sahne modlarını kullanırken.• Film kaydı sırasında

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 →  menü simgesi → Otomatik kapanma → 

Belirlenen bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, güç tasarrufu amacıyla ekran kapanır ve fotoğraf makinesi bekleme moduna geçer (📖 23).

Bu seçenek, fotoğraf makinesi bekleme moduna girmeden önce geçmesi gereken süreyi belirler.

Seçenek	Açıklama
Otomatik kapanma	30 sn. (varsayılan ayar), 1 dk. , 5 dk. veya 30 dk. ayarlarını seçebilirsiniz.
Uyku modu	Eğer Açık (varsayılan ayar) ayarı seçilirse, otomatik kapanma menüsünde belirlenen süre geçilmemiş olsa dahi, konunun parlaklığında değişiklik yoksa fotoğraf makinesi bekleme moduna girer. Fotoğraf makinesi, Otomatik kapanma; 1 dk. veya altına ayarlandığında 30 saniye sonra uyku moduna girer, Otomatik kapanma; 5 dk. veya üzerine ayarlandığında ise bir dakika sonra uyku moduna girer.

Ekran Güç Tasarrufu Amacıyla Kapatıldığında

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

Otomatik Kapanma Ayarı

- Fotoğraf makinesi bekleme moduna girmeden önce geçecek zaman aşağıdaki durumlarda sabitlenir:
 - Bir menü görüntülenirken: Üç dakika (otomatik kapanma için **30 sn.** veya **1 dk.** ayarı yapıldığında)
 - Slayt gösterisi sırasında: En çok 30 dakika
 - Ses/görüntü kablosu bağlandığında: 30 dakika
 - Bir HDMI kablosu bağlandığında 30 dakika
- Fotoğraf makinesi, AC adaptör kullanırken bekleme moduna girmez EH-67.
- Eye-Fi kartı görüntü yüklerken fotoğraf makinesi bekleme moduna girmez.

Belleği formatla/Kartı formatla

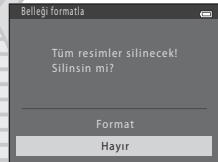
MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Belleği formatla/Kartı formatla → OK düğmesi

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

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

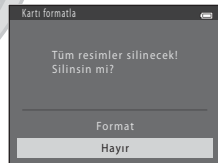
Dahili Belleğin Formatlanması

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



Bellek Kartlarının Formatlanması

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



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

✓ Dahili Belleğin ve Bellek Kartlarının Formatlanması Hakkında Notlar

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

Dil/Language

MENU düğmesi → ☰ menü simgesi → Dil/Language → ⓧ düğmesi

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

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

TV ayarları

MENU düğmesi → Y menü simgesi → TV ayarları → OK düğmesi

TV bağlantısı için ayarları yapabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Video modu	Fotoğraf makinesinin analog görüntü çıkışı sinyalini, TV'nizin özelliklerine göre NTSC veya PAL olarak ayarlayın.
HDMI	Otomatik (varsayılan ayar), 480p , 720p veya 1080i öğesinden HDMI çıkış çözünürlüğünü seçin. Otomatik öğesi 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 bağlantılı HDMI-CEC uyumlu bir televizyondan sinyal alıp almayacağını belirleyin. İzleme işlemleri sırasında televizyonun uzaktan kumandasını kullanmak için Açık (varsayılan ayar) öğesini seçin. → "TV Uzaktan Kumandasının Kullanımı (HDMI Aygıt Kontrolü)" (022)
HDMI 3D çıkışı	HDMI aygıtlarına 3D görüntü çıkışı vermek için kullanılacak yöntemi seçin. Bu fotoğraf makinesi ile yakalanmış 3D görüntüleri 3D olarak izlemek için Açık (varsayılan ayar) öğesini seçin.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



HDMI ve HDMI-CEC

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

Göz kırpma uyarısı

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Göz kırpma uyarısı → ④ düğmesi

Aşağıdaki modlarda çekim yaparken, yüz tanıma (📖 68) kullanılırken gözleri kapalı çıkan insanların algılanıp algılanmayacağını seçebilirsiniz:

- 📷 (kolay otomatik) mod
- **Portre** (📖 38) veya **Gece portresi** (📖 39) sahne modu

Seçenek	Açıklama
Açık	Fotoğraf makinesi, yüz tanıma kullanılarak yakalanan bir görüntüde bir veya daha fazla insanın gözlerini kapattıklarında, ekranda Biri göz mü kırptı? ögesi görüntülenir. Deklanşör serbest bırakıldığında gözleri kapalı çıkmış olabilecek olan konunun yüzü, sarı bir kenarlıkla çerçevelendirilir. Bu durum meydana gelirse, görüntüyü kontrol ederek başka bir görüntü yakalamak gerekip gerekmediğine karar verin (📷76).
Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpma uyarısı etkin değil.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Göz Kırpma Uyarısı Ekranı

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

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





İşlev	Açıklama
Gözlerin kapalı olduğu algılanan yüzü büyütün	Zoom kontrolünü döndürerek T (Q) konumuna getirin.
Tam çerçeveye izleme moduna geçin	Zoom kontrolünü döndürerek W (R) konumuna getirin.
Görüntülenecek yüzü seçin	Yakınlaştırma yapıldığında başka bir yüze geçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.
Görüntüyü silin	🗑️ düğmesine basın.
Çekim moduna geçin	OK düğmesine, deklanşöre, 📷 düğmesine veya 🎬 (film kayıt) düğmesine basın.

Eye-Fi yüklemesi

MENU düğmesi → Y menü simgesi → Eye-Fi yüklemesi → OK düğmesi

Fotoğraf makinesinin Eye-Fi kartının (üçüncü taraf üreticilerden temin edilebilir) bilgisayarınıza görüntü gönderip göndermeyeceğini ayarlayabilirsiniz.






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

✓ Eye-Fi Kartları Hakkında Notlar



- **Etkinleştir** seçilse bile sinyal gücü yeterli değilse görüntülerin yüklenmeyeceğine dikkat edin.
- Kabloşuz sinyal çıkışına izin verilmeyen bir bölgede fotoğraf makinesini kullanırken bu özelliği **Devre Dışı Bırak** olarak ayarlayın.
- Daha fazla bilgi almak için Eye-Fi kartınızın kullanım kılavuzuna bakın. Arıza durumunda veya sorularınız varsa kart üreticisine başvurun.
- Bu fotoğraf makinesi kullanılarak Eye-Fi kartları açılıp kapatılabilir, ancak diğer Eye-Fi işlevleri desteklenmeyebilir.
- Bu fotoğraf makinesi 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 piller her zamankinden daha hızlı boşalır.

Eye-Fi Yükleme Göstergesi

Fotoğraf makinesinde bulunan Eye-Fi kartının yükleme durumu ekranda doğrulanabilir (📖 8, 10).

-  **Eye-Fi yüklemesi** için **Devre Dışı Bırak** ayarı yapıldığında.
-  (yanıyor): Eye-Fi yüklemesi etkin; görüntü yükleme için bekleniyor.
-  (yanıp sönüyor): Eye-Fi yüklemesi etkin; görüntüler yükleniyor.
-  : Eye-Fi yükleme etkin ancak yüklenecek görüntü mevcut değil.
-  : Bir hata oluştu. Fotoğraf makinesi Eye-Fi kartını kontrol edemiyor.

Tümünü sıfırla

MENU düğmesi →  menü simgesi → Tümünü sıfırla →  düğmesi

Sıfırla seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine döner.

Temel Çekim İşlevleri

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖 54)	Otomatik
Otomatik zamanlama (📖 57)	Kapalı
Makro modu (📖 59)	Kapalı
Pozlama telafisi (📖 61)	0.0

Sahne Modu

Seçenek	Varsayılan değer
Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (📖 37)	Portre
Gece portresi (📖 39)	Elde
Gece manzarası (📖 40)	Elde
Yiyeceklerde renk tonu ayarı (📖 41)	Merkez
Arka plan aydınlatmada HDR (📖 42)	Kapalı
Kolay panorama (📖 43)	Normal (180°)
Evcil hayvan portresi modunda sürekli çekim (📖 44)	Sürekli
Evcil hayvan portresi modunda otomatik serbest bırakma (📖 44)	Açık

Özel Efektler Modu

Seçenek	Varsayılan değer
Çekim modu seçim menüsündeki özel efektler modu ayarı (📖 47)	Yumuşak

Akıllı Portre Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Ten yumuşatma (0040)	Açık
Glmsemi zamanl. (0041)	Açık
Göz kırpm kontrolü (0041)	Kapalı

ekim Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (0031)	16 4608x3456
Beyaz dengesi (0033)	Otomatik
Sürekli (0036)	Tek
ISO duyarlılığı (0038)	Otomatik
Renk seçenekleri (0039)	Standart renk

Film Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (0053)	1080 P 1080 ★/30p
Otmk netleme modu (0058)	Tek kare AF
Rüzgar sesi azaltma (0058)	Kapalı

Ayarlar Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Açılış ekranı (0059)	Yok
Resim bilgisi (0063)	Otomatik bilgi
Görüntü inceleme (0063)	Açık
Parlaklık (0063)	3
Tarihi bas (0065)	Kapalı

Titreşim azaltma (🔍67)	Açık
Hareket algılama (🔍68)	Otomatik
AF yardımcısı (🔍69)	Otomatik
Düğme sesi (🔍70)	Açık
Deklanşör sesi (🔍70)	Açık
Otomatik kapanma (🔍71)	30 sn.
Uyku modu (🔍71)	Açık
HDMI (🔍74)	Otomatik
HDMI aygıt kontrolü (🔍74)	Açık
HDMI 3D çıkışı (🔍74)	Açık
Göz kırpmaya uyarısı (🔍75)	Kapalı
Eye-Fi yüklemesi (🔍77)	Etkinleştir

Diğerleri

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (🔍27, 🔍28)	Varsayılan
Slayt gösterisi için tekrarlama ayarı (🔍45)	Kapalı
Sekans ekran seçenekleri (🔍52)	Sadece anahtar resim

- **Tümünü sıfırla** seçimi fotoğraf makinesinin dosya numaralamasını da sıfırlar (🔍83). Bir sıfırlamadan sonra fotoğraf makinesi dahili bellekteki veya bellek kartındaki en büyük dosya numarasını belirler ve bir sonraki kullanılabilir dosya numarasını kullanarak görüntüleri kaydeder. Dosya numaralandırma "0001" değerine sıfırlamak için **Tümünü sıfırla** seçeneğini belirlemeden önce dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı olan tüm görüntüleri silin (📄 32).
- Menüler **Tümünü sıfırla** ile sıfırlandığında aşağıdaki menü ayarları bundan etkilenmez.
 - Çekim menüsü: **Beyaz dengesi** için Ön. belirl. byz ayarı verisi (🔍34) edinilir
 - İzleme menüsü: **Anahtar resim seç** (🔍52)

- Ayar menüsü: **Açılış ekranı** (0059), **Saat dilimi ve tarih** (0060), **Dil/Language** (0073), **Video modu, TV ayarları** (0074) ve **Pil tipi** (0082) için kayıtlı görüntünün ayarları



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Pil tipi

MENU düğmesi → Y menü simgesi → Pil tipi → OK düğmesi

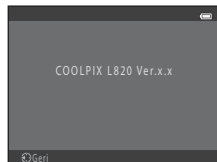
Fotoğraf makinesinin doğru pil seviyesini göstermesini sağlamak için (📖 22) o anda kullanılan pillerle eşleşen türü seçin.

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

Donanım yazılımı

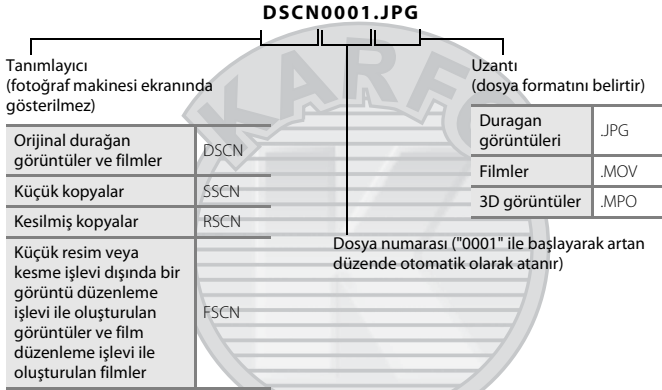
MENU düğmesi → Y menü simgesi → Donanım yazılımı → OK düğmesi

Fotoğraf makinesindeki geçerli donanım yazılımı sürümünü görüntüleyebilirsiniz.



Dosya ve Klasör Adları

Görüntülere ve filmlere aşağıdaki gibi dosya adları atanır.



- Dosyalar, ardına "NIKON" (örn.: "100NIKON") ibaresi eklenen klasör numarası ile adlandırılan klasörlerde saklanır. Tek bir klasörde 200 adede kadar görüntü saklanabilir; geçerli klasörde zaten 200 görüntü varsa, bir sonraki görüntü yakalandığında mevcut klasör numarasına bir eklenerek yeni bir klasör yaratılır (örn. "100NIKON" → "101NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 9999 sınırına ulaşıncaya yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları, 0001 ile başlayarak otomatik olarak atanır.
- Kopyala > Seçilen resimler** kullanılarak kopyalanan resimlere mevcut klasöre kopyalanır; burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numaraları verir. **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 (📷50).

- Geçerli klasör numarası 999 ise ve klasörde 200 görüntü bulunuyorsa veya bir görüntünün numarası 9999 ise, dahili bellek veya bellek kartı formatlanmadan (0072) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka görüntü yakalanamaz.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.






Opsiyonel Aksesuarlar





Pil şarj cihazı, şarj edilebilir piller*	<ul style="list-style-type: none">Pil Şarj Cihazı MH-73 (dört adet şarj edilebilir EN-MH2 Ni-MH pil içerir)Yedek şarj edilebilir piller: Şarj edilebilir Ni-MH piller EN-MH2-B4 (dört EN-MH2 pilden oluşur)
AC adaptörü	AC Adaptörü EH-67
El kayışı	El Kayışı AH-CP1


* Fotoğraf makinesinde şarj edilebilir EN-MH2 piller kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanarak dört pil aynı anda şarj edin. Ayrıca, birbirlerinde farklı seviyelerde doluluğa sahipse pilleri aynı anda şarj etmeyin (Şekil 4). EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.









Hata Mesajları

Ekran	Nedeni/Çözüm	
 (yanıp söner) Pil deşarj olmuş.	Saat ayarlı değil. Tarih ve saati ayarlayın. Pilleri değiştirin.	 60 14
Fotoğraf makinesi fazla ısınmayı önlemek için kapanacak.	Fotoğraf makinesinin iç kısmı veya piller ısınmış. Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Fotoğraf makinesini tekrar açmadan önce fotoğraf makinesini veya pilleri soğumaya bırakın.	23
 (kırmızı yanıp söner) Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor. • Tekrar netleme yapın. • Netleme kilidini kullanın. Görüntünün kaydedilmesini ve mesajın ekrandan kaybolmasını bekleyin.	28, 71 70 -
Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-
Eye-Fi kartı kilitliyse kullanılamaz.	Eye-Fi kartının yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-
	Eye-Fi kartına erişirken sorun yaşandı. • Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. • Kartın doğru takıldığından emin olun.	16 16
Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişim hatası. • Onaylı bir kart kullanın.	 20 16 16
Bu kart okunamıyor	• Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. • Kartın doğru takıldığından emin olun.	

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı? Evet Hayır	Bellek kartı bu fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere formatlanmamış. Formatlama bellek kartında kayıtlı tüm verinizi siler. Bellek kartını formatlamadan önce Hayır seçeneğini belirlediğinizden ve saklanması gereken tüm görüntülerin kopyasını aldığınızdan emin olun. Bellek kartını formatlamak için Evet seçeneğini belirleyin ve ardından  düğmesine basın.	 5
Bellek dolu	Bellek kartı dolu. • Resim modu ayarını değiştirin. • Görüntüleri silin. • Yeni bir bellek kartı takın. • Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.	 31 32, 92 16 17
Resim kaydedilemiyor.	Görüntü kaydedilirken hata oluştu. Dahili bellek veya bellek kartını formatlayın.	 72
	Fotoğraf makinesinin dosya numaraları tükenmiştir. Yeni bir bellek kartı takın ya da dahili kartı/bellek kartını formatlayın.	 83
	Görüntü, açılış ekranı için kullanılamıyor. Aşağıdaki görüntüler açılış ekranı olarak kaydedilemez. • Kolay panorama veya 3D fotoğrafçılık kullanılarak yakalanmış görüntüler • Kesme veya resim düzenleme ile 320 x 240 ya da daha küçük hale getirilmiş görüntüler	 59
	Kopya kaydetmek için yeterli yer yok. Hedef bellekten görüntü silin.	32
Çekilen fotoğrafta göz kırpması saptandı.	Fotoğraf çekilirken bir veya daha fazla portre konusu göz kırpmış olabilir. Görüntüyü izleme modunda kontrol edin.	30,  41
Resim değiştirilemez.	Seçilen görüntü düzenlenemiyor. • Düzenleme işlevini destekleyen görüntüler seçin. • Filmler düzenlenemez.	 10 -

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Film kaydedilemiyor	Filmi bellek kartına kaydederken zaman aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	16
Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında görüntü yok. <ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Görüntüleri dahili bellekten bellek kartına kopyalamak için MENU düğmesine basın. Kopyalama ekranı görüntülenir ve dahili bellekteki görüntüler bellek kartına kopyalanabilir. 	16  50
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.	 45
Bu resim silinemez.	Görüntü korunmuş durumda. Korumayı kaldırın.	 46
Gidilecek yer geçerli saat diliminde.	Yerel saat dilimi ile gidilen yer saat dilimi aynı.	 61
Flaş kaldırın.	Flaş indirilmiştir. Sahne modunda Gece portresi veya Arka plan aydınlatma (HDR, Kapalı) olarak ayarlandığında) özelliklerini kullanırken flaş kaldırın.	39, 42, 54

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Panorama oluşturulamıyor.	Kolay panorama kullanarak çekim yapılamadı.	
Panorama oluşturulamıyor. Kamerayı tek yöne çevirin.	Aşağıdaki durumlarda kolay panorama kullanarak çekim yapılamayabilir. <ul style="list-style-type: none"> • Belirli bir süre sonra çekim sona ermediğinde. • Fotoğraf makinesi çok hızlı hareket ettirildiğinde. • Fotoğraf makinesi panorama yönünde gerektiği gibi hareket ettirilmediğinde. 	
Panorama oluşturulamıyor. Kamerayı daha yavaş çevirin.		
Çekim başarısız	3D görüntü yakalama sırasında ilk görüntü yakalanamadı. <ul style="list-style-type: none"> • Tekrar çekim yapmayı deneyin. • Konunun hareket ettiği, karanlık veya düşük kontrastlı olduğu durumlar gibi bazı çekim koşullarında çekim yapılamayabilir. 	45
İkinci resim çekilemedi	3D görüntü yakalama sırasında ilk çekimden sonra ikinci çekim başarısız oldu. <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	45 –
3D resim kaydedilemedi	Fotoğraf makinesi 3D görüntü kaydı yapamadı. <ul style="list-style-type: none"> • Tekrar çekim yapmayı deneyin. • Görüntüleri silin. • Konuya veya çekim koşullarına bağlı olarak 3D görüntüler oluşturulamayabilir ve kaydedilemeyebilir. 	45 32 –

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Objektif hatası	Objektif kapağı takılı kalmış veya bir objektif hatası oluşmuş olabilir. Objektif kapağının takılı olmadığından emin olun ve ardından fotoğraf makinesini tekrar açın. Hata fotoğraf makinesi açılıp kapandıktan sonra da devam ediyorsa, satıcınızla veya Nikon yetkili servis temsilcisiyle irtibat kurun.	4, 22
Haberleşme hatası	Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu yeniden bağlayın.	 24
Sistem hatası	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın, pilleri çıkarıp tekrar takın ve fotoğraf makinesini açın. Sorun devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	14, 23
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Yazıcı hatası. Yazıcı durumunu kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra baskıya devam etmek için Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin	Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş. Baskıya devam etmek için belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış. Baskıya devam etmek için sıkışan kağıdı çıkartın, Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş. Baskıya devam etmek için belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası. Mürekkebi kontrol edin, baskıya devam etmek için Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep bitiyor veya mürekkep kartuşu boşaldı. Baskıya devam etmek için mürekkep kartuşunu değiştirin, Devam et seçimini yapın ve ardından  düğmesine basın.*	-

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Yazıcı hatası: dosya bozuk	Görüntü dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu. Yazdırmayı iptal etmek için iptal seçimini yapın ve ardından OK 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
Fotoğraf Makinesi	🔦	2
Piller.....	🔦	3
Bellek Kartları.....	🔦	5
Temizlik ve Saklama	🔦	6
Temizlik.....	🔦	6
Saklama.....	🔦	7
Sorun Giderme	🔦	8
Teknik Özellikler	🔦	16
Onaylı Bellek Kartları	🔦	20
Desteklenen Standartlar	🔦	21
Dizin	🔦	23

Ürününüzün Bakımı

Fotoğraf Makinesi

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

✔ Ürünü Kuvvetli Darbelere Maruz Bırakmayın

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

✔ Kuru Tutun

Fotoğraf makinesine su girerse, dahili bileşenler paslanabilir veya başka bir şekilde hasar görebilir ve fotoğraf makinesinin tamir edilmesi 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 fotoğraf makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.

✔ Güçlü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

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

✔ Objektifi Uzun Süre Güçlü Işık Kaynakları Altında Bırakmayın

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına yönleltmeyin. 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

Fotoğraf makinesi açıkken pilleri, AC adaptörünü veya bellek kartını çıkartmak fotoğraf makinesine veya bellek kartına zarar verebilir. Fotoğraf makinesi veri kaydederken veya silerken bu öğeler çıkarılırsa veriler kaybolabilir ve fotoğraf makinesinin belleği veya bellek kartı zarar görebilir.

✓ Ekran Hakkında 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 asla yanmayan (siyah) pikseller içerebilir, bu bir arıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüleri etkilemez.
- Ekranın yüzeyini kazımak veya bastırarak 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.
- Ekranda görüntülerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan ışığı ile aydınlatılır. Ekran karamaya veya hızla yanıp sönmeye başlarsa, Nikon yetkili servis temsilcinize başvurun.

Piller

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

✓ Pillerin Kullanımı Hakkında Notlar

- Kullanılmış piller aşırı ısınabilir. Dikkatle kullanın.
- Tavsiye edilen son kullanma tarihinden sonra pilleri kullanmayın.
- Fotoğraf makinesine takılan pillerin şarjı yoksa fotoğraf makinesini tekrar tekrar kapatıp açmayın.

✓ 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 Pillerin Şarj Edilmesi

- Farklı şarj seviyelerine sahip veya farklı bir marka veya modeldeki pilleri karıştırmayın.
- COOLPIX L820 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.

✓ Şarj Edilebilir Ni-MH Piller Hakkında Notlar

- Şarj edilebilir Ni-MH pilleri, piller tamamen boşalmadan tekrar tekrar şarj ederseniz, pilleri kullanırken **Pil deşarj olmuş** mesajı olması gerekenden daha erken görüntülenebilir. Bunun nedeni "bellek etkisi" dir ve bu etki nedeniyle pillerin tutabileceği şarj miktarı geçici olarak azalabilir. Pilleri şarjları tamamen bitinceye kadar kullanırsanız normal davranışlarına geri dönerler.
- Şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılmadıkları zaman bile enerji kaybetmeye devam ederler. Pilleri, fotoğraf makinesi kullanmadan kısa süre önce şarj etmenizi tavsiye ediyoruz.

✓ Soğuk Ortamlarda Kullanım

Soğuk ortamlarda pillerin performansı azalır. Fotoğraf makinesini soğuk ortamlarda kullanırken fotoğraf makinesinin ve pillerin fazla soğumamasına dikkat edin. Soğuk ortamlarda, şarj seviyesi çok düşük piller kullanırsanız fotoğraf makinesi açılmayabilir. 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 fotoğraf makinesinin çalışmasını engelleyebilir. Kuru bir bez kullanarak terminallerdeki kiri temizleyin.



✓ Pillerde Kalan Şarj

Fotoğraf makinesine, şarj seviyesi çok düşük olan piller takarsanız, fotoğraf makinesi 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 dönüşüme gönderirken pil terminallerini plastik bantla örtün.

Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Onaylı bellek kartları → -20
- Bellek kartınızla birlikte verilen belgelerdeki uyarıları takip edin.
- Bellek kartının üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.
- Bellek kartını bir bilgisayar kullanarak formatlamayın.
- Bu fotoğraf makinesinde, başka bir cihazda kullanılmış bir hafıza kartı kullanacağınızda, hafıza kartını fotoğraf makinenizi kullanarak formatlayın. Yeni bir bellek kartı kullanmadan önce, kartı, bu fotoğraf makinesini kullanarak formatlamazı tavsiye ediyoruz.
- **Bir bellek kartını formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm görüntüleri 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 ardından  düğmesine basın.
- Bellek kartını formatlarken, görüntüleri kaydederken veya silerken ve bir bilgisayara görüntü 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.
 - Fotoğraf makinesini kapatmayın
 - AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Temizlik ve Saklama

Temizlik

Alkol, tiner ve diğer uğucu kimyasalları kullanmayın.

Objektif	Objektifi temizlerken doğrudan parmaklarınızla dokunmaktan kaçının. Toz ve tüyleri havalı fıręayla temizleyin. Havalı fıręa ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri yok etmek için objektifi yumuşak ve kuru bir bezle veya gzlk temizleme beziyle, ortadan başlayarak keharlara doğru ağılan yumuşak bir dairesel hareketle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir. Eğer pislikleri hala temizleyemezseniz, ticari bir sıvı mercek temizleyicisiyle yumuşak bir bezi ıslatın ve pıslığı hafifęe temizleyin.
Ekran	Toz ve tüyleri havalı fıręayla temizleyin. Parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri temizlemek için söz konusu alanı yumuşak, kuru bir bezle veya gzlk temizleme beziyle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir.
Gövde	<ul style="list-style-type: none">• Toz ve tüyleri havalı fıręayla temizleyin. Yumuřak, kuru bir bezle temizleyin.• Fotoęraf 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 kurulaýın. <p>Fotoęraf makinesinin iğindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.</p>

Saklama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmıyacaksa pilleri çıkarın. Küflenmeyi veya arızalanmayı engellemek ve fotoğraf makinesini uzun süre sorunsuz bir şekilde kullanabilmek için yaklaşık olarak ayda bir kez pilleri takın ve fotoğraf makinesini çalıştırın. Fotoğraf makinesini naftalin ve kafuru tabletleri ile birlikte veya aşağıdaki yerlerde saklamayın:

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



















KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Sorun Giderme







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









Güç Kaynağı, Ekran ve Ayarlar ile İlgili Sorunlar






Sorun	Nedeni/Çözüm	
Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor.	<ul style="list-style-type: none">• Kaydın bitmesini bekleyin.• Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili veya pilleri çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyorsanız, AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın. Güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verilerin kaybolacağını ancak daha önce kaydetmiş olduğunuz verilerin bundan etkilenmeyeceğini aklınızda bulundurun.	– 14, 15, 23,  85
Fotoğraf makinesi uyarı vermeden kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Pili deşarj olmuş.• Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır.• Fotoğraf makinesi veya piller çok soğumuştur, bu nedenle düzgün çalışamıyorlardır.	22 96,  71  4
Ekran boş.	<ul style="list-style-type: none">• Fotoğraf makinesi kapalıdır.• Pil deşarj olmuş.• 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/görüntü kablosu ve HDMI kablosu ile bağlanmıştır.	23 22 2, 23 56 78, 83 78,  21





Sorun	Nedeni/Çözüm	
Ekrandaki içeriği görmek zor.	<ul style="list-style-type: none"> • Ekran parlaklığını ayarlayın. • Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin. 	96,  63  6
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmadıysa, görüntü çekimi yapılırken veya film kaydedilirken  yanıp söner. Saat ayarlanmadan önce kaydedilen görüntüler ve filmler sırasıyla "00/00/0000 00:00" veya "01/01/2013 00:00" olarak tarihlendirilir. Ayarlar menüsündeki Saat dilimi ve tarih seçeneğini kullanarak doğru saat ve tarihi ayarlayın. • Hassas bir saati ölçü olarak fotoğraf makinesinin saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın. 	18, 96,  60
Ekranda hiç bir gösterge yok.	Resim bilgisi için Bilgileri gizle seçilidir. Bilgi göster seçimini yapın.	96,  63
Tarihi bas mevcut değil.	Ayarlar menüsünde Saat dilimi ve tarih ayarlı değil.	18, 96,  60
Tarihi bas etkinleştirilmiş olmasına rağmen görüntülere tarih basılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> • Geçerli çekim modu Tarihi bas işlevini desteklemeyen bir moddur. • Tarih, filmlere yazdırılmaz. 	96,  65
Fotoğraf makinesi açıldığında saat dilimi ve tarih ayarlama ekranı görüntüleniyor.	Saat pili bitmiş ve dolayısıyla tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri yüklenmiştir.	18, 21
Fotoğraf makinesinin ayarları sıfırlandı.		
Fotoğraf makinesi ısınıyor.	Fotoğraf makinesi, uzun süreli film kayıtlarında veya bir Eye-Fi kartından görüntü yüklerken ya da sıcak bir alanda kullanılırken ısınabilir; bu bir arıza değildir.	-

Çekim Sorunları


Sorun	Nedeni/Çözüm	
Çekim moduna geçilemiyor.	HDMI kablosunu veya USB kablosunu çıkarın.	78, 83,  21,  24
Deklanşöre basıldığında fotoğraf makinesi görüntü yakalamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Fotoğraf makinesi izleme modundayken,  düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın.Menüler görüntülenirken MENU düğmesine basın.Pil deşarj olmuş.Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.	30 3 22 56
3D görüntü kaydı yapılamıyor.	Konunun çok karanlık veya kontrastın düşük olduğu durumlar gibi bazı çekim koşullarında ikinci görüntü yakalanamayabilir veya 3D görüntü kaydı yapılamayabilir.	-
Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Konu çok yakın. Kolay otomatik modda, Yakın çekim sahne modunda veya makro modunda çekim yapmayı deneyin.Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonuç vermediği bir konudur.Ayarlar menüsünde AF yardımcısı için Otomatik ayarını yapın.Fotoğraf makinesini kapatıp açın.	36, 40, 59 71 96,  69 23






Sorun	Nedeni/Çözüm	
Görüntüler bulanık.	<ul style="list-style-type: none"> Flaş kullanın. ISO duyarlılığı seviyesini artırın. Titreşim azaltma veya hareket algılama özelliğini etkinleştirin. BSS (en iyi çekim seçici) seçeneğini kullanın. Tripod ve otomatik zamanlama kullanın. 	54 65,  38 96,  67,  68 41, 65,  36 57
Flaş yakalanan görüntülerde parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaşı indirin.	5, 55
Flaş patlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Flaş indirilmiştir. Flaşın çalışmadığı sahne modu seçilidir. Akıllı portre menüsünde Göz kırpmaya kontrolü için Açık seçilidir. Flaşı kısıtlayan başka bir işlev etkinleştirilmiştir. 	5, 54 62 65,  41 66
Dijital zoom kullanılamaz.	<ul style="list-style-type: none"> Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> Sahne modunda, Portre, Gece portresi, Gece manzarası, Arka plan aydınlatma (HDR, Açık olarak ayarlandığında), Kolay panorama, Evcil hayvan portresi veya 3D fotoğrafçılık özellikleri seçildiğinde Akıllı portre modu seçildiğinde Çekim menüsünde Sürekli için Ardışık 16 çekim ayarı yapıldığında 	38, 39, 40, 42, 43, 44, 45 49 65,  36
Resim modu mevcut değil.	Resim modu seçeneğini kısıtlayan başka bir işlev etkinleştirilmiştir.	66
Deklanşöre basıldığında ses çıkmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Ayarlar menüsünde Ses ayarları > Deklanşör sesi için Kapalı seçilidir. Açık seçildiğinde bile, bazı çekim modlarında ve ayarlarda ses duymaz. Hoparlörün önünü kapamayın. 	96,  70 2




Sorun	Nedeni/Çözüm	
AF yardımcı aydınlatması yanmaz.	Ayarlar menüsünde AF yardımcısı için Kapalı seçilidir. Otomatik seçildiğinde bile mevcut sahne moduna bağlı olarak AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.	96,  69
Görüntüler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	 6
Renkler doğal değil.	Renk tonu veya beyaz dengesi uygun şekilde ayarlanmamıştır.	41, 65,  33
Görüntülerde gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kulanma") görünüyor.	Konu karanlık olduğu için deklanşör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok yüksektir. Kumlanma aşağıdakiler ile azaltılabilir: <ul style="list-style-type: none"> • Flaş kullanılarak. • Daha düşük ISO duyarlılığı kullanılarak. 	54 65,  38
Görüntüler çok karanlık (düşük pozlama).	<ul style="list-style-type: none"> • Flaş indirilmiş veya flaşın patlamadığı bir çekim modu seçilmiştir. • Parmak veya başka bir nesne flaşın önüne geçmiştir. • Konu flaş mesafesinin dışındadır. • Pozlama telafisini ayarlayın. • ISO duyarlılığını artırın. • Konunun arka planı aydınlatılmıştır. Sahne modunda Arka plan aydınlatma seçimini yapın ya da flaşı kaldırın ve flaş modu için  (dolgu flaşı) ayarını yapın. 	54 26 56 61 65,  38 42, 54
Görüntüler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	61
Kırmızı gözden etkilenmeyen alanlar düzeltilmiş.	Gece portresi (kolay otomatik modda veya 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 işlevi kırmızı gözden etkilenmemiş alanlara uygulanabilir. Otomatik mod veya Gece portresi dışında bir sahne modu kullanın, flaş modunu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) dışında bir ayara getirin ve tekrar çekmeyi deneyin.	39, 54

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Ten tonları yumuşatılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bazı çekim koşullarında yüz teni tonları yumuşatılmayabilir. İçinde dört ve daha fazla yüz bulunan görüntüler için izleme menüsündeki Ten yumuşatma özelliğini kullanın. 	51 76,  13
Görüntüleri kaydetmek uzun sürüyor.	<p>Görüntülerin kaydedilmesi aşağıdaki durumlarda daha uzun sürebilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kumlanma azaltma işlevi çalıştığı anda, örneğin karanlık bir ortamda çekim yaparken Flaş modu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) olarak ayarlandığında Sahne modunda, Gece portresi, Gece manzarası veya Arka plan aydınlatma (HDR, Açık olarak ayarlandığında) özellikleri seçildiğinde Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında Sürekli çekim kullanılırken 	– 56 39, 40, 42 38, 39, 65 65,  36

İzleme Sorunları

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dosya izlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın veya klasörün üzerine yazılmış ya da dosya veya klasör yeniden adlandırılmıştır. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz. 	– 93
Görüntüde yaklaştırma yapılıyor.	<ul style="list-style-type: none"> İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ve daha küçük boyutlarda kesilmiş görüntülerde kullanılamaz. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntülerde yaklaştırma yapamayabilir. Fotoğraf makinesi HDMI ile bağlı olduğunda ve görüntüler 3D olarak oynatılırken, 3D görüntüler büyütülemez. 	– – 45

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Hızlı rötuş, D-Lighting, ten yumuşatma, filtre efektleri, küçük resim veya kesme kullanılamaz.	<ul style="list-style-type: none"> Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz. Örneğin, Kolay panorama veya 3D fotoğrafçılık kullanılarak yakalanan görüntüler düzenlenemez ve aynı düzenleme özelliği birden fazla kez kullanılamaz. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri düzenleyemez. 	– 76,  10 76,  10
Görüntü döndürülemiyor.	Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle ya da 3D fotoğrafçılık kullanılarak yakalanan görüntüleri döndüremez.	45
Film düzenlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Düzenlenmiş filmler yeniden düzenlenemez. Filmler iki saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırılmaz. Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz. 	–
Görüntüler TV'de görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> TV ayarları ayarlar menüsünde Video modu veya HDMI doğru seçilmemiştir. Kablolar, HDMI mini konektörü (C Tipi) ile USB/ses/görüntü çıkış konektörüne aynı anda bağlıdır. Bellek kartında görüntü yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki görüntüleri oynatabilmek için bellek kartını çıkarın. 	97,  74 78, 83,  21,  24 16
Nikon Transfer 2 fotoğraf makinesi bağlandığında başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoğraf makinesi kapalıdır. Pil deşarj olmuş. USB kablolu doğru bağlanmamıştır. Bilgisayar fotoğraf makinesini tanıımıyordur. Sistem gereksinimlerini onaylayın. Bilgisayar, Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmak üzere ayarlanmamıştır. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için ViewNX 2 içerisindeki yardım bilgilerine başvurun. 	23 22 78, 83 – 80 83

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Yazdırılacak görüntüler gösterilmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Bellek kartında görüntü yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki görüntüleri basmak için bellek kartını çıkarın. Şahne modunda 3D fotoğrafçılık kullanılarak yakalanan görüntüler basılamaz. 	16 16 45
Fotoğraf makinesinden kağıt boyutu seçilemiyor.	<p>PictBridge uyumlu bir yazıcıyla baskı yapıyor olsanız da aşağıdaki durumlarda kağıt boyutu fotoğraf makinesinden seçilemez. Kağıt boyutunu seçmek için yazıcıyı kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yazıcı, fotoğraf makinesi tarafından belirtilen kağıt boyutlarını desteklemiyorsa. Yazıcı, kağıt boyutunu otomatik olarak seçiyorsa. 	78,  27,  28 –

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Özellikler

Nikon COOLPIX L820 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
Etkin piksel sayısı	16,0 milyon
Görüntü sensörü	1/2,3 inç CMOS tipi; yaklaşık 16,79 milyon toplam piksel
Objektif	30x optik zoom NIKKOR objektif
Odak uzaklığı	4,0–120 mm (35mm [135] formatında 22,5–675 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
f değeri	f/3–5,8
Yapısı	9 grup içerisinde 12 parça (2 ED objektif parçası)
Dijital zoom büyütme	En çok 4x (35mm [135] formatında yaklaşık 2700 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
Titreşim azaltma	Objektif kaydırma ve elektronik VR (durağan resimler) kombinasyonu, Objektif kaydırma (filmler)
Hareket bulanıklığı azaltma	Hareket algılama (durağan resimler)
Otomatik Netleme (AF)	Kontrast ölçümlü AF
Netleme aralığı	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Yaklaşık 50 cm –∞• [T]: Yaklaşık 1,5 m –∞• Makro modu: Yaklaşık 1 cm (zoom orta konuma ayarlandığında)–∞ (Tüm mesafeler objektifin ön yüzünün merkezinden ölçülür)
Netleme alanı seçimi	Merkez, yüz algılama
Ekran	7,5 cm (3 inç), yaklaşık 921k nokta, yansıma önleyici kaplamalı ve 5 seviye parlaklık ayarına sahip TFT LCD
Çerçeve alanı (çekim modu)	Yaklaşık %97 yatay ve %97 dikey (asıl resme oranla)
Çerçeve alanı (izleme modu)	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (asıl resme oranla)

Saklama	
Ortam	Dahili bellek (yaklaşık 65 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: AAC stereo)
Resim boyutu (piksel)	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• ISO 125–1600• ISO 3200 (Otomatik mod kullanılırken mevcuttur)
Pozlama	
Ölçüm modu	Matris, merkez ağırlıklı (dijital zoom ayarı 2x'den az), spot (2x veya daha fazla dijital zoom)
Pozlama kontrolü	Programlanmış otomatik pozlama ve pozlama telafisi (-2,0 – +2,0 EV ¹ / ₃ EV'lik adımlarla)
Deklanşör	
Hız	Mekanik ve CMOS elektronik deklanşör <ul style="list-style-type: none">• ¹/₁₅₀₀ – 1 sn• ¹/₄₀₀₀ sn (yüksek hızlı sürekli çekim sırasında maksimum hız)• 4 sn (sahne modu için Havai fişek gösterisi ayarı yapıldığında)
Diyafram	Elektronik kontrollü ND filtresi (-2 AV) seçeneği
Mesafe	2 adım (f/3 ve f/6 [W])
Otomatik zamanlama	Yaklaşık 10 sn.

Dahili flaş	
Mesafe (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: Yaklaşık 0,5–6,0 m [T]: Yaklaşık 1,5–6,0 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
Arayüz	Yüksek Hızlı USB
Veri iletim protokolü	MTP, PTP
Video çıkışı	NTSC ve PAL arasından seçilebilir
HDMI çıkışı	Otomatik, 480p, 720p ve 1080i seçenekleri arasından seçilebilir.
I/O (Giriş/Çıkış) terminali	Ses/video (A/V) çıkışı; dijital G/Ç (USB) HDMI mikro konektör (D Tipi) (HDMI çıkışı), DC giriş konektörü
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Bengalce, Çekçe, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Danimarka dili, Endonezya dili, Farsça, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Marathi, Norveççe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Tamilce, Tay dili, Telugu, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca
Güç kaynakları	<ul style="list-style-type: none">• LR6/L40 (AA boyutunda) alkalin pil × 4• FR6/L91 (AA boyutunda) lityum pil × 4• EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır) × 4• AC Adaptörü EH-67 (ayrı olarak satılır)
Pil ömrü¹	
Durağan resimler	<ul style="list-style-type: none">• Alkalin piller kullanırken yaklaşık 320 çekim• Lityum piller kullanırken yaklaşık 870 çekim• EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 540 çekim
Filmler (kayıt için gerçekteki film ömrü)²	<ul style="list-style-type: none">• Alkalin piller kullanırken yaklaşık 1 saat 5 dk.• Lityum pil kullanırken yaklaşık 3 saat 25 dk.• EN-MH2 pil kullanırken yaklaşık 1 saat 50 dk.
Tripod soketi	1/4 (ISO 1222)
Boyutlar (E × Y × D)	Yaklaşık 111,0 × 76,3 × 84,5 mm (çıkıntılı parçalar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 470 g (piller ve bir bellek kartı dâhil)

Çalışma ortamı

Sıcaklık

0°C–40°C

Nem

%85 veya daha az (yoğuşmasız)

- Aksi belirtilmedikçe, tüm değerler Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) tarafından bildirilen 23 ± 3 °C sıcaklık değerleri ve tamamen dolu LR6/L40 (AA boyularında) piller kullanıldığı varsayımına göre verilmiştir.
- ¹ Pil ömrü ölçümünde Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) değerleri esas alınmıştır. Durağan resimlerin performansı aşağıdaki test koşullarına göre ölçülmüştür. **Resim modu** için **16m 4608x3456** seçilmiş, her çekim ile zoom ayarlanmış ve her iki çekimde bir flaş kullanılmıştır. Film kayıt süresi, **Film seçenekleri** için **1080 60 1080 ★/30p** ayarının seçildiği varsayılmıştır. Değerler, çekimler arasındaki aralıklara ve menüler ile görüntülerin gösterilme süresine göre değişebilir. Ürünle birlikte verilen piller sadece deneme amaçlıdır. Lityum pillerle ilgili listelenmiş bilgiler, ticari olarak satılan FR6/L91 (AA boyutunda) Energizer(R) Ultimate Lithium piller kullanılarak ölçülmüştür.
- ² Tek film dosyasının boyutu 4 GB ya da 29 dakikayı aşamaz. Fotoğraf makinesi sıcaklığı yükselirse kayıt bu limite ulaşılmadan bitebilir.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.



Teknik Özellikler

- Nikon bu kılavuzda yer alabilecek herhangi bir hatadan dolayı sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün görünümünde ve teknik özelliklerinde önceden bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

Onaylı Bellek Kartları

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

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

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

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

² SDHC uyumlu.

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

³ SDXC uyumlu.

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

- Yukarıdaki kartlarla ilgili detaylı bilgi için üreticiye başvurun. Başka üreticilerin bellek kartları kullanıldığında fotoğraf makinesinin performansı garanti edilemez.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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 görüntü baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- **Exif sürüm 2.3:** Sabit dijital fotoğraf makineleri için Aktarılabılır Resim Dosyası Formatı (Exif) sürüm 2.3, Exif uyumlu yazıcılardan görüntü çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmeye yönelik olarak kullanılan bilgilerin görüntülerle birlikte saklanmasını sağlayan bir standarttır.
- **PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında işbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.

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>.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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. iFrame logosu ve iFrame sembolü Apple Inc.'in 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 logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC şirketinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalardır.

HDMI

- Bu elkitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

FreeType Lisansı (FreeType2)

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

MIT Lisansı (Harfbuzz)

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

Dizin

Semboller

AE/AF-L.....	45
⚡ (flaş açma) düğmesi.....	2, 5, 54
😊 Akıllı portre modu.....	49
⚙ Ayarlar menüsü.....	96, 859
📷 Çekim modu düğmesi.....	3
MENU düğmesi.....	3, 6, 64, 76, 91, 96
🎬 Film kayıt düğmesi.....	3
⚡ Flaş modu.....	54
W Geniş açı.....	27
▶ İzleme düğmesi.....	3, 30
▶ İzleme modu.....	30
🔍 İzleme zoom işlevi.....	74
📷 Kolay otomatik mod.....	36
📷 Küçük resim izleme.....	75
📷 Makro modu.....	59
📷 Otomatik mod.....	52
⌚ Otomatik zamanlama.....	57
SO Özel efektler modu.....	47
📷 Pozlama telafisi.....	61
🎭 Sahne modu.....	37
⊗ Seçeneği uygulama düğmesi.....	3
🗑 Silme düğmesi.....	3, 32
T Telefon.....	27
🔍 Yardım.....	38
Sayısal 3D fotoğrafçılık 3D.....	45

3D görüntüler.....	45, 83
A AC adaptörü.....	15, 85
Açılış ekranı.....	96, 59
Açma/kapama düğmesi/açık lambası.....	2, 22, 23
AF yardımcı aydınlatması.....	2, 96, 69
Ağır çekim filmlerin kaydı.....	91, 54, 56
Akıllı portre menüsü.....	64, 40
Akıllı portre modu.....	49
Akşam karanlığı/şafak 🌅.....	40
Alkalin piller.....	14
Anahtar resim seçimi.....	77, 6, 52
Ardışık 16 çekim.....	37
Arka plan aydınlatma 📷.....	42
Askı.....	4
Ayarlar menüsü.....	96, 59
Az ışık 🌑.....	47
B Baskı.....	76, 79, 26, 28, 42
Baskı ayarları.....	76, 42
Baskı ayarları seçeneği.....	21, 43, 44
Bellek kapasitesi.....	22
Bellek kartı.....	16, 20
Bellek kartı yuvası.....	3, 16

Bellek kartlarının formatlanması	17, 96,
Beyaz dengesi	65,
Bilgisayar	79, 83
BSS	41,

C

Canlı renk	65,
Cyanotype	65,

Ç

Çekim	22, 26, 28
Çekim menüsü	64,
Çekim modu düğmesi	3
Çoklu seçici	3

D

Dahili belleğin formatlanması	96,
Dahili bellek	17
Dahili mikrofon (stereo)	2
DC giriş konektörü	3
DC giriş konektörü kapağı	3
Deklanşör	2, 28
Deklanşör hızı	29
Deklanşör sesi	
Dijital zoom	27
Dil	97,
Direct Print	79,
Diyafram değeri	29
D-Lighting	76,
Dolgu flaşı	55
Donanım yazılım sürümü	97,
Dosya adı	

























DPOF	21
DPOF baskısı	30
DSCN	83
Düğme sesi	70

E
















Ekran	3, 8,
Ekran ayarları	96,
En iyi çekim seçici	41,
EN-MH2	85,
Evcil hayvan portresi	44
Eye-Fi yükleme	97,

F


Fazla ışık	47
Film izleme	92
Film kaydı	88
Film kayıt düğmesi	3
Film kayıt süresi	88,
Film menüsü	91,
Film seçenekleri	91,
Filmlerin düzenlenmesi	19
Filmlerin kaydedilmesi	88
Filtre efektleri	76,
Flaş	2, 54
Flaş açma düğmesi	2, 5, 54
Flaş lambası	3, 56
Flaş modu	54
Formatlama	17, 96,
FSCN	83
Gece manzarası	40

Gece portresi 	39
Görüntü inceleme 	63
Göz kırpma kontrolü 	65, 41
Göz kırpma uyarısı 	97, 75
Güç 	22, 23
Gülümseme zamanlayıcısı 	65, 41
Gün batımı 	40
H	
Hareket algılama 	96, 68
Havai fişek gösterisi 	41
HDMI 	74
HDMI 3D çıkışı 	74
HDMI aygıt kontrolü 	74
HDMI kablosu 	79, 21
HDMI mikro konektör 	2
Hızlı rötuş 	76, 11
Hoparlör 	2
HS film 	91, 54, 56
I	
ISO duyarlılığı 	65, 38
İ	
İzleme 	30, 92
İzleme düğmesi 	3, 30
İzleme menüsü 	76, 42
İzleme modu 	30
İzleme zoom işlevi 	74
J	
JPG 	83











K

Kağıt boyutu 	27, 28
Kalan poz sayısı 	22, 32
Kar 	39
Kesme 	74, 17
Kırmızı göz azaltma 	55, 56
Klasör adı 	83
Kolay otomatik mod 	36
Kolay panorama izleme 	5
Kolay panorama 	43, 2
Konektör kapağı 	2
Kopyala 	76, 50
Koru 	76, 46
Kumsal 	39
Küçük resim 	76, 16
Küçük resim izleme 	75

L


Lityum piller 	14
---	----

M

Makine askısı için delik 	2
Makro modu 	59
Manzara 	38
MOV 	83
MPO 	83
Müze 	41
N	
Netleme 	28, 68
Netleme alanı 	28
Netleme göstergesi 	9
Netleme kilidi 	70

Nikon Transfer 2..... 82, 83


Ö

Objektif..... 2, 16

Opsiyonel aksesuarlar 85


Optik zoom..... 27

Otomatik flaş 55

Otomatik kapanma..... 23, 96, 71

Otomatik mod..... 52

Otomatik Netleme 60, 71


Otomatik netleme modu..... 91, 58

Otomatik serbest bırakma..... 44

Otomatik zamanlama 57

Otomatik zamanlama lambası..... 2, 58


Ö

Ön. belirl. byz ayarı 34



Özel efektler modu 47

P

Panorama Maker 82

Parlaklık 63

Parti/Kapalı mekan  39

PictBridge 79, 23, 21

Pil 14, 21


Pil seviyesi..... 22

Pil şarj cihazı 85

Pil tipi..... 97, 82

Pil yuvası 3


Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı 3, 16


Portre  38

Pozlama telafisi 61


R


Renk seçenekleri..... 65, 39

Resim bilgisi 63

Resim döndürme 76, 49


Resim modu..... 65, 31


RSCN..... 83

Rüzgar sesi azaltma 91, 58

S



Saat dilimi 19, 60

Saat dilimi ve tarih..... 18, 96, 60

Saat farkı 61


Sahne modu 37

Seçici renk  47


Sekans görüntüleme seçenekleri
..... 76, 66, 52

Sepya..... 65, 39

Ses 93


Ses ayarları..... 96, 70

Ses/görüntü girişi socketi..... 79, 21


Ses/görüntü kablosu 79, 21

Sıkıştırma oranı 31


Sil..... 32


Siyah beyaz 65, 39


Siyah beyaz kopya  41


Slayt gösterisi 76, 45

Spor  38

SSCN 83

Standart renk 65, 39

Sürekli AF 91, 58

Sürekli çekim..... 65, 36

Ş

Şarj edilebilir nikel metal hidrit pil.....	14
Şarj edilebilir pil.....	85

T

Takvim ekranı.....	75
Tam çerçeve izleme modu.....	30
Tanımlayıcı.....	83
Tarih baskısı.....	21, 96, 65
Tarih formatı.....	19, 60
Tarih ve saat.....	18, 96, 60
Tarih ve saatin yazdırılması.....	21, 65
Tek kare AF.....	91, 58
Tek kare çekim.....	65, 36
Ten yumuşatma.....	65, 76, 13, 40
Titreşim azaltma.....	96, 67
Tripod soketi.....	3, 18
Tümünü sıfırla.....	97, 78
TV.....	79, 21
TV ayarları.....	97, 74

U

USB kablosu.....	78, 83, 25
USB konektörü ve ses/video çıkışı.....	78, 83
USB/ses/görüntü çıkışı konektörü.....	2, 21, 23
Uyku modu.....	71
Uzaklaştırma.....	27
Uzantı.....	83

V

Video modu.....	74
ViewNX 2.....	80, 81

Y

Yakın çekim.....	40
Yaklaştırma.....	27
Yan zoom kontrolü.....	2, 27
Yardım.....	38
Yarım basmak.....	29
Yavaş senk.....	55
Yaz saati uygulaması.....	19, 62
Yazıcı.....	79, 23
Yiyecek.....	41
Yumuşak.....	47
Yüz tanıma.....	68

Z

Zoom.....	27
Zoom kontrolü.....	2, 27



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

SERVİS İSTASYONLARI

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

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

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

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

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

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

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

Kullanım Ömrü 5 Yıldır

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



EEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam:

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



CT3D02(1W)
6MN1411W-02