

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

COOLPIX L320 Referans Kılavuz







COOLPIX L320 İçin Öne Çıkan Özellikler

34

Kontrolü fotoğraf makinenize bırakın

🗳 (Kolay Otomatik) Mod.....

Fotoğraf makinesini konunuza doğrulttuğunuzda, makine sizin için uygun ayarları kendisi seçer. Bu işlev sayesinde, arka plan aydınlatmasının olduğu veya gece çekimleri gibi normalde zor ayarlamalar gerektiren durumlarda fotoğraf çekmek kolaylaşır. Güzel fotoğrafları hızla ve kolayca çekmek için deklanşöre basın.

Mükemmel portreler çekin

Akıllı Portre Modu 🛄 41

Bu mod portreler ve grup çekimleri için mükemmeldir.

Fotoğraf makinesini bir kişiye doğrulttuğunuzda, makine otomatik olarak bu kişinin yüzüne netleme yapar.

Konunuz gülümsediğinde otomatik olarak resim çeken **Gülümseme zamanl.** ve insan yüz teni tonlarını daha yumuşak gösteren **Ten yumuşatma** gibi seçenekler ile her seferinde konularınızın canlı fotoğraflarını çekeceksiniz.

Dış Ticaret A.Ş.



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

^{Giriş} Önce Bunu Okuyun

Nikon COOLPIX L320 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.



Bu Kılavuz Hakkında

Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (CIII 11).

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



Diğer Bilgiler

• Semboller ve Kurallar

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

Simge	Açıklama			
M	Bu simge uyarılara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.			
Ø	Bu simge notlara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.			
∏/ ∞ /ở	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.



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, şıkça 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 makineşiyle 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 Elektronik aksesuarin kullanımı makinenize zarar verebilir ve Nikon garantinizi geçersiz kilabilir.

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

Önemli Çekimlerden Önce

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

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.



Kopyalama ve Reprodüksiyon Yasağı Hakkında

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

Kopyalanması ve röprodüksiyonu kanunla yasaklanan materyal

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

Devlet tarafından verilen ve kanun hükümleri kapsamınca onaylanmış belgelerin üzerindeki mühürler kopyalanamaz veya reprodüksiyonu yapılamaz.

Bazı kopya ve reprodüksiyonlar hakkında uyarılar

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

• Telif haklarına uygunluk

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

Veri Saklama Cihazlarının Atılması

Resimlerin silinmesiyle ya da bellek kartı veya fotoğraf makinesinin dahili belleği gibi veri depolama cihazlarının formatlanmasıyla orijinal resim verilerinin tamamen silinmeyeceğini lütfen unutmaşın. 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 (D 84) **Resim seç** seçeneğiyle seçilmiş resimleri de değiştirmeyi unutmayın. Veri depolama cihazlarının imhası sırasında varalanmalara ve maddi hasara neden olmamak icin gerekli dikkati dösterin.



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 şokunaneden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun.

\Lambda 🛛 Parçalarına ayırmayın

Fotoğraf makinesinin ya da AC adaptörünün iç parçalarıyla temas edilmesi, yaralanmalara neden olabilir. Onarım sadece Nikon Yetkili Teknik Servisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Düşme veya kaza sonucu makinenin veya AC adaptörünün dağılması durumunda, ürünü fişten çektikten ve/veya pilleri söktükten sonra 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 ağzına almamasına özellikle dikkat edin.

Cihazlar açıkken veya kullanılıyorken 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.
- 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 L320 ile uyumludur.

- Pilleri doğru yönde takın.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırtmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri aleve veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramamasına dikkat edin.
- Kolye veya toka gibi metal nesnelerle aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka 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.
- Pil şarj Cihazını (ayrıca temin edilir) kullanırken aşağıdaki önlemleri alın
- Kuru tutun. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişin metal parçalarının üzerindeki veya yakınındaki toz kuru bir bezle temizlenmelidir. Kullanımın sürdürülmesi yangına neden olabilir.

- Yıldırım ve şimşek olayı görüldüğünde güç kablosuna dokunmayın veya pil şarj cihazının yanına gitmeyin. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosuna hasar vermeyin, değiştirmeyin, zorla çekmeyin veya bükmeyin, ağır nesneler altına koymayın, ısıya veya aleve 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 dönültürücüleri 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.

\Lambda Uygun kablo kullanın

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

A 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.

\Lambda 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.

A 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.

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:



 Daha fazla bilgi edinmek için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.

İçindekiler

Giriş	i
Önce Bunu Okuyun	i
Bu Kılavuz Hakkında	ii
Bilgiler ve Önlemler	
Güvenliğiniz İçin	i>
UYARILAR	i>
Uyarılar	xiv

Fotoğraf Makinesinin Parçaları	'
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	
Makine Askısının ve Objektif Kapağının	
Takılması	•
Flaşı Kaldırmak ve İndirmek	
Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi)	(
Ekran	
Çekim Modu	8
İzleme Modu	10

emel Çekim ve İzleme İşlemleri	11
Hazırlık 1 Pilleri Takın	12
Kullanılabilen Piller	12
Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın	14
Dahili Bellek ve Bellek Kartları	15
Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati	
Ayarlayın	16
Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması	20
Fotoğraf Makinesinin Açılması ve	
Kapatılması	21
Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi	22
Kullanılabilir Çekim Modları	23
Adım 3 Resim Çerçevelendirme	24
Zoom Kullanımı	25
Adım 4 Netleme ve Çekim	26
Deklanşör	27
Adım 5 Resimleri İzleme	28
Adım 6 Görüntüleri Silme	30

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Т

Giriş

хv

Çekim Özellikleri	33
🗳 (Kolay Otomatik) Mod	34
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)	35
Her Sahne İçin Bir Açıklama Görüntülemek	
Amacıyla	36
Her Bir Sahnenin Özellikleri	36
Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri	
Yakalama)	41
Ten Yumuşatma Kullanma	43
🖸 (Otomatik) Mod	44
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen	
Özellikler	45
Kullanılabilen Özellikler	45
Flaşı Kullanmak (Flaş Modları)	46
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	49
Makro Modunu Kullanmak	51
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi)	53
Varsayılan Ayarlar	54
MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak	-
Ayarlanabilen Seçenekler	56
Kullanılabilir Çekim Menüleri	57
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler	58
Netleme	59
Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı	59
Netleme Kilidi	60

İzleme Özellikleri
Görüntüsü
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya
Baglanmasi 6/
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma 69
ViewNX 2'yi yükleme 69
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak
Görüntüleri izleyin 74
Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi
Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları

Referans Bölümü Panorama Yardımının Kullanımı Durağan Görüntüleri Düzenleme Düzenleme Özellikleri Pa D-l iohting:	. 0 -0 1 0-02 0-05 0-05
Parlaklığı ve Kontrastı Gelistirme	
🖾 Ten vumusatma:	
Ten Tonlarını Yumusatma	🏍 8
🚰 Küçük resim:	
Bir Resmin Büyüklüğünü Azaltmak	0-09
🐰 Kesme:	
Bir Kesilmiş Kopya Oluşturma	6-0 10
Filmlerin Düzenlenmesi	0012
Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması	
(Resimlerin TV'de İzlenmesi)	0014
Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanma:	51
(Direct Print)	0016
Makinenin Yazıcıya Bağlanması	6-6 17
Tek Resimlerin Bastırılması	6-0 19
Birden Fazla Resmin Bastırılması	6-0 21

Çekim Menüsü (🗖 (Otomatik) Mod için)	~ €24		
Resim modu (Resim Boyutu ve	0 024		
Kalitesi)	6-0 24		
Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)	60 26		
Sürekli Çekim	6 29		
ISO duyarlılığı	6 30		
Renk seçenekleri	6-0 31		
Akıllı Portre Menüsü	ð - ð32		
Ten yumuşatma	6 32		
Gülümseme zamanl	60 33		
Göz kırpma kontrolü	60 33		
zleme Menüsü			
🖴 Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları			
Olusturma)	6-0 34		
Slayt gösterisi	6-0 37		
On Koru	60 38		
🔁 Resim döndürme	6-6 40		
Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek			
Arasında Kopyalama)	6-0 41		
Film Menüsü	6- 043		
Film secenekleri	6-6 43		
Otmtk netleme modu	6-0 45		
Rüzgar sesi azaltma	6-0 45		

xvii

Giriş

Ayarlar Menüsü	6- 046
Açılış ekranı	6-6 46
Saat dilimi ve tarih	6-6 47
Ekran ayarları	66 50
Tarihi bas (Tarih ve Saatin	
Yazdırılması)	66 52
Titreşim azaltma	0053
Hareket algılama	66 54
AF yardımcısı	0 055
Ses avarları	66 56
Otomatik kapanma	0057
Belleği formatla/Kartı formatla	60 58
Dil/Language	66 59
Video modu	66 0
Göz kırpma uvarısı	66 0
Eve-Fi yüklemesi	6 62
Tümünü sıfırla	0-063
Pil tipi	6 666
Donanım vzlm srm	0 066
Dosva ve Klasör Adları	0-067
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	0 068
Hata Mesailari	669
Thata Mesajian	0.000

Teknik Notlar ve Dizin Ürününüzün Bakımı	
Fotoğraf Makinesi	Ď-2
Piller	
Bellek Kartları	
Temizlik ve Saklama	
Temizlik	
Saklama	
Sorun Giderme	
Teknik Özellikler	
Onaylı Bellek Kartları	
Desteklenen Standartlar	
Dizin	

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

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

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi	2
Makine Askısının ve Objektif Kapağının Takılması	
Flası Kaldırmak ve İndirmek	5
Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi)	6
Ekran	
Cekim Modu	8
İzleme Modu	10



Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" ([] 11).

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi





Makine Askısının ve Objektif Kapağının Takılması

Objektif Kapağını LC-CP25 makine askısına takın, sonra askıyı fotoğraf makinesine takın.



Objektif Kapağı

- Bir resim çekmeden önce objektif kapağını çıkartın.
- Gücün kapalı olduğu veya makineyi taşımakta olduğunuz gibi resim çekmediğiniz zamanlarda objektifi korumak için objektif kapağını makineye takın.

Fotoğraf Makinesinin Parçaları

Flaşı Kaldırmak ve İndirmek

Flaşı kaldırmak için 🕏 (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaşı Kullanmak (Flaş Modları) → 🛄 46
- Kullanımda değilken flaşı indirmek için bir tık sesiyle yerine oturana kadar hafifçe bastırın.



Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi)

Menüler arasında gezinmek için çoklu seçiciyi ve 🞯 düğmesini kullanabilirsiniz.



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

6 🛞 düğmesine basın.

• Seçtiğiniz öğenin ayarları görüntülenir.



KARACASULU

Menü Öğelerini Ayarlama Hakkında Notlar

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

Ekran

 Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgiler fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişir.
Varsayılan olarak, fotoğraf makinesini açtığınızda ve kullandığınızda bilgiler görüntülenir ve birkaç saniye sonra kaybolur (Ekran ayarları (2014) - Resim bilgisi > Otomatik bilgi).

Çekim Modu



1	Calving mandu	24 25 41 44		Kalan nan sausi	
	Çekim modu	54, 55, 41, 44	18	(duračan resimler)	20 🚗 25
2	Makro modu	51			
3	Zoom göstergesi		19	Dahili bellek göstergesi	20
4	Netleme göstergesi		20	Diyafram değeri	27
5	AE/AF-L göstergesi		21	Deklanşör hızı	27
6	Flas modu		22	Netleme alanı	
7	Eye-Fi göstergesi		23	Netleme alanı (yüz tanıma, evcil hayvan tanıma)	
8	Pil seviyesi göstergesi		24	ISO duvarlılığı	57
9	Titreşim azaltma işareti		27	De dava tele Gri de Xeri	
10	Tarih baskısı	84	25	Poziama telarisi degeri	
		0.4	26	Renk seçenekleri	57
	Hareket algilama işareti		27	Ten yumuşatma	
12	Rüzgar sesi azaltma		28	Bevaz dengesi	57
13	"Tarih ayarlı değil" göstergesi	19, 84, 🍽 69	20	Circult colice as a lo	40.57
14	Gidilen ver aösteraesi	84	29	Surekii çekim modu	
15	Film an annaldari	70	30	Göz kırpma kontrolü simgesi	57
15	Film seçenekleri		31	Otomatik zamanlama göstergesi	
16	Film kayıt süresi		32	Gülümseme zamanlavıcısı	57
17	Resim modu		22	Otomotile ogsbost hurskess	
			33	Otomatik serbest birakma	40

İzleme Modu



Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

Hazırlık

Hazırlık 1 Pilleri Takın	.12
Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın	.14
Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın	.16

Çekim

Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması	20
Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi	22
Adım 3 Resim Çerçevelendirme	24
Adım 4 Netleme ve Çekim	26

RAKAGAJUL

İzleme

Adım 5 Resimleri İzleme	28
Adım 6 Görüntüleri Silme	30

Dış Ticaret A.Ş.

Hazırlık 1 Pilleri Takın

1 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

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



2 Pilleri takın.

 Pil yuvasının girişindeki etiketlerde açıklandığı şekilde pozitif (+) ve negatif (-) terminallerin ters olmadığını doğrulayın ve pilleri yerleştirin.



3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

② olarak işaretli alanı sıkıca basılı tutarken kapağı kaydırın.



Kullanılabilen Piller

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

Pillerin Cıkarılması

- Pil vuvası/bellek kartı vuvası kapağını acmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem acık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.
- Fotoŏraf makinesini kullandıktan hemen sonra, makine, piller veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pilleri veya bellek kartını cıkarırken dikkatli olun.

Pillerle İlgili Notlar

- Pili kullanmadan önce, x savfasında ve "Piller" (2) kısmında ver alan uvarıları okuvun ve bunları uvgulavın.
- Eski ve veni pilleri veva farklı üreticilere ait va da farklı türden pilleri birlestirmevin.
- Asağıdaki kuşurlara şahip piller kullanılamaz;



Pil Türü

Ayarlar menüsünde (🛄 84) Pil tipi ayarını yaparak fotoğraf makinesine takılan pillerin türüyle eslesme sağladığınızda, piller daha etkin calışabilir.

Varsavılan avar, satın alım sırasında mevcut pillerin türüdür. Baska herhangi bir pil türü kullanıldığında. fotoğraf makinesini acın ve avarı değistirin.

EN-MH2 Sari Edilebilir Piller İle İlgili Notlar

Fotoğraf makinesi ile FN-MH2 pillerini kullanırken MH-73 Pil Sari Cihazını kullanarak dört pili birlikte sari edin (**66**8, **Ö**-4).

Alkalin Piller

Alkalin pillerin performansı üreticiye bağlı olarak ciddi ölcüde değisebilir. Güvenilir bir marka secin.

AC Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güc sağlamak amacıyla EH-67 AC adaptörünü (ayrı olarak satılır; 668) kullanabilirsiniz.
- Hicbir kosul altında EH-67 dısında başka marka veva model bir AC adaptörü kullanmavın. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin asırı ısınmasına va 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.

V Bir Bellek Kartı Takmak

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



2



3

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

Olarak işaretli alanı sıkıca basılı tutarken kapağı kaydırın.





. Bir Bellek Kartının Formatlanması

- Baska bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, ilgili bellek kartını bu makinevi kullanarak formatlamalısınız.
- Bir bellek kartı formatlandığında, kart üzerindeki tüm veriler kalıcı olarak silinir. Kart üzerinde korumak istediğiniz tüm verileri formatlamadan önce bir bilgisavara kopvalavın.
- Bir bellek kartını formatlamak icin kartı fotoğraf makinesine takın. MENU düğmesine basın ve avarlar menüsünde Kartı formatla (6-658) secimini yapın (84).



Daha fazla bilgi için "Bellek Kartları" (266) konusuna ve bellek kartınızla birlikte verilen belgelere bakın.

Bellek Kartının Cıkarılması

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

Bellek kartını fotoğraf makinesinin içine doğru yavasça iterek (1) kısmen cıkartın ve ardından kartı yuvadan alın (2). Belli bir acıyla cekmeyin.





Yüksek Sıcaklık Uyarısı

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

Dahili Bellek ve Bellek Kartları

Resimler ve filmler de dahil olmak üzere fotoğraf makinesi verileri, makinenin dahili belleğinde (yaklasık 49 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 düămesine basın. Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (vesil renkli) yanar ve sonra ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır). 2 İstediğiniz dili seçmek için çoklu Dil/Language secicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve sonra 🕅 düğmesine basın. Türkçe 3 **Evet** seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine Saat dilimi ve tarih basın ve sonra 🛞 düğmesine basın. KARACASI Evet Hayır Dış Ticaret A.Ş.




KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Temel Çekim ve İzleme İşlemler

🖉 Dil Ayarı İle Tarih ve Zaman Ayarını Değiştirme

- Bu ayarları değiştirmek için 🖞 ayarlar menüsündeki Dil/Language (🏎 59) ve Saat dilimi ve tarih (🖚 47) ayarlarını kullanabilirsiniz (🛄 84).
- Yaz saati uygulaması işlevini açmak ve kapatmak için Y ayarlar menüsünde > Saat dilimi ve tarih (∞47)
 Saat dilimi seçimini yapabilirsiniz. Yaz saati etkin olduğunda zaman bir saat ileri alınır, devre dışı olduğunda ise bir saat geri alınır. Gidilen yer (≫) seçildiğinde, gidilen yer ile yerel saat dilimi (☆) arasındaki zaman faktı otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ile saat, çekim zamanı dikkate alınarak kaydedilir.
- Tarih ile saati ayarlamadan çıkarsanız, çekim ekranı görüntülendiğinde i yanıp söner. Tarih ile saati ayarlamak için ayarlar menüsündeki Saat dilimi ve tarih ayarını kullanın (D 84, - 47).

🖉 🛛 Saat Pili

- Fotoğraf makinesinin saati dahili bir yedek pil tarafından çalıştırılır. Ana piller fotoğraf makinesine takıldığında ya da isteğe bağlı AC adaptörü makineye bağlandığında yedek pil şarj olur ve 10 saatlik şarj süresi sonunda birkaç gün yetecek yedek güç sağlayabilir.
- Fotoğraf makinesinin yedek pilinin şarjı biterse, makine açıldığında tarih ve saat ayar ekranı görüntülenir. Tarih ve saati tekrar ayarlayın. → "Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın" (□ 16) içerisinde Adım 3

🖉 Çekim Tarihini Basılı Görüntülere Yazdırmak

- Çekimden önce tarih ve saati ayarlayın.
- Ayarlar menüsünde **Tarihi bas** (🏞 52) ayarını yaparak, resimleri çektiğiniz anda bunların üzerine çekim tarihi kalıcı olarak yazdırabilirsiniz (🎞 84).
- Eğer Tarihi bas ayarını kullanmadan çekim tarihinin yazdırılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını kullanarak çıkış alın (^{CC}) 69).

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Acılması

1 Objektif kapağını çıkartın ve fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

- Obiektif uzar ve ekran acılır.
- Kullanırken flası kaldırın (20 5).



Z

2 Pil seviyesi göstergesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

Pil sevivesi göstergesi

Pil Sevivesi Göstergesi

	1	
Ekran	Açıklama	- A A A
	Pil seviyesi yüksek.	TZOP 70m As
	Pil seviyesi düşük. Pilleri değiştirmeye hazırlanın.	[970]
Pil deşarj olmuş.	Resim çekilemiyor. Pilleri değiştirin.	Kalan poz sayısı

Kalan Poz Savısı

Cekilebilecek resimlerin sayısı görüntülenir.

- Fotoğraf makinesine bellek kartı takılmadığında 🔣 görüntülenir ve resimler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 49 MB).
- Kalan poz savısı dahili bellekte veva bellek kartında kalan bellek miktarına bağlıdır, avrıca resim kalitesi ile resim büyüklüğüne göre değişir (bunlar resim modu ayarına bağlıdır; 🛄 57, 🏍 25).



Flaş Hakkında Notlar

Flas otomatik olarak acılmıyor. Karanlık alanlar veya konunun arka plandan aydınlatıldığı yerler gibi flas gerektiren durumlarda, flası yükseltin (DD 5, 46).

Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

- Objektif kapağını çıkartın ve fotoğraf makinesini açın.
- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve sonra ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).
- Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.

🖉 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:

- \rightarrow Açma/kapama düğmesine, deklanşöre, 🖸 (çekim modu) düğmesine, 💽 (izleme) düğmesine veya
 - 🖲 (🐂 film kayıt) düğmesine basın



- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna girmesi için geçmesi gereken süre, ayarlar menüsündeki Otomatik kapanma seçeneğinden değiştirilebilir (CP 84).
- Varsayılan olarak, çekim modu veya izleme modu kullanılırken fotoğraf makinesinin bekleme moduna geçme süresi yaklaşık 30 saniyedir.
- Eğer isteğe bağlı EH-67 AC adaptörünü kullanıyorsanız, fotoğraf makinesi 30 dakika sonra bekleme moduna geçer.

Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi



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



Kolay otomatik mod

- 2 İstediğiniz çekim modunu seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve sonra düğmesine basın.
 - Bu örnekte 🗳 (kolay otomatik) modu kullanılmıştır.
 - Fotoğraf makinesi kapatıldığında çekim modu ayarı kaydedilir.



KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Kullanılabilir Çekim Modları

🗳 Kolay otomatik mod (🛄 34)	Bir resmi çerçevelendirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.		
💆 Sahne (🛄 35)	 Seçilen sahne için fotoğraf makinesi ayarları en uygun hale getirilir. Bir sahneyi seçmek için önce çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve sonra çoklu seçiciye ▶ basın. İstediğiniz sahneyi seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve sonra 函 düğmesine basın. 		
딸 Akıllı portre (匚 41)	Fotoğraf makinesi gülümseyen bir yüzü algıladığında, deklanşöre basmadan otomatik olarak bir resim çekebilirsiniz (gülümseme zamanlayıcısı). İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini de kullanabilirsiniz.		
Dtomatik mod (🛄 44)	Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (🛄 56) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.		
lE			

SULU 🖉 Çekim Sırasında Ayarları Değiştirmek

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 🛄 45
 - Flaşı kullanmak → 🛄 46
 - Otomatik zamanlamayi kullanmak → □ 49 Caret A.S.
 - Makro modunu kullanmak → 🛄 51
 - Parlaklığı ayarlama (pozlama telafisi) → 🛄 53
- MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 💭 56
- MENU Düğmesine (Ayarlar Menüsü) Düğmesine Basarak Ayarlanabilen Secenekler → □ 84

Adım 3 Resim Çerçevelendirme

1 Fotoğraf makinesini kıpırdatmadan sabit tutun.

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





Resmi cercevelendirin.

- Fotoğraf makinesini istediğiniz konuya doğrulturı.
- Fotoğraf makinesi cekim modunu otomatik olarak belirlediğinde çekim modu simgesi değişir (🛄 34).

KARACAS





Kolay Otomatik Mod

- Çekim koşullarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi istenen sahne modunu seçemeyebilir. Bu durumda başka bir çekim modu seçin (C 35, 41 ve 44).
- Dijital zoom çalışırken sahne modu 💕 olur.

Tripod Kullanırken

- Aşağıdaki durumlarda fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanılmasını öneriyoruz:
 - Flaş modu (🛄 47) için 🕲 (kapalı) ayarı yapılmışken, aydınlatmanın zayıf olduğu koşullarda çekim yaparken
 - Konuyu yakınlaştırırken
- Tripod kullanırken, ayarlar menüsündeki Titreşim azaltma öğesini Kapalı olarak ayarlayın (🛄 84).

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 actığınızda zoom maksimum

geniş açı konumuna hareket eder.

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

Dijital Zoom ve Enterpolasyon









Adım 4 Netleme ve Çekim



- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp sönebilir. Bu, fotoğraf makinesinin netleme yapamadığı anlamına gelir. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basın.



Deklanşör

Yarım basın

Sonuna kadar

hasin

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.

Deklanşöre yarım basarken, deklanşörü serbest bırakmak ve bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.



Veri Kaydı Hakkında Notlar

Bir 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.

V Netleme Hakkında Notlar

Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular → 🎞 61

AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konunun aydınlatması zayıfsa, AF yardımcı aydınlatması (💭 84) deklanşöre yarım basıldığında yanabilir ve flaş (💭 46) deklanşöre tam basıldığında patlayabilir.

Bir Çekimi Kaçırmadığınıza Emin Olmak İçin

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

Adım 5 Resimleri İzleme

- 1 🜔 (izleme) 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: A veya
- Sonraki resmi görüntülemek için: 🔻 veya 🕨
- Görüntüleri hızla kaydırmak için ▲, ▼, ◄ veya ► üzerine basın ve basılı tutun.
- Fotoğraf makinesinin dahilî belleğinde saklanan resimleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Geçerli resim numarası/toplam resim sayısı görüntüsünün yakınında M görüntülenir.
- Çekim moduna dönmek için düğmesine veya (* film kayıt) düğmesine basın.

KARACASU Dış Ticaret A.Ş.

Önceki resmi görüntüler



Sonraki resmi görüntüler



Geçerli resim numarası/ toplam resim sayısı

Temel Çekim ve İzleme İşlemler

Resimleri Görüntüleme

- Önceki veya sonraki görüntüye geçtikten sonra görüntüler kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilirler.
- Çekim sırasında bir kişinin (¹ 59) veya evcil hayvanın (¹ 40) yüzünün algılandığı görüntüleri izlediğinizde, algılanan yüzün yönüne bağlı olarak, görüntüler izleme için otomatik olarak döndürülür.

🖉 🛛 Daha Fazla Bilgi

- İzleme Zoom İşlevi → □ 64
- Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü → □ 65
- MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 💭 66



Adım 6 Görüntüleri Silme

1 Ekranda görüntülenmekte olan resmi silmek için fin düğmesine basın.



- 2 İstediğiniz silme yöntemini seçmek için çoklu secicide ▲ veva ▼ üzerine basın ve sonra 🕅 düğmesine basın.
 - Mevcut resim: Sadece gecerli resim silinir.
 - Secilmis resimleri sil: Birden cok resim secilebilir ve silinebilir (31).
 - Tüm resimler: Tüm resimler silinir.
 - Silme işlemi yapmadan çıkmak için MENU düğmesine basın. ٠

3 **Evet** seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine basın ve sonra 🛞 düğmesine basın.

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez.
- İptal etmek icin. Havır secimini yapmak amacıyla A yeya ▼ üzerine basın ve sonra 🕲 düğmesine basın.





KARACAS Dış Ticaret A.Ş.

Seçilmiş Resimleri Silme Ekranının Kullanılması

- Silinecek bir öğe seçmek için çoklu seçicide
 ✓ veya ▶ üzerine basın ve bir onay işareti eklemek için ▲ üzerine basın.
 - Seçimi geri almak için, onay işaretini kaldırmak amacıyla
 Vüzerine basın.
 - Tam çerçeve izleme moduna geri dönmek için zoom kontrolünü (⁽⁽¹⁾ 2) **T** (⁽²⁾) konumuna, küçük resimleri görüntülemek içinse **W** (^(E)) konumuna getirin.



- 2 Silmek istediğiniz tüm görüntülere onay işaretleri ekleyin ve seçimi doğrulamak için 🔞 düğmesine basın.
 - Bir onaylama diyalogu görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.



Temel Çekim ve İzleme İşlemler

Silme İşlemî Hakkında Notlar

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez. Önemli resimleri fotoğraf makinesinden silmeden önce bir bilgisayara aktarın.
- Korunan resimler (🛄 66) silinemez.

🖁 Çekim Modundayken Yakalanan Son Görüntüyü Silme

Çekim modunu kullanırken, kaydedilen son görüntüyüsilmek için 🗂 düğmesine basın.



Çekim Özellikleri

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

Çekim koşullarına ve yakalamak istediğiniz görüntülerin türlerine göre istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

🖸 (Kolay Otomatik) Mod	34
Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)	35
Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri Yakalama)	41
🖸 (Otomatik) Mod	44
Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler	45
Flaşı Kullanmak (Flaş Modları)	46
Otomatik Zamanlamayı Kullanırken	
Makro Modunu Kullanmak	51
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi)	53
MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak	
Ayarlanabilen Seçenekler	56
Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler	58
Netleme	59

🗳 (Kolay Otomatik) Mod

Bir resmi çerçevelendirdiğinizde 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 makine otomatik olarak aşağıdaki sahnelerden birini seçer:

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

🗳 (Kolay Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirme

- Fotoğraf makinesi tarafından seçilen sahneye bağlı olarak ilişkili özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide ▲ (♣), ◄ (È)) veya ▶ (È) üzerine basabilirsiniz. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (C 45), "Varsayılan Ayarlar" (C 54)
- MĚNU duğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Resim modu (görüntü büyüklüğü ve görüntü kalitesi; ⁽¹⁾ 57, ^(*) 524)

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)

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

Çekim moduna girin → 🖸 (çekim modu) düğmesi → 💈 (üstten ikinci simge*) → \triangleright → \blacktriangle , \bigtriangledown , \triangleleft , \triangleright → (bir sahne seçin) → 🛞 düğmesi

* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

			2				
Z	Portre (varsayılan ayar; 🎞 36)		Manzara (🖽 36)	•jr	Spor (C 36)	2*	Gece portresi (🎞 37)
X	Parti/Kapalı mekan (🎞 37)	9	Kumsal (🎞 37)	8	Kar (🎞 37)	ä	Gün batımı (🎞 37)
ä	Akşam karanlığı/ şafak (🎞 37)		Gece manzarası (🖽 38)	**	Yakın çekim (🛄 38)	۳I	Yiyecek (🛄 38)
<u></u>	Müze (C 38)	۲	Havai fişek gösterisi (🛄 39)		Siyah beyaz kopya (🛄 39)	2	Arka plan aydınlatma (🎞 39)
国	Panorama yardımı (🎞 39)	*#	Evcil hayvan portresi (🎞 40)				

Sahne Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Sahneye bağlı olarak, çoklu seçici üzerinde ▲ (季), ▼ (♥), ◄ (♥) veya ▶ (♥) kullanılarak ilişkili özellikler ayarlanabilir. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (□ 45), "Varsayılan Ayarlar" (□ 54)

Her Sahne İçin Bir Açıklama Görüntülemek Amacıyla

Sahne seçim ekranında istediğiniz sahneyi seçin ve zoom kontrolünü (\square 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 (🕮 59).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüz teni tonlarını daha yumuşak gösterir (🛄 43).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.

🖬 Manzara

• Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (💭 9) mutlaka yeşil yanar.

💐 Spor

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 1,2 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık dört adet resim yakalanır (Resim modu için 🔀 4608×3456 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 belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir.
 DIŞ Ticaret A.Ş.

Çekim Ozellikler

🚰 Gece portresi



- Flaş daima patlar. Çekimden önce flaşı kaldırın.
- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında bu yüze netleme yapar (🛄 59).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüz teni tonlarını daha yumuşak gösterir (🛄 43).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.

💥 Parti/Kapalı mekan

- · Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

🔁 Kumsal

• Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

Kar

· Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

🚔 Gün batımı

Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

Akşam karanlığı/şafak

• Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (🛄 9) mutlaka yeşil yanar.

Dis Ticaret A.S.

承

⋒

🔜 Gece manzarası

• Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (🛄 9) mutlaka yeşil yanar.

🌃 Yakın çekim

- Makro modu (¹ 51) 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 çerçevelendirmek için netleme kilidini kullanın (¹ 60).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

TI Yiyecek

- Makro modu (¹ 51) 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 makinenin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevelendirmek için netleme kilidini kullanın () 60).



11 .92

1

0 0

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 makine 10 adede kadar görüntü içeren bir dizi yakalar, bu dizi içerisindeki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir (BSS (en iyi çekim seçici)).



Havai fişek gösterisi

- Deklanşör hızı dört saniye olarak sabitlenir.
- Fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme göstergesi (🕮 9) her zaman yeşil yanar.

🖬 Siyah beyaz kopya

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Fotoğraf makinesine yakın konuların çekimi yapılırken (🛄 51) makro modu ile birlikte kullanın.

🖺 Arka plan aydınlatma

- Flaş daima patlar. Çekimden önce flaşı kaldırın.
- · Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

Panorama yardımı

- Bu ayarı, bir panorama resmi (🗢 2) oluşturmak için bilgisayar yardımıyla birleştirilecek bir dizi resmi yakalamak için kullanın.
- Görüntüleri yakalarken fotoğraf makinesini hareket ettireceğiniz yönü seçmek için çoklu seçicinin ▲, ▼,
 ◄ veya ▶ düğmesine ve ardından ֎ düğmesine basın.
- İlk resmi çektikten sonra, ekranda yakalanan görüntünün bir sonraki resme nasıl bağlanacağını onaylayın ve bir sonraki görüntüyü çekin. Panoramayı tamamlamak için gerektiği kadar görüntüyü çekin. Çekim işlemini tamamlamak için 🐼 düğmesine basın.
- Görüntüleri bilgisayarınıza aktarın ve tek bir panorama resmi oluşturacak şekilde birleştirmek için Panorama Maker (¹ 71, 64) yazılımını kullanın.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

🦋 Evcil hayvan portresi

- Fotoğraf makinesi bir kedi veya köpek yüzüne doğrultulduğunda, makine 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 netlendiğinde, yaklaşık 1,2 fps hızında sürekli olarak üç resim yaklar. Manüel olarak çekim yapılırken, deklanşöre sonuna kadar basılıyken fotoğraf makinesi yaklaşık 1,2 fps hızında dört adete kadar resim çeker (Resim modu) 4608×3456 olarak ayarlandığında).

V Otomatik Serbest Bırakma

- Otomatik serbest bırak ayarlarını değiştirmek için çoklu seçicide < (🕚) üzerine basın.
 - - i botoğraf 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.
- 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, makine netleme yaptığındaysa 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 çerçevelendirilir.
- Herhangi bir hayvanın yüzü algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.

Evcil Hayvan Portresi Hakkinda Notlar

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

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 çerçevelendirin.

- Kullanırken flaşı kaldırın (🛄 5).
- Fotoğraf makinesinin bir kişinin yüzüne yönlendirin.
- "Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı" (🛄 59)

2 Konunun gülümsemesini bekleyin. Deklanşöre basmayın.

- Fotoğraf makinesi deklanşörü serbest bıraktıktan sonra yüzleri ve gülümsemeleri algılamaya devam eder; eğer gülümseyen bir yüz algılarsa deklanşörü tekrar serbest bırakır.

3 Çekim sonlanır.

 Gülümseme algılama işlemini iptal etmek ve çekimi durdurmak için aşağıdaki işlemlerden herhangi bir tanesini kullanabilirsiniz:

Dış Ticaret A.Ş.

- Fotoğraf makinesini kapatın.
- Gülümseme zamanl. (🛄 57, 🏍 33) 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" \rightarrow 🋄 59

🖉 Gülümseme Zamanlayıcı Kullanırken Otomatik Kapanma

Gülümseme zamanl. için Açık ayarı yapıldığında, otomatik kapanma özelliği (🕮 84) etkinleştirilir ve aşağıda belirtilen durumlardan biri sürerse ve başka bir işlem yapılmazsa makine kapanır.

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

Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

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

🖉 Deklanşörün Manüel 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 (□ 45) → Flaş modu (□ 46), otomatik zamanlama (□ 49) ve pozlama telafisi (□ 53)
- MENU düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler (□ 56)

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.



Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

Ten Yumuşatma Kullanma

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

- 🗳 (kolay otomatik) modunda (💭 34) Portre veya Gece portresi
- Portre (
 36) veya Gece portresi (
 37) sahne modu
- Akıllı portre modu (🖽 41)

Ten yumuşatma kaydedilen resimlere de uygulanabilir (🛄 66, 🏍8).



KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Y Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

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

🖸 (Otomatik) Mod

Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (D 56) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.

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 (□ 45) → Flaş modu (□ 46), otomatik zamanlama (□ 49), makro modu (□ 51) ve pozlama telafisi (□ 53)
- MENU düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler (□ 56)

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.



Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

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" (🛄 54).

		🗳 (kolay otomatik)	Sahne	Akıllı portre	🗅 (otomatik)
4	Flaş modu ¹ (🛄 46)			\checkmark^4	~
છં	Otomatik zamanlama (🛄 49)	~		\checkmark ⁴	~
	Otomatik serbest bırak (🛄 40)	-	3	-	-
æ	Makro (🛄 51)	-			~
Z	Pozlama telafisi (🛄 53)			~	~

¹ Flaş kaldırıldığında ayarlanabilir. Flaş alçaltılmış durumdayken, flaş modu (9) (kapalı) ayarında sabitlenir.

- ² Fotoğraf makinesi tarafından seçilen sahneye bağlı olarak değişir. -> "Varsayılan Ayarlar" (¹ 54)
- ³ Sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (□ 54)
- ⁴ Akıllı portre ayarına göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (\square 54)

Flaşı Kullanmak (Flaş Modları)

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

🕏 (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaş açılır.
- Flaş alçaltılmış durumdayken, flaş modu 🕲 (kapalı) ayarında sabitlenir.



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





3 İstediğiniz modu seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından ® düğmesine basın.

- Kullanılabilir Flaş Modları → 🛄 47
- Birkaç saniye içinde 🐼 düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- \$4000 (otomatik) uygulandığında, Ekran ayarları (□ 84, ∞50) tercihlerinden bağımsız olarak \$40000 sadece birkaç saniye için gösterilir.



Çekim Özellikleri

Kullanılabilir Flaş Modları

\$ AUTO	Otomatik
	Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.
\$ @	Oto. kırm. göz azaltma işlevi
	Portrelerde flaşın neden olduğu kırmızı gözü azaltır (🛄 48).
۲	Kapalı
	 Flaş çalışmaz. Karanlık yerlerde çekim yaparken, fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanılmasını öneriyoruz.
4	Dolgu flaşı
	Flaş her çekimde patlar. Gölgeleri ve arka planı aydınlatılmış konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanın.
\$ 2*	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.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Flası İndirme

Kullanımda deŏilken flası indirmek icin bir tık sesivle verine oturana kadar hafifce bastırın (



Flas Lambası

Deklansöre varım bastığınızda flas lambası flasın durumunu gösterir.

- Acık: Flas her cekimde patlar.
- Flas: Flas sarj oluyor. Fotoğraf makinesi resim cekemez.
- Kapalı: Resim cekilirken flas patlamaz.

Pil sevivesi zavıfsa, flas sari olurken ekran kapanır



- Flaş Modu Ayarı
- Bu ayar çekim moduna göre değişir.
 - → "Kullanılabilen Özellikler" (□ 45)
 - → "Varsavilan Avarlar" (□ 54)
- Bazı avarlar diğer isleylerle birlikte kullanılamaz (
 58).
- 🗖 (otomatik) modunda uygulanan flas modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

Flasın Etki Mesafesi

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

Kırmızı Göz Azaltma

Bu fotoğraf makinesinde "Gelismis Kırmızı Göz Azaltma (Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İslevi)" özelliği kullanılmaktadır.

Ana flastan önce ön flaslar tekrar tekrar patlatılır, bu da kırmızı göz efektini azaltır. Ayrıca, fotoğraf makinesi resmi kaydederken kırmızı göz algılarsa, etkilenen alan resim kaydedilmeden önce kırmızı göz etkisini azaltmak üzere işleme tabi tutulur.

Cekim yaparken aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Ön flaslar patlatıldığı icin deklansör düğmesine basılmasıyla, deklansörün serbest bırakılması arasında hafif bir gecikme olabilir.
- Resimlerin kaydedilmesi normalden daha uzun sürer.
- Kırmızı göz azaltma işlevi ile her zaman istenilen sonuc alınamayabilir.
- Nadir durumlarda kırmızı göz tarafından etkilenmeven görüntü alanları da kırmızı göz azaltma islevi tarafından işlenebilir. Bu durumlarda başka bir flaş modu seçin ve resmi tekrar çekin.



Otomatik Zamanlamayı Kullanırken

Fotoğraf makinesinin otomatik zamanlayıcısı, deklanşöre 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 fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken ayarlar menüsünden (🛄 84) **Titreşim azaltma** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.



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.



 Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.





Nikor





Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

Makro Modunu Kullanmak

Makro modunu kullanırken, objektife uzaklığı 1 cm kadar olan nesnelere netleme yapabilir. Bu özellik, çiçeklerin ve diğer küçük konuların yakın çekimlerinde fayda sağlar.



🛛 Flaş Kullanımı Hakkında Notlar

50 cm'den az mesafede flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.

Otomatik Netleme

Makro modunda durağan görüntüler çekerken, netlemeyi kilitlemek için deklanşöre yarım basılıncaya kadar fotoğraf makinesi sürekli olarak netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

🖉 Makro Modu Ayarı

- Belirli çekim modları kullanılırken makro modu kullanılamaz. → "Varsayılan Ayarlar" (🛄 54)
- O (otomatik) modunda uygulanan makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.
Parlaklığı Ayarlamak (Pozlama telafisi)

Görüntünün genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.



4 Fotoğrafı çekmek için deklanşöre basın.

• Pozlama telafisini kapatmak için adım 1'e dönün ve değeri 0.0 olarak değiştirin.

Dış Ticaret A.Ş.



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

Varsayılan Ayarlar

Her bir çekim modu için varsayılan ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

	Flaș ¹ (🎞 46)	Otomatik zamanlama (🎞 49)	Makro (🛄 51)	Pozlama telafisi (🎞 53)
🗳 (kolay otomatik) (🛄 34)	\$AUTO ²	Kapalı	Kapalı ³	0.0
🙂 (akıllı portre) (🛄 41)	\$AUTO ⁴	Kapalı ⁵	Kapalı ⁶	0.0
🖸 (otomatik) (🛄 44)	\$AUTO	Kapalı	Kapalı	0.0
Sahne				
Ž (🛄 36)	\$@	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
🖬 (🛄 36)	\mathfrak{G}^6	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
💐 (🛄 36)	\mathfrak{G}^6	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0
🔮 (🛄 37)	\$@ 7	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
X (CC 37)	\$@ ⁸	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
🚰 (🖽 37)	\$AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
() 37)	\$AUTO	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
🚔 (🛄 37)	3 ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
🚔 (🛄 37)	③ ⁶	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
🖬 (🛄 38)	\mathbf{G}^{6}	Kapalı	Kapalı ⁶	0.0
3 8)	٩	Kapalı	Açık ⁶	0.0
"I (CC 38)	\mathfrak{G}^6	Kapalı	Açık ⁶	0.0
血 (CC) 38)	(3 ⁶	Kapalı	Kapalı	0.0
الله (الله عام)	\mathfrak{G}^6	Kapalı ⁶	Kapalı ⁶	0.0 ⁶
(, 39)	95	Kapali	Kapalı	0.0
(III) 39)	\$ ⁶	Kapalı	Kapali ⁶	0.0
Щ (🛄 39)	\$	Kapalı	Kapalı	0.0

	Flaș ¹ (🎞 46)	Otomatik zamanlama (🎞 49)	Makro (🎞 51)	Pozlama telafisi (🎞 53)
** (🛄 40)	\mathfrak{B}^6	⁹	Kapalı	0.0

- Ayar, flaş kaldırıldığında kullanılır.
- ² 4mm (otomatik) veya () (kapalı) öğesini seçebilirsiniz 4mm (otomatik) seçildiğinde, fotoğraf makinesi seçtiği sahneye uygun flaş modunu otomatik olarak seçer.
- ³ Bu ayar değiştirilemez. Fotoğraf makinesi Yakın çekim seçimini yaptığında otomatik olarak makro moduna geçer.
- ⁴ Göz kırpma kontrolü için Açık ayarı yapıldığında kullanılamaz.
- ⁵ Gülümseme zamanl. için Kapalı seçildiğinde ayarlanabilir.
- ⁶ Bu ayar değiştirilemez.
- ⁷ Bu ayar değiştirilemez. Flaş modu ayarı, yavaş senkronizasyonlu ve kırmızı göz azaltmalı dolgu flaşına sabitlenmiştir.
- ⁸ Kırmızı göz azaltmalı flaş modlu yavaş senk kullanılabilir.
- ⁹ Otomatik zamanlama kullanılamaz. Otomatik serbest bırakmayı (¹ 40) açabilir ve kapatabilirsiniz.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.



Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

MENU Düğmesine (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	Akıllı portre	Otomatik mod
Resim modu*	~	~	~	~
Beyaz dengesi				~
Sürekli		-		~
ISO duyarlılığı		-		~
Renk seçenekleri	-	-	-	~
Ten yumuşatma	-	-	~	-
Gülümseme zamanl.	-	-	~	-
Göz kırpma kontrolü	-	-	Y	-

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

Dış Ticaret A.Ş.

Kullanılabilir Çekim Menüleri

Seçenek	Açıklama	
Resim modu	Resimleri kaydederken kullanılan görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi kombinasyonunu seçmenize imkan tanır. Varsayılan ayar 🔀 4608×3456 seçeneğidir.	6 24
Beyaz dengesi	Görüntüdeki renklerin gözünüzle gördüklerinizle eşleşmesini sağlayacak şekilde beyaz dengesini ışık kaynağına göre ayarlamanıza imkan tanır. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Otomatik (varsayılan ayar), Ön. belirl. byz ayarı, Gün ışığı, Ampul ışığı, Floresan, Bulutlu ve Flaş.	æ 26
Sürekli	Bir görüntü dizisi yakalamanızı sağlar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Tek (varsayılan ayar), Sürekli, BSS ve Ardışık 16 çekim .	6 29
ISO duyarlılığı	Fotoğraf makinesinin ışığa duyarlılığını kontrol etmenize olanak sağlar. Duyarlılığı Otomatik (varsayılan ayar) olarak ayarlayabilir veya 80, 100, 200, 400, 800 , veya 1600 olarak kilitleyebilirsiniz. ISO duyarlılığı Otomatik olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarlar ve ISO duyarlılığı arttığında ekranda ISO görüntülenir.	~ 30
Renk seçenekleri	Görüntülerin renk tonlarını değiştirmenizi mümkün kılar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: Standart renk (varsayılan ayar), Canlı renk, Siyah-beyaz , Sepya ve Cyanotype .	60 31
Ten yumuşatma	Ten yumuşatmayı etkinleştirir. İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatır. Varsayılan ayar şudur: Açık	6 32
Gülümseme zamanl.	Açık (varsayılan ayar) seçildiğinde, fotoğraf makinesi insan yüzlerini algılar ve bir gülümseme algılandığında deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.	60 33
Göz kırpma 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 kullanılamaz. Varsayılan ayar şudur: Kapalı.	~ 33

Dış Ticaret A.Ş.



🖉 Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı özellikler aynı anda kullanılamaz.

Kısıtlanan işlev	Seçenek	Açıklama
Fleemedu	Sürekli (🎞 57)	Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde, flaş kullanılamaz.
riaş modu	Göz kırpma kontrolü (🎞 57)	Göz kırpma kontrolü için Açık ayarı yapıldığında flaş kullanılamaz.
Otomatik zamanlama	Gülümseme zamanl. (🎞 57)	Çekim için Gülümseme zamanl. kullandığında, otomatik zamanlama kullanılamaz.
Dijital zoom	Sürekli (🛄 57)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde dijital zoom kullanılamaz.
Resim modu	Sürekli (🛄 57)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, Resim modu ayarı (resim boyutu: 2560 × 1920 piksel).
Beyaz dengesi	Renk seçenekleri (🎞 57)	Siyah-beyaz, Sepya veya Cyanotype kullanılırken, Beyaz dengesi ayarı Otomatik olarak sabitlenir.
Sürekli	Otomatik zamanlama (🎞 49)	Otomatik zamanlama kullanılırken, Sürekli, Tek ayarında sabitlenir.
ISO duyarlılığı	Sürekli (🛄 57)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, ISO duyarlılığı ayarı, parlaklığa göre otomatik olarak belirlenir.
	Flaş modu (🛄 46)	Flaş patlatıldığında Hareket algılama devre dışı bırakılır.
Hareket algılama	Sürekli (🛄 57)	Ardışık 16 çekim seçildiğinde, Hareket algılama devre dışı bırakılır.
K	ISO duyarlılığı (🛄 57)	ISO duyarlılığı Otomatik öğesinden başka bir ayara getirildiğinde Hareket algılama devre dışı bırakılır.
Deklanşör sesi	Sürekli (🎞 57)	Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde, deklanşör sesi işitilmez.
	USI	ILdI EL A.S.

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 çerçevelendirilir.



Çekim modu	Algılanabilecek yüz sayısı	Netleme alanı (ikili kenarlık)
G (kolay otomatik) modunda (C) 34) Portre veya Gece portresi	En fazia 10	Estačiof makinggina on vakin vija
sahne modunda Portre (🎞 36) ve Gece portresi (🛄 37)		Potograf makinesine en yakin yuz
Akıllı portre modu (🛄 41)	En fazla 3	Çerçevenin merkezine en yakın yüz

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

Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesinin yüz tanıma kapasitesi bir dizi etmene bağlıdır, bunların arasında konunun fotoğraf makinesine dönük olup olmaması da yer alır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda yüzleri 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.

o(tomatik) mod gibi başka bir mod kullanın ve fotoğraf makinesine aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (60) kullanmayı deneyin.

Netleme Kilidi

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

otomatik) modu kullanarak resim çekerken aşağıdaki prosedürü kullanın.

 Konu çerçevenin ortasında olacak şekilde fotoğraf makinesini konuya doğrultun.

2 Deklanşöre yarım basın.

- Netleme alanının yeşil renge döndüğünü doğrulayın.
- Netleme ve pozlama kilitlenir.



- **3** Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi yeniden oluşturun.
 - Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafeyi koruduğunuzdan emin olun.







Otomatik Netleme İçin Uygun Olmayan Konular

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

- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklığa sahip nesnelerin sahnede yer alması durumunda (örneğin, güneş konunun arkasındayken konu çok karanlık görünür)
- Konu ve çevre arasında kontrast yoksa (örneğin, bir konu beyaz bir duvarın önünde durmuş ve beyaz bir gömlek giymişse)
- Fotoğraf makinesinden farklı uzaklıkta olan birden fazla nesne varsa (örneğin, bir 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 (🛄 60) kullanın.





İzleme Özellikleri

Bu bölümde, görüntüleri izlerken kullanabileceğiniz özellikler anlatılmaktadır.



İzleme Zoom İşlevi	64
Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü	65
MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak	
Ayarlanabilen Seçenekler	66
Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması	67
ViewNX 2 Yazılımını Kullanma	69
ViewNX 2'yi yükleme	69
Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak	72
Görüntüleri izlevin	74

İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü döndürerek **T** (**Q**) konumuna getirdiğinizde (**(**28) ekranda görüntülenen resmin merkezi yaklaştırılır.



- Yaklaştırma oranını değiştirmek için zoom kontrolünü W (🗟) veya T (Q) konumlarına çevirebilirsiniz. Resimler yaklaşık 10× oranına kadar büyütülebilir.
- Resmin farklı bir alanını görüntülemek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Eğer yüz tanıma (□ 59) veya evcil hayvan algılama (□ 40) ile yakalanan bir resmi izliyorsanız, fotoğraf makinesi çekim şırasında algılanan yüzü yaklaştırır. Eğer resim yakalandığı sırada fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıladıyas farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ♥, ◀ veya ▶ üzerine basın. Resimde yüz bulunmayan bir alanı yakınlaştırmak için yaklaştırma oranını ayarlayın ve sonra ▲, ♥, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Resmi kesip, resmin görüntülenen alanını farklı bir dosya olarak kaydetmek için MENU düğmesine basın (C)10).
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için 🛞 düğmesine basın.

Küçük Resim Görüntüsü, Takvim Görüntüsü

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü ₩ (🔂) konumuna çevirdiğinizde (🛄 28) görüntüler küçük resimlerden oluşan sayfalar şeklinde gösterilir.



- 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 resim seçmek için çoklu seçicide ▲, ♥, ◀ veya ► üzerine basın ve sonra bu resmi tam çerçeve görüntülemek için ֎ düğmesine basın.
- 16 küçük resim gösterildiğinde takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü döndürerek
 W () konumuna getirin.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

🚺 Takvim Ekranı İle İlgili Notlar

Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmadan çekilen resimler 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	Ē
D-Lighting*	Bir resmin karanlık kısımlarını daha aydınlık yaparak parlaklık ve kontrastı geliştirilmiş kopyalar oluşturmanızı sağlar.	60 7
室 Ten yumuşatma*	Fotoğraf makinesi resimlerdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.	æ 8
பு Baskı ayarları	Bellek kartında kayıtlı görüntüleri bastırmak için bir yazıcı kullanırken, Baskı ayarları işlevini kullanarak, hangi resimlerin başılacağını seçebilir ve her bir resimden kaç kopya basılacağını belirleyebilirsiniz.	5 34
🕒 Slayt gösterisi	Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntülemenizi sağlar.	6 37
On Koru	Seçilen resimleri kazara silinmeye karşı korumanıza olanak tanır.	6 38
🛱 Resim döndürme	Kaydedilen görüntülerin izleme sırasında hangi yönde görüntüleneceğini belirlemenize izin verir.	6 40
🖫 Küçük resim*	Geçerli resmin küçük bir kopyasını oluşturmanıza olanak tanır. Bu özellik Web sayfalarında veya e-posta eklerinde görüntüleme amacıyla kopyalar oluşturmak için yararlıdır.	7 9
🗄 Kopyala	Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalamanızı sağlar.	6-6 41

Dış Ticaret A.Ş.

Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması

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

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



Bir TV'de görüntü izlemek

F1 69



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

Bir bilgisayarda görüntüler izlemek ve düzenlemek



Bir bilgisayara görüntüler aktarırsanız, resimleri ve filmleri izlemeye ek olarak, basit rötuş işlemleri gerçekleştirebilir ve resim verilerini yönetebilirsiniz. Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen UC-E16 USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarın USB giriş soketine bağlayın.

 Bir bilgisayara bağlanmadan önce, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 yazılımını bilgisayara kurun. ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanmak ve bir bilgisayara görüntü aktarmakla ilgili bilgi edinmek için sayfa 69 ye bakın.

Bir bilgisayar kullanmadan görüntüler yazdırmak

6-017



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

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

ViewNX 2 Yazılımını Kullanma

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

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



ViewNX 2'yi yükleme

• Bunun için bir İnternet bağlantısı gerekir.

Uyumlu İşletim Sistemleri

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

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

SULU

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

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

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

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

Nikon a	Nikon &	ViewNX 2 [™]
Welcome to the world of Nikon digital photography. Please select your language from the drog-down list.	=	Typical Installation (Recommended) Gustom Installation
(trglin •	-	All necessary software will be installed, including View1KC 2 for the transfer, browsing, ecting, and sharing of photos. An Internet connection is required.
Region Selection Next		Installation Guide Exit

3 Yükleyiciyi başlatın.

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

Yazılımı indirin.

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

Dış Ticaret A.Ş.

Δ

5 Yükleme tamamlandı ekranı görüntülendiğinde yükleyiciden çıkın.

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

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 (panorama yardımı sahne modunda çekilmiş bir dizi resmi kullanarak tek bir panoramik fotoğraf 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 çıkartırı.



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

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

Windows 7 Kullanırken

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

Import pictures and videos (Resimleri ve videoları al) altında, Change program (Programı değiştir) öğesini tuklatın. Bir program seçim diyalogu görüntülenecektir; Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2'yi kullanarak Dosya Alma) öğesini seçin ve OK (Tamam) tiklatın.



2 Import File (Dosya Alma) öğesini çift tıklatın.

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

USB Kablosunun Bağlanması

Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.

2 Resimleri bilgisayara aktarmak

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



• Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki tüm görüntüler bilgisayara kopyalanacaktır.

3 Bağlantıyı sonlandırın.

 Eğer fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, fotoğraf makinesini kapattıktan sonra USB 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.

ViewNX 2'yi başlatın.

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







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

Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi

🗩 (🔭 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



Filmlerin Kaydedilmesi

● (▶ film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



- Film seçenekleri için 220 HD 720p (1280×720) ayarı yapıldığında, film kaydedilirken ekran görüntüsü 16:9 en boy oranına değişir.
- Ayarlar menüsünde Ekran ayarları (¹ 84) için Resim bilgisi ayar Film çerçvsi+oto, bilgi olarak yapılırsa, film kaydı başlamadan önce filmde görünen alan doğrulanabilir.
- Dahili belleğe kayıt yapılırken 🔣 görüntülenir.



4 ● (*\ film kayıt) düğmesine yeniden basılarak kayıt sonlandırılır.

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 (*Č*:19). Daha düşük Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde durabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında resim kalitesi azalır. Film kaydı başladığında dijital zoom kullanılmıyorsa, zoom kontrolünü **T** yönüne doğru döndürüp tutmak, optik zoomu kullanarak görüntüyü büyütür ve zoom maksimum optik zoom oranında durur. Zoom kontrolünü bıraktıktan sonra, dijital zoomu kullanarak görüntüyü büyütmek için zoom kontrolünü tekrar **T** yönüne döndürün.
- 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.
- Film kaydı sırasında ekranda görünen leke (253) filmlerle birlikte kaydedilir. Güneş, güneşin yansımaları ve elektrikli ışıklar gibi parlak neşnelerden kaçınılması önerilir.
- Konuya olan uzaklığa veya uygulanan zoom oranına bağlı olarak; film kaydı ve izleme sırasında, düzenli, tekrarlayan kılavuz çizgilere sahip konular (kumaşlar veya desenli pencereler gibi) üzerinde renkli çizgiler (girişim örüntüleri veya harelenme, vs.) görünebilir. Bu durum, konudaki şekil ve görüntü sensörünün birbiriyle çakışması sonucu ortaya çıkar; bu bir arıza değildir.

Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı

- Uzun süreli film kayıtlarında veya fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken makine ısınabilir.
- Filmleri kaydederken fotoğraf makinesinin içi çok ısınırsa, fotoğraf makinesi 30 saniye sonra otomatik olarak kaydı sonlandıracaktır.

Dis Ticaret A.S.

Fotoğraf makinesinin kaydı durdurmasına kadar kalan süre (🔊 30sn.) gösterilir.

Fotoğraf makinesi kaydı durdurduktan sonra kendisini kapatır.

Fotoğraf makinesini, içi soğuyana kadar kapalı konumda tutun.

Otomatik Netleme Hakkında Notlar

Otomatik netleme beklendiği bicimde calışmayabilir (CD 61). Bunun olmaşı durumunda, aşağıdakileri deneyin:

- 1. Film kaydına başlamadan önce, film menüsünde Otmtk netleme modu için AF-S Tek kare AF avarını (varsayılan ayar) yapın (79, +445).
- 2. Fotoğraf makinesinden uzaklığı, hedeflenen konunun uzaklığıyla aynı olan baska bir konuyu cercevenin ortasına gelecek sekilde cerceveleyin, kaydı başlatmak icin 🔵 (🔭 film kayıt) düğmesine başın ve sonra kompozisvonu deăistirin.

- Film Kaydıyla Kullanılabilecek İşlevler
- Pozlama telafisi, bevaz dengesi ve gecerli cekim modu icin renk secenekleri avarları film kavdı ile de uygulanır. Sahne modu (CC) 35) kullanımı sonucu ortava çıkan ton filmlere de uygulanır. Makro modu etkinlestirildiğinde, fotoğraf makinesine daha yakın olan konuların filmleri kaydedilebilir. Film kaydına baslamadan önce avarları onavlayın.
- Otomatik zamanlama (
 49) kullanılabilir. 10 saniye sonra bir filmi kaydetmeye başlamak için otomatik zamanlamayı ayarlayın ve 🗨 (🔭 film kayıt) düğmesine basın.
- Flas calismaz.
- 🐙 (film) sekmesini secmek icin MENU düğmesine basın ve film kavdına baslamadan önce film menüsü ayarlarını yapın (🛄 79).

Daha Fazla Bilgi

- Dosya ve Klasör Adları → → → 667

MENU Düğmesine (Film Menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

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

Aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir.

Seçenek	Açıklama	
Film seçenekleri	Kaydedilecek filmin türünü belirler. Varsayılan ayar şudur: 720 HD 720p (1280×720).	6 43
Otmtk netleme modu	AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar) seçildiğinde, film kaydı başladığında netleme kilitlenir. 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.	6 45
Rüzgar sesi azaltma	Film kaydı sırasında rüzgar sesinin azaltılıp azaltılmayacağını ayarlayın.	6-0 45

Filmlerin İzlenmesi

İzleme moduna geçmek için ► düğmesine	15/05/2012 15:20	_
basın.	0010. MOV	
Filmler, film seçenekleri simgesiyle gösterilir		
(🛄 79).		
Filmleri izlemek için 🛞 düğmesine basın.		
Film seçenekle	ri Ĉ	20 p
	OK : 🕞 T	05]

Filmlerin Silinmesi

Bir filmi silmek için, istediğiniz filmi tam çerçeve izleme modunda (🛄 28) ya da küçük resim izleme modunda (🛄 65) seçin ve 🏛 düğmesine basın (🛄 30).

		/
		7 /
	/	
	//	

İzleme Sırasında Kullanılabilen İşlevler

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görünür.

Bir kontrol seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın. Aşağıda açıklanan işlemler mevcuttur.



İşlev	Simge	Açıklama	
Geri sarma	*	Filmi geri almak için 🐼 düğmesini basılı tutun.	
İleri alma	₽	Filmi ileri almak için 🔞 düğmesini basılı tutun.	
Duraklatma		İzlemeyi duraklatmak için 🔞 düğmesine basın. Ekranın üstünde gösterilen kontroller kullanılarak izleme sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.	
		 Filmi bir kare geri almak için 🔞 düğmesine basın. Sürekli geri alma için düğmesini basılı tutun. 	
		 Filmi bir kare ileri almak için 🕲 düğmesine basın. Sürekli ileri alma için düğmesini basılı tutun. 	
		İzlemeyi sürdürmek için 🞯 düğmesine basın.	
		Filmlerin istenmeyen bölümlerini silmek için 🔞 düğmesine basın, böylece filmlerin yalnızca istenen bölümleri kaydedilir (🍽 12).	
Bitir		Tam çerçeve izleme moduna dönmek için 🛞 düğmesine basın.	

Sesi Ayarlama



Filmleri İzleme Hakkında Notlar

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



Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bu bölümde 🕈 ayarlar menüsünde yapılabilecek çeşitli ayarlar açıklanmaktadır.



Her bir ayar hakkında daha fazla bilgi için Referans Bölümü (🖚46) içerisindeki "Ayarlar Menüsü" kısmına başvurun.

MENU Düğmesine (Ayarlar Menüsü) Düğmesine Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

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





Seçenek	Açıklama	
Açılış ekranı	Fotoğraf makinesi açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenize imkan tanır.	6-0 46
Saat dilimi ve tarih	Fotoğraf makinesi saatini ayarlamanıza olanak sağlar.	6-6 47
Ekran ayarları	Fotoğraf bilgilerinin görüntülenmesi ayarlarını yapmanıza ve ekran parlaklığı ayarlarını takip etmenize imkan tanır.	6 50
Tarihi bas	Görüntüler üzerine çekim tarihi ile zamanını yazdırmanızı sağlar.	6-6 52
Titreşim azaltma	Çekim yaparken kullanılan titreşim ayarını seçmenize imkan tanır.	6-0 53
Hareket algılama	Durağan resimler çekerken hareket algılandığında, fotoğraf makinesinin sallanması sonucunda oluşan bulanıklığı azaltmak amacıyla fotoğraf makinesinin deklanşör hızını otomatik olarak artırıp artırmayacağının ayarlanmasını sağlar.	6 54
AF yardımcısı	AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza imkan tanır.	60 55
Ses ayarları	Ses ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	66 56
Otomatik kapanma	Güçten tasarruf etmek için ekranın kapanmasından önce geçen zamanı belirlemenizi sağlar.	6 57
Belleği formatla/Kartı formatla	Dahili belleği ya da bellek kartını formatlamanıza imkan tanır.	60 58

Seçenek	Açıklama	
Dil/Language	Fotoğraf makinesinin ekran dilini değiştirmenizi sağlar.	6-0 59
Video modu	TV bağlantı ayarlarını yapmanıza imkan tanır.	60
Göz kırpma uyarısı	Yüz tanıma kullanarak kişilerin resimlerini çekerken kapalı gözlerin algılanıp algılanmayacağını ayarlamanıza imkan tanır.	~ 60
Eye-Fi yüklemesi	Piyasada satılan bir Eye-Fi kartını kullanarak bir bilgisayara görüntü gönderme işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemeye imkan tanır.	6 62
Tümünü sıfırla	Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine geri çevirmenizi sağlar.	6 63
Pil tipi	Fotoğraf makinesine yerleştirilen pillerin türüyle eşleşme sağlamak İçin bu ayarı değiştirin.	æ 66
Donanım yzlm srm	Fotoğraf makinesinin donanım yazılımı sürümünü doğrulamanıza imkan tanır.	66 66



🗢 Referans Bölümü

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

Çekim

İzleme

Durağan Görüntüleri Düzenleme	05
Filmlerin Düzenlenmesi 🗲	512
Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Resimlerin TV'de İzlenmesi) 🗲	514
Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)	516

Menü

Cekim Menüsü (Otomatik) Mod icin)	6–024
Åkıllı Portre Menüsü	🗝 32
İzleme Menüsü	🍋 34
Film Menüsü	🍽 43
Ayarlar Menüsü	ð 🔁 46

Ek Bilgiler

Dosya ve Klasör Adları	
İsteğe Bağlı Aksesuarlar	
Hata Mesajları	

Panorama Yardımının Kullanımı

Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. En iyi sonuçları elde etmek için bir tripod kullanın. Çekim sırasında tripod kullanırken fotoğraf makinesini sabitlemek için ayarlar menüsünden **Titreşim azaltma** (😎 53) öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

Çekim moduna girin → △ (çekim modu) düğmesi → Ź (üstten ikinci simge*) → ▷ → ▲, ▼,
◄, ▷ → Щ (Panorama yardımı) → 🛞 düğmesi

* Seçilen son sahnenin simgesi görüntülenir.

- Yönü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve ® düğmesine basın.
 - Resimlerin bir araya getirileceği yönü gösteren panorama yönü simgeleri görüntülenir. Tamamlanan panoramada resimlerin bir araya getirileceği yönü seçin; sağ (▷), sol (<), yukarı (△) veya aşağı (▽).
 - Seçtiğiniz yöne göre sarı panorama yönü simgesi (DD) görüntülenir. Seçimi onaylamak için (DD) düğmesine basın. Simge, beyaz sabit yön simgesine (D) değişir.
 - Gerekirse, bu adımla birlikte flaş modu (
 46), otomatik zamanlayıcı (
 49), makro modu (
 51) ve pozlama telafisi (
 53) ayarlarını uygulayın.
 - Farklı bir yön seçmek için 🛞 düğmesine tekrar basın.
- 2 Panorama sahnesinin ilk bölümünü çerçevelendirin ve ilk resmi çekin.
 - Görüntünün yaklaşık üçte biri yarı saydam olarak görüntülenir.





1
3 Bir sonraki resmi çekin.

- Bir sonraki görüntüyü çerçevenin üçte biri ilk görüntünün üzerine binecek şekilde çerçeveleyin ve deklanşöre basın.
- Sahneyi tamamlamaya yetecek sayıda görüntü çekilinceye kadar bu işlemi tekrarlayın.





- 4 Çekim tamamlandıktan sonra 🕅 düğmesine basın.
 - Fotoğraf makinesi adım 1'e geri döner.



Panorama Yardımı Hakkında Notlar

- Flaş modu, otomatik zamanlayıcı, makro modu ve pozlama telafisi ayarları, ilk resim çekildikten sonra yapılamaz. İlk resim çekildikten sonra, resimler silinemez veya zoom ya da **Resim modu** ayarları (⁶⁰24) yapılamaz.
- Otomatik kapanma işlevinin (3057) çekim sırasında bekleme modunu başlatması durumunda, panorama serisi için yapılan çekimler sonlandırılır. Otomatik kapanma işlevi etkinleştirilmeden önce geçmesine izin verilen sürenin daha uzun olarak ayarlanması önerilir.

AE/AF-L Göstergesi

Panorama yardımı sahne modunda, bir panoramadaki tüm görüntülerin pozlama, beyaz dengesi ve netleme ayarları her bir serideki ilk resmin değerlerine sabitlenir.

İlk resim çekildiğinde, pozlama, beyaz dengesi ve netlemenin kilitlendiğini belirtmek için AE/AF-L görüntülenir.



Referans Bölümü

🖉 Bir Panorama Oluşturmak Amacıyla Resimlerin Birleştirilmesi (Panorama Maker)

- Birden fazla görüntüyü birleştirip tek bir panorama oluşturmak için resimleri bir bilgisayara aktarıp (🛄 72) Panorama Maker'ı kullanabilirsiniz.
- Ürünle birlikte gelen "ViewNX 2" CD-ROM'undan (🛄 69) Panorama Maker'ı kurun.
- Panorama Maker'ın kullanımı hakkında daha fazla bilgi için Panorama Maker'da yer alan ekrandaki talimatlara ve yardım bilgilerine bakın.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → → → 67



Düzenleme Özellikleri

Resimlerinizi düzenlemek için aşağıdaki özellikleri kullanabilirsiniz. Düzenlenen resimler ayrı dosyalar olarak saklanır (6067).

Düzenleme işlevi	Açıklama	
D-Lighting (🏞 7)	Geçerli resmin parlaklığının ve kontrastının geliştirilmiş, resmin karanlık kısımlarının aydınlatılmış olduğu bir kopyasını oluşturmanıza olanak sağlar.	
Ten yumuşatma (🏞 8)	İnsan yüz teni tonlarını yumuşatmanıza olanak sağlar.	
Küçük resim (🍽 9)	E-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla resimlerin küçük bir kopyasını oluşturmanıza olanak sağlar.	
Kesme (🏍 10)	Resmin bir bölümünü kesmenize olanak sağlar. Bir konuyu yakınlaştırma veya bir kompozisyon düzenleme amacıyla kullanın.	

Resim Düzenleme Hakkında Notlar

- Resim modu (🖚 24) ayarı 🔀 4608×2592 iken yakalanan resimlerde düzenleme yapılamaz.
- Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri düzenleyemez.
- Bir resimde hiçbir insan yüzü algılanmadıysa, ten yumuşatma işlevi ile bir kopya oluşturulamaz (🏍 8).
- 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.

Resim Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

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

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

- Düzenleme işlevleri ile oluşturulan kopyalar bunları oluşturmak için kullanılan aynı işlev ile düzenlenemez.
- Diğer bir düzenleme işlevini küçük resim veya kesme işlevi ile birleştirirken diğer düzenleme işlevleri uygulandıktan sonra küçük resim ve kesme işlevlerini kullanın.
- Ten yumuşatma ile yakalanmış resimlere ten yumuşatma uygulayabilirsiniz (🟍 32).

Orijinal ve Düzenlenen Resimler

- Orijinal resimler silindiğinde, düzenleme işlevleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde orijinal resimler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinalleri ile aynı çekim tarihi ve saati kullanılarak saklanır.
- Baskı ayarları (🗢 34) ve koruma ayarları (🗢 38) düzenlenmiş kopyalarda geçerli olmaz.

Dış Ticaret A.Ş.

🗈 D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı Geliştirme

Şunlara basın: ▶ düğmesi (izleme modu) → NENU düğmesi → 🗗 D-Lighting → 🕅 düğmesi

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

Tamam seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ 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 Tonlarını Yumuşatma

Sunlara basın: ▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → 🖾 Ten vumusatma → 🛞 düğmesi

Fotoğraf makinesi resimlerdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumusak yüz teni tonları ile bir kopya olusturur.

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

- Onavlama divalogu ile birlikte bu efektin uvgulandığı yüz ekranın ortasında büyütülerek gösterilir.



- Çerçevenin merkezine yakınlık sırasıyla en çok 12 kişi yüzünün ten tonları vumusatılır.
- Birden cok yüz işlendiyse, farklı bir yüz görüntülemek için ✓ veya ► üzerine basın.
- Yumusatma oranını ayarlamak için MENU düğmesine basın. Ekran 1 numaralı adıma geri döner.
- Önizleme

Normal

• Düzenlenen resimler ayrı dosyalar olarak saklanır ve bunları izlediğinizde 🗃 görüntülenir.

Y Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

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



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → → → 67



🎦 Küçük resim: Bir Resmin Büyüklüğünü Azaltmak

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

Geçerli resmin küçük bir kopyasını oluşturabilirsiniz.



Dosya ve Klasör Adları → 🗝67

Referans Bölümü

🐰 Kesme: Bir Kesilmiş Kopya Oluşturma

İzleme zoom işlevi (CCC 64) etkinken MEND 📽 görüntülendiğinde sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturabilirsiniz.

- Resmi yaklaştırmak için tam çerçeve izleme modunda (^Q 28) zoom kontrolünü döndürerek T (^Q) konumuna getirin.
 - "Dikey" (portre) yönünde görüntülenen bir resmi kesmek için, ekranın her iki yanında gösterilen siyah çizgiler yok olana kadar resmi yakınlaştırın. Kesilen görüntü manzara yönünde görüntülenir. Resmi "dikey" (portre) yönünde kesmek istediğinizde, önce Resim döndürme seçeneğini (0040) kullanıp resmi döndürerek, resmin manzara yönünde



görüntülenmesini sağlayın. Bunun ardından, kesme işlemi için resmi büyütün, resmi kesin ve kesilen resmi "dikey" (portre) yönüne geri döndürün.

2 Kopya kompozisyonunu genişletin.

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



3 MENU düğmesine basın.

- 4 Çoklu seçiciyi kullanarak **Evet** seçimini yapın ve 🕅 düğmesine basın.
 - Yeni ve kesilmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.



🖉 Resim Boyutu

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





Dosya ve Klasör Adları → ↔67

Filmlerin Düzenlenmesi

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

- 1 İstediğiniz filmi geri sarın ve izlemeyi durdurun (📖 81).
- 2 Skontrolünü seçmek için önce < veya
 ▶ çoklu seçici öğelerine basın ve ardından
 W düğmesine basın.
 - Film düzenleme ekranı görüntülenir.



- Bir film düzenlemeye başladığınızda, film durdurulduğunda görüntülenen çerçeve düzenlemenin başlangıç noktasıdır.
- Başlangıç noktasını, filmde istediğiniz bölümün başlangıcına getirmek için ◀ veya ► düğmelerine basın.
- 4 Söğesi (bitiş noktası seç) seçimini yapmak için
 ▲ veya ▼ düğmelerine basın.
 - Sağ uçtaki bitiş noktasını, filmde istediğiniz bölümün sonuna getirmek için ◀ veya ► düğmelerine basın.
 - Filmin belirlenmiş ve kaydedilecek kısmını izlemek için
 [ionizleme) öğesini seçip 🕲 düğmeşine basın. Önizleme devam ederken, zoom kontrolünü T/W konumuna getirerek sesi ayarlayın. İzlemeyi durdurmak için, önizleme devam ederken 🞯 düğmeşine basın.





1 m 3 0 s J



5 Ayarlar bittiğinde 🗋 Kaydet öğesini seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve ardından 🛞 düğmesine basın.



🔽 Film Düzenleme Hakkında Notlar

- Aşağıdaki durumlarda 🔣 öğesi görüntülenmez ve düzenleme yapmak mümkün değildir.
 - Düzenleme ile oluşturulmuş bir filmi kırpmaya çalıştığınızda
 Düzenleme işlevi ile oluşturulan bir film kırpılamaz. Filmin farklı bir alanını kırpmak için orijinal filmi seçin ve düzenleyin.
 - Pil seviyesi göstergesi 📼 olduğunda
- Filmler bir saniyelik aralıklarla kırpılır, bu nedenle kırpılmış bölüm ile seçilen başlangıç ve bitiş noktaları arasında küçük farklılıklar olabilir, Filmler iki saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırpılamaz.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.



A13

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

Görüntüleri TV'de izlemek için isteğe bağlı ses/video kablosunu (🖚 68) kullanarak fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

1 Fotoğraf makinesini kapatın.

2 Fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

 Ses/video kablosunun sarı fişi televizyonunuzun görüntü girişi soketine, beyaz fişi ise ses girişi 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 resimler TV'de görüntülenir.
 - Fotoğraf makinesinin ekranı, televizyona bağlı olduğu müddetçe kapalı kalır.



🚺 Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar

Kabloyu bağlarken, fotoğraf makinesi konektörünün ters olmadığından emin olun, kabloyu düzgün bir biçimde takın ve aşırı güç kullanmayın. Kabloyu sökerken, konektörü düzgün bir şekilde çıkartın.

Görüntüler TV'de Görüntülenmezse

Fotoğraf makinesinin ayarlar menüsündeki **Video modu** (🟍 60) öğesinin TV nizde kullanılan standartla eşleştiğinden emin olun.

Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)

PictBridge uyumlu (🎉 20) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve resimleri bilgisayar kullanmadan basabilirler. Resimleri bastırmak için aşağıdaki işlemler dizisini takip edin.



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.

Resimlerin Bastırılması

Bellek kartına kaydedilmiş reşimleri baştırmak için; bilgisayara aktarılan resimleri kişisel yazıcınızdan ve doğrudan fotoğraf makinesi-yazıcı bağlantısı üzerinden baştırmaya 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 bastırılacağı ile her bir görüntüden kaç adet bastırılacağını belirlemek ve bu ayarları bellek kartına kaydetmek için izleme menüsündeki **Baskı ayarları** seçeneğini kullanabilirsiniz (**6**34).

Makinenin 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.



Tek Resimlerin Bastırılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (🖚 17) bağladıktan sonra bir resim bastırmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.



4	Kağıt boyutu seçimini yapın ve 🕲 düğmesine basın.	PictBridge 📼 004 baskı Baskıyı başlat Kopya sayısı Kağıt boyutu +
5	İstediğiniz kağıt boyutunu seçin ve Ø düğmesine basın. • Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak seçmek için, kağıt boyutu seçeneğinde Varsayılan seçimini yapın.	Kaĝit boyutu en Varsayilan 3,5x5 in. 5x7 in. A4 100x150 mm 4x6 in. 8x10 in.
6	Baskıyı başlat seçimini yapın ve 🕅 düğmesine basın.	PictBridge 🚥 004baski Baskiyi başlat Kopya sayısı Kağıt boyutu
7	Baskı başlar. • Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü adım 1'de gösterilen bastırılacak resimleri seçme menüsüne geri döner. DIS TICATET A	Geçerli kopya numarası/

Birden Fazla Resmin Bastırılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (🖚 17) bağladıktan sonra birden fazla resim bastırmak için aşağıdaki yöntemleri izleyin.

1 Seçilen resimleri bas ekranı görüntülendiğinde, MENU düğmesine basın.



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

- Baskı için seçilen resimler, bir onay işareti ve basılacak kopya sayısına işaret eden sayı ile gösterilir. Bir resim için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek T (𝔄) konumuna getirin. 12'li küçük resim izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü W (☑) yönünde döndürün.
- Ayar tamamlandıktan sonra 🛞 düğmesine basın.
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, Baskıyı başlat seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için
 düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için iptal seçimini yapın ve @ düğmesine basın.



Secilen resimleri bas

Caro I

Tüm resimleri bas

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

 Sağdaki ekran gösterildiğinde, Baskıyı başlat seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için
 düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için iptal seçimini yapın ve Øğ düğmesine başın.



Dış Ticaret A.Ş.







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

Çekim Menüsü (🗖 (Otomatik) Mod için)

Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)

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

Resimleri kaydederken kullanılan görüntü büyüklüğü ile görüntü kalitesi (örneğin görüntü sıkıştırma oranı) kombinasyonunu seçebilirsiniz.

Resim modu ayarı ne kadar büyük olursa, görüntüler o kadar büyük boyutta bastırılabilir; sıkıştırma oranı ne kadar düşük olursa, görüntülerin kalitesi o kadar yüksek olur, ama kaydedilebilecek görüntülerin sayısı (�025) azalır.

Seçenek ¹	Sıkıştırma oranı	En boy oranı	Baskı boyutu ² (cm)
til 4608×3456★	Yakl. 1:4	4:3	39 × 29
6. 4608×3456 (varsayılan ayar)	Yakl. 1:8	4:3	39 × 29
8M 3264×2448	Yakl. 1:8	4:3	28 × 21
4 _₩ 2272×1704	Yakl. 1:8	4:3	19×14
2∎ 1600×1200	Yakl. 1:8	4:3	13 × 10
100 640×480	Yakl. 1:8	4:3	5 × 4
🔀 4608×2592	Yakl. 1:8	16:9	39 × 22

Yakalanan toplam piksel sayısı ve yatay ile dikey olarak yakalanan piksel sayısı. Örnek: 🔀 4608×3456 = yaklaşık 16 megapiksel, 4608×3456 piksel

² Baski böyutu 300 dpi çözünürlüğündedir. Baski böyutu hesaplanırken, piksel sayısı yazıcı çözünürlüğüne (dpi) bölünür ve 2,54 cm ile çarpılır. Ancak aynı görüntü büyüklüğü söz konusu olduğunda, daha yüksek çözünürlüklerde bastırılan resimler belirtilen büyüklükten daha küçük basılır, daha düşük çözünürlüklerde bastırılan resimler ise belirtilen büyüklükten daha büyük basılır.

🖉 Resim Modu Hakkında Notlar

- Bu ayar aynı zamanda diğer çekim modlarına uygulanır.
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

🖉 Kaydedilebilecek Resim Sayısı

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

Resim modu	Kaydedilebilecek resim sayısı (4 GB)
the matrix 4608×3456★	490
🕼 4608×3456 (varsayılan ayar)	970
8 3264×2448	1910
4. 2272×1704	3820
2. 1600×1200	7250
1 640×480	27700
₩ 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 49 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken, ekranda görüntülenen kalan poz sayısını kontrol edin.

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 nesneler ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, resimleri ışık kaynağının rengine göre işleyerek bu ayarlamayı taklit edebilir. Bu, "beyaz dengesi" olarak bilinir. Doğal renkler elde etmek için fotoğraf çekiminden önce ışık kaynağına uyacak bir beyaz dengesi seçin.

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

Seçenek	Açıklama	
AUTO Otomatik (varsayılan ayar)	Beyaz dengesi otomatik olarak ortam ışığına göre ayarlanır.	
PRE Ön. belirl. byz ayarı	Alışılmadık ışık koşullarında çekim yaparken kullanın (🏍27).	
🔆 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.	
la Bulutlu	Gökyüzü bulutlu olduğunda çekim yaparken kullanın.	
兮 Flaş	Flaş ile çekim yaparken kullanın.	

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (🕮 8). Otomatik seçildiğinde herhangi bir simge gösterilmez.

Dış Ticaret A.Ş.

Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarını Kullanmak

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

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

- Beyaz veya gri renkli bir konu hazırlayın ve çekim sırasında kullanılacak aydınlatmanın altına koyun.
- 2 Çekim menüsünü görüntüleyin (C 56), Beyaz dengesi menüsünde PRE Ön. belirl. byz ayarı seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve W düğmesine basın.



3 Ölçme seçimini yapın.

yapar.

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

KARACAS

Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf makinesi beyaz dengesinin ölcüleceği konuma zoom





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

• Deklanşör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır. Resim kaydedilmedi.



Referans Bölümü

V Beyaz Dengesi Hakkında Notlar

- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).
- Beyaz dengesi **Otomatik** ve **Flaş** (D 46) dışında bir başka ayara getirildiğinde, flaşı indirin veya flaşı 🚯 (kapalı) olarak ayarlayın.

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

Seçenek	Açıklama	
国 Tek (varsayılan ayar)	Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.	
🖳 Sürekli	Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 1,2 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık dört resim yakalanır (Resim modu için 4608×3456 ayarı yapıldığında).	
BSS BSS (en iyi çekim seçici)	"En iyi çekim seçici" flaş kapalı konumda ya da fotoğraf makinesi zoom yapmışken ya da yanlışlıkla yapılan bir hareketten ötürü resmin bulanlık çıkmasına neden olan diğer durumlarda önerilir. BSS açık konumda olduğunda deklanşöre basılıyken fotoğraf makinesi en fazla 10 adet resim çeker. Serideki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir. BSS sile en iyi sonuçlar hareketsiz konuların çekiminde elde edilir. Hareketli konuları çekerken veya çekim sırasında resmin kompozisyonu değiştiğinde istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.	
🖽 Ardışık 16 çekim	Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, fotoğraf makinesi yaklaşık olarak 30 fps hızında 16 çekim yapar ve bunları tek bir görüntü içine sıralar. • Resim modu öğesi Sı olacak şekilde sabitlenerek yakalanan görüntüler (görüntü boyutu 2560 × 1920 piksel). • Dijttal zoom kullanılamaz.	

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

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

Sürekli Çekim ile İlgili Notlar

- Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim seçildiğinde, flaş kullanılamaz. Netleme, pozlama ve beyaz dengesi, her bir serideki ilk resimde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

Ardışık 16 çekim Hakkında Notlar

Ardışık 16 çekim etkin durumda çekim yaparken ekranda görünen leke (🍎 3) resimlerle birlikte kaydedilir. Ardışık 16 çekim etkin durumda çekim yaparken güneş, güneşin yansımaları ve elektrikli ışıklar gibi parlak nesnelerden kaçınılması önerilir.

ISO duyarlılığı

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

ISO duyarlılığı artırıldığında görüntü 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 80'dır; ışık yetersiz olduğunda fotoğraf makinesi duyarlılığı ISO 1600 seviyesine kadar çekerek bunu telafi eder.	
80, 100, 200, 400, 800, 1600	Duyarlılık belirlenen değere sabitlenir.	

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

 Otomatik seçildiğinde ISO 80'da ISO simgesi ancak ISO duyarlılığı otomatik olarak 80 seviyesinden daha yükseğe artırıldığında görüntülenir, aksi durumda görüntülenmez.

Dış Ticaret A.Ş.

ISO Duyarlılığı Hakkında Notlar

- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).
- ISO duyarlılığı kilitlendiğinde, Hareket algılama (🖚 54) çalışmaz.

Renk seçenekleri

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

Görüntüler kaydedildiğinde renkleri ayarlayabilirsiniz.

Açıklama	
Görüntülerinizde doğal renkler elde etmek için kullanın.	
Görüntülerinizde canlı renkler elde etmek için kullanın.	
Resimleri siyah-beyaz kaydetmek için kullanın.	
Resimleri sepya tonlarında kaydetmek için kullanın.	
Resimleri camgöbeği-mavi ton monokrom olarak kaydetmek için kullanın.	
C F F	

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (🕮 8). **Standart renk** seçildiğinde, herhangi bir simge gösterilmez. Çekim sırasında ekranda gösterilen renk tonları seçilen renk seçeneğine göre değişir.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.



Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (🛄 58).

Akıllı Portre Menüsü

• Resim modu hakkında bilgi için bkz. "Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)" (🗢 24).

Ten yumuşatma

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

Ten yumuşatma ayarlarını değiştirebilirsiniz.

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

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (🛄 8). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir simge gösterilmez. Ten yumuşatma efektinin derecesi, çekim ekranında konunun üzerinde onaylanamaz. İzleme modunda yapılan ten yumuşatma derecesini kontrol edin.

Gülümseme zamanl.

Akıllı portre moduna girin → MENU ve → Gülümseme zamanl. → 🕅 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.
OFF Kapalı	Gülümseme zamanl. devre dışı bırakır.

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

Göz kırpma kontrolü

Akıllı portre moduna girin → MENU ve → Göz kırpma 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	
	Göz kırpma kontrolünü etkinleştirir. Açık seçildiğinde flaş kullanılamaz. Eğer fotoğraf makinesi konunun gözlerini kapattığı bir resim kaydederse, sağda yer alan diyalog birkaç saniyeliğine gösterilir.	Cekilen fotoğrafta göz kırpma saptandı.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpma kontrolünü devre dışı bırakır.	3.

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

İzleme Menüsü

 Resim düzenleme özellikleri hakkında daha fazla bilgi için "Durağan Görüntüleri Düzenleme" (5) konusuna bakın.

名 Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)

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

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

- Bellek kartını DPOF uyumlu (🖉 20) yazıcının kart yuvasına yerleştirmek.
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürmek.
- Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu (20) bir yazıcıya bağlamak (20) 16). Bellek kartı fotoğraf makinesinden çıkarılırsa, dahili belleğe kaydedilen resimler için de başkı ayarları oluşturulabilir.

1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Resimleri seç** seçimini yapın ve 🛞 düğmesine basın.

Baskı ayarları 🛥 Resimleri seç 🔹 Baskı ayarlarını sil

4

Referans Bölümü

2 Resimleri (en fazla 99) ve her biri için basılacak kopva savısını (en fazla dokuz) secin.

- her bir resim icin kopya sayısını ayarlamak amacıyla 🔺 yeya V üzerine hasın
- Baski icin secilen resimler, bir onav isareti simgesi ve basilacak kopya sayısına işaret eden sayı ile gösterilir. Resimler icin kopya sayısı belirlenmezse secim iptal edilir.
- Tam cerceve izlemeve gecmek icin zoom kontrolünü döndürerek T (9) konumuna getirin, 12'li kücük resim izleme moduna geri dönmek icin zoom kontrolünü W (🕞) vönünde döndürün.

Dış Ticaret A.Ş.

- Avar tamamlandıktan sonra 🔞 düğmesine basın
- 3 Çekim tarihi ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını belirtin.
 - Tarih secimini yapın ve cekim gününü başkı ayarlarındaki tüm resimlerin üzerine vazdırmak icin 🕅 düğmesine basın.
 - Bilgi secimini yapın ve deklanşör hızı ile diyafram bilgilerini baskı ayarlarındaki tüm resimlerin üzerine yazdırmak icin 🕅 düğmesine basın.
 - Baskı ayarlarını tamamlamak için İşlem tamam seçimini yapın ve 🕅 düğmesine basın.

KARACAS

Baskı icin secilen resimler, izleme sırasında görüntülenen A simgesivle avırt edilebilir.





Baskı ayarları	0
İşlem tamam	
Tarih	
🗌 Bilgi	

15/05/2013 15:30

0004. JPG

🚺 Çekim Tarihi ve Fotoğraf Bilgilerini Yazdırma Hakkında Notlar

Baskı ayarları seçeneğinde **Tarih** veya **Bilgi** ayarları etkinse, çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin yazdırılmasını destekleyen bir DPOF uyumlu (🌽 20) yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve çekim bilgileri resimlerin üzerine yazdırılır.

- Fotoğraf makinesi, ürünle birlikte verilen USB kablosu üzerinden DPOF uyumlu bir yazıcıya bağlıyken çekim bilgileri yazdırılamaz (CC)23).
- Baskı ayarları seçeneği her gösterildiğinde Tarih ve Bilgi ayarlarının sıfırlandığını göz önünde bulundurun.
- Yazdırılan tarih, resim çekildiğinde kaydedilen tarihtir. Bir resim çekildikten sonra, fotoğraf makinesinin tarihtini ayarlar menüsünde Saat dilimi ve tarih seçeneğinde Tarih ve saat veya Saat dilimi kullanarak değiştirmenin resme yazdırılan tarih üzerinde hiçbir etkisi yoktur.



🖉 Geçerli Baskı Ayarlarının İptali

Tüm resimlerdeki baskı işaretini kaldırmak ve baskı ayarlarını iptal etmek için "**4** Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)" bölümünde adım 1'de (🍽 34) **Baskı ayarlarını sil** seçimini yapın ve 🔞 düğmesine basın.

🖉 🛛 Tarih Baskısı

Çekim saati ve tarihi, ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** seçeneğiyle (🗢 52) resimlere yazdırıldığında, resimler çekildikleri çekim tarihi ve saati üzerlerine yazılmış olarak kaydedilirler. Üzerlerine tarih yazdırılmış resimler, tarih yazdırmayı desteklemeyen yazıcılarda da bastırılabilirler.

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

Dış Ticaret A.Ş.

🕒 Slayt gösterisi

Şunlara basın: ▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → 🎴 Slayt gösterisi → ๗ düğmesi

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

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

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

2 Slayt gösterisi başlar.

- Slayt gösterisi sürerken, sonraki resmi görüntülemek için çoklu seçicide ▶ veya ▼ düğmesine veya önceki resmi görüntülemek için ◀ veya ▲ düğmesine basın. Hızlı ileri sarma için ▶ veya ▼ düğmesine ya da hızlı geri sarma için ◀ veya ▲ düğmesine basın ve basılı tutun.
- Slayt gösterisini durdurmak veya duraklatmak için
 Öğ düğmesine basın.

3 Slayt gösterisini bitirin veya yeniden başlatın.

 Son slayt görüntülendiğinde veya slayt gösterisi duraklatıldığında sağdakı ekran gösterilir. Adim 1'e dönmek için
 İyi vurgulayın ve 🛞 üzerine basın veya slayt gösterisini yeniden başlatmak için 🍽 üzerine basın.







Slayt Gösterisi ile İlgili Notlar

- Filmlerin sadece ilk çerçevesi görüntülenir.
- Tekrarla etkinleştirilmiş (🖚 57) olsa bile maksimum izleme süresi 30 dakikadır.

On Koru

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

Seçilen resimlerin kazara silinmesini önleyebilirsiniz.

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

→ "Resim Seçme Ekranı" (↔39)

Fotoğraf makinesinin dahili belleği ya da bellek kartı formatlandığında, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğini dikkate alın (🍽 58).

Korumalı resimler izleme sırasında 🗺 ile gösterilir (🛄 10).
Resim Seçme Ekranı

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

- Baskı ayarları > Resimleri seç (🏞 34)
- Koru (🍎 38)

1

- Resim döndürme (🏞 40)
- Kopyala > Seçilen resimler (641)
- Açılış ekranı > Resim seç (3646)
- Sil > Seçilmiş resimleri sil (🛄 30)
- Seçilen resimleri bas doğrudan bir yazıcıdan bastırırken (0019, 0022)



Resimleri seçmek için aşağıda açıklanan prosedürü uygulayın.

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

 - Resim döndürme veya Açılış ekranı için bir resim seçerken ya da tek tek resimleri bastırmak için Seçilen resimleri bas ekranını kullanırken, yalnızca bir resim seçilebilir. Adım 3'e ilerleyin.



- 2 Seçim yapmak ya da seçimi kaldırmak için (ya da kopya sayısını seçmek için) ▲ veya
 ▼ düğmesine basın.
 - Bir resim seçildiğinde, resim ile birlikte bir onay işareti gösterilir. İlave resimler seçmek için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.



- 3 Resim seçimini uygulamak için 🕸 düğmesine basın.
 - Kopyala > Seçilen resimler öğesini seçtiğiniz zaman olduğu gibi bazı işlemler için bir onay ekranı görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.



街 Resim döndürme

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

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

Görüntü seçimi ekranında döndürmek istediğiniz bir resim seçtiğinizde (☎39), Resim döndürme ekranı görüntülenir. Bunun ardından resmi 90 derece döndürmek için çoklu seçicide ◀ veya

▶ düğmesine basın.



Saatin tersi yönünde 90 derece döndürün





Saat yönünde 90 derece döndürün

🞯 düğmesine bastığınızda, görüntülenen yön uygulanır ve yön bilgisi resimle birlikte kaydedilir.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

🛛 Resim Döndürmeyle İlgili Notlar

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



🖽 Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama)

Şunlara basın: ▶ düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → 🕀 Kopyala → 🛞 düğmesi

Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalama işlemi yapabilirsiniz.

1 Resimlerin kopvalanacağı hedef seceneğini Kopvala belirlemek icin coklu seciciyi kullanın ve Ftörf makinesinden karta 🕅 düğmesine basın. Ftörf makinesinden karta: Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalar. Karttan ftğrf makinesine: Bellek kartından dahili belleğe resim kopvalar. 2 Kopyalama seçeneklerinden birini tercih edin ve Ftörf makinesinden karta 🕅 düğmesine basın. Secilen resimler Secilen resimler: Resim secim ekranından secilen resimleri kopyalar (🗝 39). Tüm resimler: Tüm resimleri kopvalar.

Resimlerin Kopyalanması Hakkında Notlar

- JPEG ve MOV dosyaları kopyalanabilir.
- Başka bir marka fotoğraf makinesi ile çekilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimlerin kopyalanma işlemi garanti edilemez.
- Baskı ayarları (🗢 34) seçeneklerinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, baskı ayarları tercihleri kopyalanmaz. Ancak, Koru (🇢 38) işlevinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, koruma ayarı kopyalanır.

"Bellekte resim yok" Görüntülenirse

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

Daha Fazla Bilgi Dosya ve Klasör Adları → 0067



Film Menüsü

Film seçenekleri

çekim moduna girin → MENU düğmesine basın → 陳 sekmesini seçin → Film seçenekleri → ๗ düğmesine basın

Film kaydı için istediğiniz film seçeneğini belirleyebilirsiniz.

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

Seçenek	Resim boyutu (piksel) En boy oranı	Film bit hızı
720: HD 720p (varsayılan ayar)	1280 × 720 16:9	Yaklaşık 9 Mbps
VGA VGA	640 × 480 4:3	Yaklaşık 3 Mbps

• Seçilen seçenekten bağımsız olarak, kare hızı yaklaşık olarak 30 fps'dir.

KARACASULU Dış Ticaret A.Ş.

Kare Hızları ve Bit Hızları ile İlgili Notlar

- Kare hızları saniye başına yakalanan kare sayısını tanımlar.
- Bit hızları saniye başına yakalanan veri miktarını tanımlar.

🖉 Maksimum Film Kayıt Süresi

Aşağıdaki tablo 4 GB kapasiteli bir bellek kartı kullanılırken geçerli yaklaşık kayıt süresini listeler. Bellek kapasitesi ve film ayarları sabit kalsa bile, gerçek kayıt süresi ve dosya boyutu, konunun hareketine ve resmin kompozisyonuna bağlı olarak değişebilir.

Mevcut kayıt süresi, kullanılan bellek kartının tipine bağlı olarak da değişebilir.

Film seçenekleri	Maksimum kayıt süresi (4 GB)*
720 HD 720p (varsayılan ayar)	50 dak
VGA VGA	2 sa 10 dak

* 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. Bir film kaydederken, görüntülenen kalan kayıt süresi, tek 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. 49 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken ekranda görüntülenen maksimum kayıt süresini kontrol edin.



Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → →

Otmtk netleme modu

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın → emp sekmesini seçin → Otmtk netleme modu → emp düğmesine basın

Film modunda fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
AF−S Tek kare AF (varsayılan ayar)	Kaydı başlatmak için ● (*氣 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 iştitlebilir. Fotoğraf makinesinin netleme yaparken çıkardığı sesin kayıtta parazit yapmasını engellemek için Tek kare AF kullanımı önerilir.

Rüzgar sesi azaltma

Çekim moduna girin → MENU düğmesine basın → 塛 sekmesini seçin → Rüzgar sesi azaltma → ๗ düğmesine basın

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.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltma devre dışı.

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

Açılış ekranı

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → 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	 Açılış ekranı için seçilen resim görüntülenir. Resim seçme ekranı görüntülendiğinde, bir resim seçin (↔39) ve 🕲 düğmesine basın. Seçilen resim fotoğraf makinesinde saklandığından, orijinal resim silinmiş olsa bile resim açılış ekranında görüntür. I 4088×2592 öğesinin Resim modu (↔24) ayarı ile yakalanan görüntüler ve boyutu 320 × 240 veya daha küçük olan, küçük resim (↔9) veya kesme (↔10) işlevi ile oluşturulmuş görüntüler seçilemez. 	

Saat dilimi ve tarih

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Saat dilimi ve tarih → 🛞 düğmesi

Fotoğraf makinesinin saatini ayarlayabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama	
Tarih ve saat	Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate ayarlamanıza imkan tanır. Ekranda görüntülenen her bir öğeyi ayarlamak için çoklu seçirişi veşa ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar. G, A, Y, saat, dâkika). • Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın. • Ayarı uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ເv 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 tarihini ve saatini kaydederken, seçilen bölgedeki tarih ile saat kullanılır. Bu özellik seyahat ederken faydalı olabilir.	

Gidilen Yerdeki Saat Diliminin Seçilmesi

1	Çoklu seçiciyi kullanarak Saat dilimi seçimini yapın ve 🕲 düğmesine basın.	Saat dilimi ve tarih 📼 15/05/2013 15:30 London, Casablanca Tarih ve saat Tarih biçimi DMWY Saat dilimi 🔂 Y
2	 Gidilen yer seçimini yapın ve R düğmesine basın. Ekranda görüntülenen tarih ve saat mevcut durumda seçilen bölgeye göre değişiklik gösterir. 	Saat dilimi 📾 London, Casablanca 15/05/2013 15:30 ☆ Yerel saat dilimi i> Gidllen yer II:≫
3	 düğmesine basın, Gidilen yer ekranı görüntülenir. KARACASU Dış Ticaret A.S 	Saat dilimi

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

- Yaz saati uygulaması devredeyse, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. Ekranın üst kısmında ♣ simgesi görüntülenir ve fotoğraf makinesinin saat ayarı bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini devre dışı bırakmak için ▼ düğmesine basın.
- Gidilen yerin saat dilimini uygulamak için 🛞 düğmesine basın.
- Diğer saat dilimleri için, fotoğraf makinesinin saat ayarını Tarih ve saat seçeneğinden 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 🛞 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.

Resimlere Tarih Yazdırılması

Tarih ve saat ayarlandıktan sonra ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** (5052) seçeneğinden tarih baskısını etkinleştirin. **Tarihi bas** seçeneği etkinleştirildiğinde, resimler üzerlerine çekim tarihi yazdırılmış olarak kaydedilecektir.

Ekran ayarları

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Ekran ayarları → 🛞 düğmesi

Seçenekleri aşağıda ayarlayabilirsiniz.

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

Resim Bilgisi

Ekranda fotoğraf bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçebilirsiniz.

	Çekim modu	İzleme modu
Bilgi göster	25 (1) 25 (2) 25 (2) (5 7)	15//05/2013 15:30 CC 0004, JPG
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	Bilgi göster kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir. Eğer birkaç saniye boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse, ekrandaki görüntü Bilgileri gizle ile aynı olur. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bilgiler yine görüntülenir.	
Bilgileri gizle		

	Çekim modu	İzleme modu
Kadraj kılavzu+oto. bilgi	Otomatik bilgi öğesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, resimleri çerçeveye almaya yardımcı olmak için bir kadraj kılavuz çizgisi görüntülenir. Film kaydı sırasında kadraj kılavuz çizgisi görüntülenmez.	15/09/2013 15:30 0009, JPG Image: Constraint of the second se
Film çerçvsi+oto. bilgi	Otomatik bilgi öğesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, film kaydı başlamadan önce, film kaydı sırasında yakalanacak alanı temsil eden bir çerçeve görüntülenir. Film kaydı sırasında film çerçevesi görüntülenmez.	Otomatik bilgi kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.
	Dis Ticaret	AS

Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması)

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Tarihi bas → 🛞 düğmesi





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

🖌 Tarih Baskısı Hakkında Notlar

- Tarih baskısı resmin kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Çekim tamamlandıktan sonra resimlerin üzerine tarih ve saat baskısı yapılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih yazılamaz:
 - Sahne modunda Panorama yardımı veya Evcil hayvan portresi (Sürekli) kullanılırken
 - Film kaydı sırasında
- Resim modu ayarı (20) III 640×480 olan resimlere yazdırılan tarihlerin okunması zor olabilir. Tarih baskısını kullanırken Resim modu ayarı için 21 1600×1200 veya daha büyük bir seçim yapın.
- Tarih, ayarlar menüsünün Saat dilimi ve tarih seçeneğinde (🛄 16, 🗢 47) seçilen format kullanılarak kaydedilir.

Tarih Baskısı ve Baskı Ayarları

Çekim sırasında **Tarihi bas** işlevi için **Kapalı** ayarı yapılmış olsa bile, çekim tarihi ile çekim bilgilerini yazdırabilen DPOF uyumlu bir yazıcı ile çıkış alırken, **Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak (🍽 34) bu bilgileri resimlere yazdırabilirsiniz.

Titreşim azaltma

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Titreşim azaltma → 🛞 düğmesi

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

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

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

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

🔽 Titreşim Azaltma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini açtıktan 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.

Hareket algılama

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Hareket algılama → 🛞 düğmesi

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

Seçenek	Açıklama
ి Otomatik (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi konunun hareket ettiğini veya makinenin sarsıldığını algıladığında, bulanıklığı azaltmak için ISO duyarlılığı ve deklanşör hızı otomatik olarak arttırılır. Ote yandan, hareket algılama özelliği aşağıdaki durumlarda işe yaramaz: • Flaş patladığında • Şu sahne modlarında: Spor (🗋 36), Gece portresi (💭 37), Akşam karanlığı / şafak (D 37), Gece manzarası (D 38), Müze (D 38), Havai fişek gösterisi (D 39), Arka plan aydınlatma (D 39) ve Evcil hayvan portresi (D 40) • O (otomatik) modunda, Sürekli için Ardışık 16 çekim (🗢 29) ayarı yapıldığında • ISO duyarlılığı seçeneği (🗢 30) O (otomatik) modunda belirli bir değere sabitlendiğinde
OFF Kapalı	Hareket algılama devre dışıdır.

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (**Q** 8). Fotoğraf makinesi çekim sırasında makine sarsıntısı veya konu hareketi algılarsa, deklanşör hızını artırır ve hareket algılama simgesi yeşil olur. **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir simge gösterilmez.

KARACASULU

Mareket Algılama Hakkında Notlar

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

AF yardımcısı

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → AF yardımcısı → 🛞 düğmesi

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

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Konunun ışığı az olduğunda AF yardimcı aydınlatması otomatik olarak yanar. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 4,5 m mesafeye, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 3,0 m mesafeye sahiptir. Müze ([]] 38) ve Evcil hayvan portresi ([]] 40) gibi bazı sahne modları için Otomatik seçildiği zaman bile, AF yardımcı aydınlatmasının yanmayabileceğini unutmayın.
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Aydınlatma zayıfsa fotoğraf makinesi netleme yapamayabilir.



Ses ayarları

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Ses ayarları → 🕅 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 yapıtsa bile aşağıdaki durumlarda deklanşör sesi işitilmez: • Sürekli, BSS veya Ardışık 16 çekim (↔29) kullanılırken • Spor (□ 36), Müze (□ 38) veya Evcil hayvan portresi (□ 40) 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 → 🖞 sekmesi → Otomatik kapanma → 🛞 düğmesi

Belirlenen bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, güç tasarrufu amacıyla ekran kapanır ve fotoğraf makinesi bekleme moduna geçer (C 21).

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

Seçenek	Açıklama
Otomatik kapanma	Şu seçimleri yapabilirsiniz: 30 sn. (varsayılan ayar), 1 dk., 5 dk. veya 30 dk.
Uyku modu	Açık (varsayılan ayar) seçilirse, konunun parlaklığında bir değişiklik olmadığında, otomatik kapanma menüsünde seçilen zaman geçmeden bile önce, fotoğraf makinesi bekleme moduna geçer. Otomatik kapanma için 1 dk. veya daha kısa bir süre ayarlandığında 30 saniye sonra ya da Otomatik kapanma için 5 dk. daha uzun bir süre ayarlandığında 1 dakika sonra fotoğraf makinesi uyku moduna geçer.

🖉 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.

Otomatik Kapanma Ayarı

- Fotoğraf makinesi bekleme moduna girmeden önce geçecek zaman aşağıdaki durumlarda sabitlenir:
 - Bir menü görüntülenirken: Üç dakika
 - Slayt gösterisi sırasında: En çok 30 dakika
 - AC adaptörü EH-67 bağlı olduğunda: 30 dakika
- Eye-Fi kartı görüntü yüklerken fotoğraf makinesi bekleme moduna girmez.

Belleği formatla/Kartı formatla

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Belleği formatla/Kartı formatla → 🛞 düğmesi

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

Dahili belleğin ya da bellek kartlarının formatlanması tüm verilerin kalıcı olarak silinmesine vol acar. Veriler silindikten sonra kurtarılamaz. Formatlama isleminden 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

Fotoğraf makinesine bir bellek kartı takıldığında, ayarlar menüsünde Kartı formatla seçeneği görüntülenir.



KARACASULU

V 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 makineyi kullanarak formatlamalısınız.

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Dil/Language → 🛞 düğmesi

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

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

Video modu

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Video modu → 🕅 düğmesi

TV bağlantısı için ayarları yapabilirsiniz.

TV'nizin teknik özelliklerine bağlı olarak, fotoğraf makinesinin analog video çıkış sinyalini **NTSC** veya **PAL** olarak ayarlayın.

Göz kırpma uyarısı

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Göz kırpma uyarısı → 🛞 düğmesi

Aşağıdaki modlarda çekim yaparken, yüz tanıma (🛄 59) kullanılırken gözleri kapalı çıkan insanların algılanıp algılanmayacağını seçebilirsiniz:

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

Seçenek	Açıklama	
Açık	Fotoğraf makinesi, yüz tanıma kullanılarak çekilen bir resimde bir veya daha fazla sayıda insanın göz kırpmış olabileceğini algıladığında, ekranda Biri göz mü kırptı? öğesi görüntülenir. Deklanşör serbest bırakıldığında gözleri kapalı çıkmış olabilecek olan konunun yüzü, sarı bir kenarlıkla çerçevelendirilir. Bu durum meydana gelirse, resmi kontrol ederek başka bir resim çekmek gerekip gerekmediğine karar verin (☎€1).	
Kapalı (varsayılan ayar)	Göz kırpma uyarısı etkin değil.	

Göz Kırpma Uyarısı Ekranı

Ekranda sağda gösterilen **Biri göz mü kırptı?** ekranı çıktığında, asağıda açıklanan islemler yapılabilir.

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



İşlev	Açıklama
Gözünü kırpan yüzü büyütün	Zoom kontrolünü döndürerek ${f T}$ (${f Q}$) konumuna getirin.
Tam çerçeve izleme moduna geçin	Zoom kontrolünü döndürerek ₩ (💽) konumuna getirin.
Görüntülenecek yüzü seçin	Yakınlaştırma yapıldığında başka bir yüze geçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.
Görüntüyü silin	🛍 düğmesine basın.
Çekim moduna geçin	🐼 düğmesine, deklanşöre, 🗖 düğmesine veya 🛡 (* 🗮 film kayıt) düğmesine basın.

Eye-Fi yüklemesi

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Eye-Fi yüklemesi → 🛞 düğmesi

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

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

Eye-Fi Kartlarıyla İlgili Notlar

- Etkinleştir seçilse bile sinyal gücü yeterli değilse görüntülerin yüklenmeyeceğine dikkat edin.
- Kablosuz 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 tüm 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.

Ø 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 yükleme etkin; yüklemenin başlaması için bekleyin.
- 🛜 (yanıp sönüyor): Eye-Fi yükleme etkin; veri yükleniyor.
- 🛜: Eye-Fi yükleme etkin ancak yüklenecek görüntüler mevcut değil.
- 🗟: Bir hata oluştu. Fotoğraf makinesi Eye-Fi kartını kontrol edemiyor.

Tümünü sıfırla

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Tümünü sıfırla → 🛞 düğmesi

Sıfırla seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine döner.

Temel Çekim İşlevleri

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (🛄 46)	Otomatik
Otomatik zamanlama (🛄 49)	Kapalı
Makro modu (🛄 51)	Kapalı
Pozlama telafisi (🛄 53)	0.0
Sahne Modu	
Seçenek	Varsayılan değer
Seçenek Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (囗 35)	Varsayılan değer Portre
Seçenek Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (□ 35) Yiyecek modunda renk tonu ayarı (□ 38)	Varsayılan değer Portre Merkez
Seçenek Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (□ 35) Yiyecek modunda renk tonu ayarı (□ 38) Evcil hayvan portresi modunda sürekli çekim (□ 40)	Varsayılan değer Portre Merkez Sürekli
Seçenek Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (□ 35) Yiyecek modunda renk tonu ayarı (□ 38) Evcil hayvan portresi modunda sürekli çekim (□ 40) Evcil hayvan portresi modunda otomatik serbest bırakma (□ 40)	Varsayılan değer Portre Merkez Sürekli Açık

Akıllı Portre Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Ten yumuşatma (🍽 32)	Açık
Gülümseme zamanl. (🆚 33)	Açık
Göz kırpma kontrolü (🏍 33)	Kapalı

Çekim Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (🗝 24)	™ 4608×3456
Beyaz dengesi (🍽 26)	Otomatik
Sürekli (🍽 29)	Tek
ISO duyarlılığı (🗢 30)	Otomatik
Renk seçenekleri (🕶 31)	Standart renk
Film Menüsü	
Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (🍽 43)	HD 720p (1280×720)
Otmtk netleme modu (& \$45)	Tek kare AF
Rüzgar sesi azaltma (🍽 45)	Kapalı
Ayarlar Menüsü	
Seçenek	Varsayılan değer
Açılış ekranı (🗢 46)	Yok
Resim bilgisi (🖚 50)	Otomatik bilgi
Parlaklık (🍽 50)	3
Tarihi bas (🏞 52)	Kapalı
Titreşim azaltma (🗢 53)	Açık
Hareket algılama (🍽 54)	Otomatik
AF yardımcısı (🖚 55)	Otomatik
Düğme sesi (🏞 56)	Açık
Deklanşör sesi (🏍 56)	Açık \Lambda 🤇
Otomatik kapanma (🍽 57)	30 sn.

Uyku modu (🖚 57)	Açık
Göz kırpma uyarısı (🍽 60)	Kapalı
Eye-Fi yüklemesi (🖚 62)	Devre Dışı Bırak

Diğerleri

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (🗢 20, 🏎 21)	Varsayılan
Slayt gösterisi için çerçeve aralığı (🍽 37)	<u>3 sn.</u>
Slayt gösterileri için tekrarlama ayarı (🍽 37)	Kapalı

- Menüler Tümünü sıfırla ile sıfırlandığında aşağıdaki menü ayarları bundan etkilenmez.
 - Çekim menüsü: Beyaz dengesi için Ön. belirl. byz ayarı verisi (🖚 27) edinilir
 - Ayar menüsü: Açılış ekranı (20046), Saat dilimi ve tarih (20047), Dil/Language (20059),
 Video modu (20060) ve Pil tipi (20066) için kayıtlı görüntünün ayarları

Pil tipi

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Pil tipi → 🛞 düğmesi

Fotoğraf makinesinin doğru pil seviyesini göstermesini sağlamak için (🛄 20) 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
I F	

Donanım yzlm srm

MENU düğmesi → ¥ sekmesi → Donanım yzlm srm → 🛞 düğmesi

Fotoğraf makinesindeki geçerli donanım yazılımı sürümünü görüntüleyebilirsiniz.



Dosya ve Klasör Adları

Resimlere ve filmlere aşağıdaki gibi dosya adları atanır.



- Dosyalar, ardına "NIKON" (e.g. "100NIKON") ibaresi eklenen klasör numarası ile adlandırılan klasörlerde saklanır. Tek bir klasörde 200' adede kadar resim saklanabilir, geçerli klasörde zaten 200 resim varsa, bir sonraki resim çekiminde mevcut klasör numarasına bir eklenerek yeni bir klasör yaratılır (örn. "100NIKON") - *101 NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 9999 sınırına ulaşınca yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları, 0001 ile başlayarak otomatik olarak atanır.
- Panorama yardımında (⁽¹⁾), şu adlandırma kuralı kullanılarak, her bir çekim oturumu için bir klasör oluşturulur: "Klasör numarası + P_XXX" (örrı; "101P_001"). Resimler dosya numaraları 0001'den başlayacak şekilde sırayla kaydedilir.
- Kopyala > Seçilen resimler kullanılarak kopyalanan resimler mevcut klasöre kopyalanır; burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numaraları verilir.
 Kopyala > Tüm resimler ile tüm klasörler kaynak ortamdan kopyalanır; dosya adları değişmez ama yeni klasör adları artan sırada verilir; başlangıç numarası, hedef ortamdaki en büyük klasör numarasıdır (🗢 41).
- Geçerli klasör numarası 999 ise ve klasörde 200 resim bulunuyorsa veya bir resmin numarası 9999 ise, dahili bellek veya bellek kartı formatlanmadan (🗢 58) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka resim çekilemez.

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

Pil şarj cihazı, şarj edilebilir piller*	 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 adet EN-MH2 pilden oluşan takım)
AC adaptörü	AC Adaptörü EH-67
Ses ve görüntü kablosu	Ses Görüntü Kablosu EG-CP14
el kayışı	el kayışı AH-CP1

* Fotoğraf makinesi ile EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pilleri kullanırken MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanarak dört pili birlikte şarj edin. Ayrıca, içlerinde farklı miktarda şarj kalmışsa, pilleri aynı anda şarj etmeyin (Č+4). EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.



Hata Mesajları

Ekran	Nedeni/Çözüm	Ē
Makineyi kapatın, objektif kapağını çıkarıp makineyi açın.	Objektif kapağı takılı olabilir veya bir objektif hatası meydana gelmiştir. Objektif kapağının çıkartıldığından emin olun, sonra fotoğraf makinesini tekrar açın. Fotoğraf makinesi kapatılıp tekrar açıldıktan sonra da sorun devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	4, 20
(yanıp söner)	Şaat ayarlı değil. Tarih ve saati ayarlayın.	6-6 47
Pil deşarj olmuş.	Pilleri değiştirin.	12
Æ● (kırmızı yanıp söner)	Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor. • Tekrar netleme yapın. • Netleme kilidini kullanın.	26, 61 60
Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Görüntünün kaydedilmesini ve mesajın ekrandan kaybolmasını bekleyin.	-
Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-
Evo Ei kortu kilitliveo	Eye-Fi kartının yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	-
kullanılamaz.	Eye-Fi kartına erişirken sorun yaşandı. • Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. • Kartın doğru takıldığından emin olun.	14 14
Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişim hatası.	****
Bu kart okunamıyor	Onaylı bir kart kullanın. Terminallerin temiz olduğunu kontrol edin. Kartın doğru takıldığından emin olun.	14 14 14

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 saklanmaşı gereken tüm resimlerin kopyasını aldığınızdan emin olun. Bellek kartını formatlamak için Evet seçeneğini belirleyin ve W düğmesine basın.	ö -6
Bellek dolu	Bellek kartı dolu; • Resim modu ayarını değiştirin. • Resimleri silin. • Yeni bir bellek kartı takın. • Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.	6 24 30, 80 14 15
Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken hata oluştu. Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.	60 58
	Makinenin dosya numaraları tükenmiştir. Yeni bir bellek kartı takın ya da dahili kartı/bellek kartını formatlayın.	æ 67
	Resim açılış ekranı için kullanılamıyor. Aşağıdaki resimler açılış ekranı olarak kaydedilemez. • 21 4608×2592 öğesinin Resim modu ayarı ile yakalanmış görüntüler Kesme veya resim düzenleme ile 320 × 240 ya da daha küçük hale getirilmiş görüntüler	æ 46
	Kopya kaydetmek için yeterli yer yok. Hedef bellekten resim silin.	30
Çekilen fotoğrafta göz kırpma saptandı.	Fotoğraf çekilirken bir veya daha fazla portre konusu göz kırpmış olabilir. Resmi izleme modunda kontrol edin.	28, •••33

Ekran	Nedeni/Çözüm	m
Resim değiştirilemez.	Seçilen resim düzenlenemiyor. • Düzenleme işlevini destekleyen resimler seçin. • Filmler düzenlemez.	æ 6 −
Film kaydedilemiyor	Filmi bellek kartına kaydederken zaman aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	14
Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok. Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan resimleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Resimleri dahili bellekten bellek kartına kopyalamak için MENU düğmesine basın. Kopyalama ekranı görüntülenir ve dahili bellekteki resimler bellek kartına kopyalanabilir.	14 🍽 41
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.	6 37
Bu resim silinemez.	Resim korunmuş durumda. Korumayı kaldırın.	6 38
Gidilecek yer geçerli saat diliminde.	Yerel saat dilimi ile gidilen yer saat dilimi aynı.	6 48
Flaşı kaldırın.	Flaş indirilmiştir. Sahne modunda Gece portresi veya Arka plan aydınlatma kullanarak çekim yaparken flaşı kaldırın.	37, 39, 46
Haberleşme hatası	Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablosunu yeniden bağlayın.	6 17
KA	KACASULU	

Ekran	Nedeni/Çözüm	
Sistem hatası	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın, pilleri çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Sorun devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	12, 21
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Yazıcı hatası. Yazıcı durumunu kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra baskıya devam etmek için Devam et seçimini yapın ve 🐼 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 🚱 düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış. Baskıya devam etmek için sıkışan kağıdı çıkartın, Devam et seçimini yapın ve 🛞 düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş. Baskıya devam etmek için belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, Devam et seçimini yapın ve 🚱 düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası. Mürekkebi kontrol edin, baskıya devam etmek için Devam et seçimini yapın ve 🛞 düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep bitiyor veya mürekkep kartuşu boşaldı. Baskıya devam etmek için, mürekkep kartuşunu değiştirin, Devam et seçimini yapın ve 🛞 düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu. Yazdırmayı iptal etmek için İptal seçimini yapın ve 🐼 düğmesine basın.	-

* Daha fazla bilgi için yazıcınızla birlikte verilen elkitabına başvurun.



💭 - Teknik Notlar ve Dizin

Ürününüzün Bakımı	ò-2
Fotoğraf Makinesi	Ď-2
Piller	Ö-4
Bellek Kartları	Ö ⁻ 6
Temizlik ve Saklama	
Temizlik	Ď-7
Saklama	Č:7
Sorun Giderme	Ò-8
Teknik Özellikler	
Onaylı Bellek Kartları	Ö ⁻ 19
Desteklenen Standartlar	Ö [.] 20
KAKACASULU	J

Ürününüzün Bakımı

Fotoğraf Makinesi

Nikon fotoğraf makinenizin güvenli bir sekilde keyfini cıkarmaya devam etmek icin fotoğraf makinenizi kullanırken veva saklarken "Güvenliğiniz İcin" (C) ix-xiv) kışmında ver alan önlemlere uvun.



V Ürünü Kuvvetli Darbelere Maruz Bırakmayın

Ürün düsürülürse veva bir vere carparsa arızalanabilir. Buna ek olarak, obiektife dokunmavın veva kuvvet uvgulamavin.



Kuru Tutun

Fotoğraf makinesine su girerse, dahili bilesenler paslanabilir veva başka bir sekilde haşar görebilir ve makinevi tamir etmek pahalıya mal olabilir veya imkansız hale gelebilir.

🚺 Ani Sıcaklık Değişimlerinden Kaçının

Soğuk bir günde iyi ısıtılmış bir binaya girip çıkmak gibi, ani şıçaklık değişimleri ürün içerişinde voğuşmaya neden olabilir. Yoğusmayı engellemek icin, ani sıcaklık değisimlerine maruz bırakmadan önce fotoğraf makinenizi taşıma cantasına veya plastik bir torbaya koyun.

🔽 Güclü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

Fotoğraf makinesini güclü elektromanyetik dalga veya manyetik alanlar yayan cihazların yakınında kullanmayın yeva saklamayın. Güclü statik elektrik yeva radvo yericisi gibi manyetik alan oluşturan cihazlar fotoŏraf makinenizin ekranına, bellek kartında kavıtlı verive veva makinenin icindeki devrelere zarar verebilir.

Obiektifi Uzun Süre Güçlü Işık Kaynakları Altında Bırakmayın

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre günese veya güclü ısık kaynaklarına yöneltmeyin. Kuvvetli ışık görüntü sensörüne veya diğer bileşenlere zarar verebilir ve fotoğraflarda beyaz bir bulanıklığa yol acabilir.
V Pilleri, AC Adaptörü veya Bellek Kartını Çıkartmadan Önce Fotoğraf Makinesini Kapatın

Fotoğraf makinesi açıkken pilleri, AC adaptörünü veya bellek kartını çıkartmak makineye 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 ile İlgili Notlar

- Ekranlar ve elektronik vizörler çok yüksek hassasiyetle yapılmışlardır; piksellerin en az %99,99'u etkindir, en fazla %0,01'i eksik veya hatalıdır. Bu yüzden bu ekranlar her zaman yanık kalan (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) veya her zaman yanmayan (siyah) pikseller içerebilir, bu bir arıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüleri etkilemez.
- Ekranın yüzeyini kazımak veya bastırmak hasara veya arızaya yol açabilir. Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekran likit kristalinin tene değmemesine, göze veya ağza kaçmamasına büyük özen gösterin.
- Ekranda resimlerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan ışığı ile aydınlatılır. Ekran kararmaya veya hızla yanıp sönmeye başlarsa, Nikon yetkili servis temsilcinize başvurun.

🖌 Leke Hakkında Notlar

Ekranda parlak konular çerçevelenirken, beyaz veya renkli işik çizgileri görünebilir. Smear (leke) adı verilen bu olay, görüntü sensörüne aşırı parlak bir ışık geldiğinde meydana gelir; bu görüntü sensörlerinin genel özelliğidir ve bir arızaya işaret etmez. Leke fotoğraf çekerken ekranda kısmi renk değişimleri biçimini de alabilir. **Sürekli** için seçilmiş **Ardışık 16 çekim** ile kaydedilmiş filmler ve resimler dışında, fotoğraf makinesi ile kaydedilmiş görüntülerde görünmez. Bu modlarda çekim yaparken, güneş, güneşin yansımaları ve elektrikli ışıklar gibi parlak nesnelerden kaçınmanızı öneriyoruz.

Piller

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

Pilleri Kullanmakla İlgili Notlar

- Kullanılmış piller aşırı ısınabilir. Dikkatle kullanın.
- Tavsiye edilen son kullanma tarihinden sonra pilleri kullanmayın.
- Fotoğraf makinesine takılan pillerin şarjı yoksa makineyi 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 Pilleri Şarj Etme

- Farklı şarj seviyelerine sahip veya farklı bir marka veya modeldeki pilleri karıştırmayın.
- COOLPIX L320 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 makinenin 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.

V Pil Terminalleri

Pil terminallerinin kirli olmaşı fotoğraf makinesinin çalışmasını engelleyebilir. Kuru bir bez kullanarak terminallerdeki kiri temizleyin.

V Pillerde Kalan Şarj

Fotoğraf makinesine, şarj seviyeşi çok düşük olan piller takarsanız, makine pillerde yeterli şarj olduğunu gösterebilir. Bu durum pillerin bir özelliğidir.

Geri dönüşüm

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

Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Onaylı bellek kartları → 🔅 19
- 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 formatlamanızı tavsiye ediyoruz.
- Bir bellek kartını formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm resimleri ve diğer verileri kalıcı biçimde sileceğini unutmayın. Eğer bellek kartı üzerinde korumak istediğiniz herhangi bir veri varsa, formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin.
- Bir bellek kartı taktığınızda Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı? mesajı görüntülenirse, bellek kartı formatlanmalıdır. Eğer bellek kartı üzerinde silmek istemediğiniz veriler varsa Hayır seçimini yapın.
 Formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için Evet seçimini yapın ve 🛞 düğmesine basın.
- Bellek kartını formatlarken, görüntüleri kaydederken veya silerken ve bir bilgisayara resim kopyalarken aşağıdaki önlemlere uyun; aksi halde veriler veya bellek kartının kendisi zarar görebilir.
 - Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın ya da bellek kartını veya pilleri çıkartmayın.
 - Fotoğraf makinesini kapatmayın
 - AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin

Temizlik

Alkol, tiner ve diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

Objektif	Objektifi temizlerken doğrudan parmaklarınızla dokunmaktan kaçının. Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Havalı fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri yok etmek için, objektifi yumuşak ve kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle, ortadan başlayarak kenarlara doğru açılan yumuşak bir dairesel hareketle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arzalanabilir. Eğer pislikleri hala temizleyemezseniz, ticari bir sıvı mercek temizleyicisiyle yumuşak bir bezi ıslatın ve pisliği hafifçe temizleyin.
Ekran	Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri temizlemek için söz konusu alanı yumuşak, kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir.
Gövde	 Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Yumuşak, kuru bir bezle temizleyin. Fotoğraf makinesini kumsalda ya da başka bir kumlu veya tozlu ortamda kullandıktan sonra, kumu, tozu ve tuzu tatlı suyla hafif nemlendirilmiş kuru bezle temizleyin, ardından tamamen kurulayın. Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.

Saklama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa pilleri çıkarın. Küflenmeyi veya arızalanmayı engellemek ve fotoğraf makinesini uzun süre sorunsuz bir şekilde kullanabilmek için, yaklaşık olarak ayda bir kez pilleri takmanızı ve fotoğraf makinesini çalıştırmanızı tavsiye ederiz. Fotoğraf makinesini naftalin ve kafuru tabletleri ile birlikte veya aşağıdaki yerlerde saklamayın:

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

Sorun Giderme

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

Güç Kaynağı, Ekran ve Ayarlarla İlgili Meseleler

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor.	 Kaydın bitmesini bekleyin, Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili veya pilleri çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyörsanız, AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın. Güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verileri kaybetmekle birlikte, zaten kaydetmiş olduğunuz verilerin bundan etkilenmeyeceklerini aklınızda bulundurun. 	- 12, 13, 21, •••68
Fotoğraf makinesi uyarı vermeden kapanıyor.	 Piller bitmiştir. Güçten tasarırd etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır. Fotoğraf makinesi veya piller çok soğumuştur, bu nedenle düzgün çalışamıyorlardır. 	20 84, 🏍 57 🎸 5
^{Ekran} boş.	 Fotoğraf makinesi kapalıdır. Piller bitmiştir. Güç tasarrufu yapmak için bekleme modu: Açma/ kapama düğmesine, deklanşöre,	21 20 2, 21 48 67, 72 67, 60 14

Sorun	Nedeni/Çözüm	Ш
Ekran zor okunuyor.	Ekran parlaklığını ayarlayın.Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.	84, 5 0 Ö ^{:7}
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	 Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmadıysa, görüntü çekimi yapılırken veya film kaydedilirken i yanıp söner. Saat ayarlanmadan önce kaydedilen resimler 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 alarak fotoğraf makinesinin saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın. 	16, 84, ॔ ⊷ 47
Ekranda hiç bir gösterge yok.	Resim bilgisi için Bilgileri gizle seçilidir. Bilgi göster seçimini yapın.	84, 5 0
Tarihi bas mevcut değil.	Ayarlar menüsünde Saat dilimi ve tarih ayarlı değil.	16, 84, ••••47
Tarihi bas devreye alınmış olmasına rağmen resimlere tarih yazılmıyor.	Geçerli çekim modu Tarihi bas işlevini desteklemeyen bir moddur. Tarih, filmlere yazdırılamaz.	84, 5 2
Fotoğraf makinesi açıldığında saat dilimi ve tarih ayarlama ekranı görüntüleniyor.	Saat pili bitmiş ve dolayısıyla tüm ayarlar varsayılan	16, 19
Fotoğraf makinesinin ayarları sıfırlandı.	ayanara gen yukienimiştir.	
Fotoğraf makinesi ısınıyor.	Uzun süreli film kayıtlarında veya bir Eye-Fi kartından görüntü yüklerken ya da fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken makine ısınabilir; bu bir arıza değildir.	-

Dış Ticaret A.Ş.

Çekim Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	Ē
Çekim moduna geçilemiyor.	USB kablosunu çıkarın.	67, 72, 🍽 17
Deklanşöre basıldığında fotoğraf makinesi resim çekmiyor.	 Fotoğraf makinesi izleme modundayken, düğmesine, deklanşöre veya (*, film kayıt) düğmesine basın. Menüler görüntülenirken MENU düğmesine basın. Piller bitmiştir. Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur. 	28 3 20 48
Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor.	 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 Otomatik için AF yardımcısı ayarını yapın. Fotoğraf makinesini kapatıp açın. 	34, 38, 51 61 84, ∞ 55 21
Resimler bulanık.	 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. 	46 57,
Ekranda ışık çizgileri veya kısmi renk değişimleri görünür.	Görüntü sensörüne aşırı parlak bir ışık geldiğinde leke meydana gelir, Sürekli için Ardışık 16 çekim ayarı yapıldığında ve film kaydedilirken, güneş, güneşin yansımaları ve elektrikli ışıklar gibi parlak nesnelerden kaçınılması önerilir.	57, 6€0 29, ⊘ •3
Flaşla çekilen resimlerde parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaşı indirin veya flaş modu ayarını 🕲 (kapalı) konuma getirin.	5, 47

Sorun	Nedeni/Çözüm	m
Flaş patlamıyor.	 Flaş indirilmiş veya flaş modu () (kapalı) ayarına getirilmiştir. Flaşın çalışmadığı sahne modu seçilidir. Akıllı portre menüsünde Göz kırpma kontrolü için Açık seçilidir. Flaşı kısıtlayan başka bir fonksiyon etkinleştirilmiştir. 	5, 46 54 57, 🏎 33 58
Dijital zoom kullanılamaz.	 Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. Sahne modunda Portre, Gece portresi veya Evcil hayvan portresi seçildiğinde Akıllı portre modu seçildiğinde Çekim menüsünde Sürekli için Ardışık 16 çekim ayarı yapıldığında 	36, 37, 40 41 57, ↔ 29
Resim modu mevcut değil.	Resim modu seçeneğini kısıtlayan başka bir işlev etkinleştirilmiştir.	58
Deklanşöre basıldığında ses çıkmıyor.	 Ayarlar menüsünde Ses ayarları > Deklanşör sesi için Kapalı seçilidir. Açık seçildiğinde bile, bazı çekim modlarında ve ayarlarda ses duyulmaz. Hoparlörün önünü kapamayın. 	84, ** 56 2
AF yardımcı aydınlatması yanmaz.	Ayarlar menüsünde AF yardımcısı için Kapalı seçilidir. Otomatik seçildiğinde bile mevcut sahne moduna bağlı olarak AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.	84, 6–0 55
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	Ö 7
Renkler doğal değil.	Renk tonu veya beyaz dengesi uygun şekilde ayarlanmamıştır.	38, 57, 6 26
Fotoğraflarda gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık olduğu için, deklanşör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok yüksektir. Kumlanma aşağıdakiler ile azaltılabilir: • Flaş kullanılarak. • Daha düşük ISO duyarlılığı kullanılarak.	46 57, ⇔ 30

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Resimler çok karanlık (düşük pozlama).	 Flaş indirilmiş veya flaş modu () (kapalı) olarak ayarlanmış. Flaş parmak veya bir başka nesne tarafından engellenmiş. Konu flaş mesafesinin dışında. Pozlama telafisini ayarlayın. ISO duyarlılığını artırın. Konunun arka planı aydınlatılmıştır. Sahne modunda Arka plan aydınlatıma seçimini yapın ya da flaşı kaldırın ve flaş modu için () (dolgu flaşı) ayarını yapın. 	46 24 48 53 57,
Resimler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	53
Kırmızı göz tarafından etkilenmeyen alanlar düzeltilir. Gece portresi ile (kolay otomatik modunda veya sa modunda) \$@ (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) yavaş senkronlu dolgu flaşı ve kırmızı göz azaltma kullanarak resim çekerken, nadir durumlarda kırmızı azaltma işlevi kırmızı gözden etkilenmemiş alanlara uygulanabilir. Otomatik modu veya Gece portresi d bir sahne modu kullanın, flaş modunu \$@ (kırmızı g azaltma işlevi otomatik) dışında bir ayara getirin ve to çekmeyi deneyin.		37, 46
Ten tonları yumuşatılmıyor.	 Bazı çekim koşullarında yüz teni tonları yumuşatılmayabilir. İçinde dört veya daha fazla yüz bulunan resimler için izleme menüsündeki Ten yumuşatma özelliğini kullanın. 	43 66, 200 8
Resimleri kaydetmek uzun sürüyor.	Resimlerin kaydedilmesi aşağıdaki durumlarda daha uzun sürebilir. • Kumlanma azaltma işlevi çalıştığında, örneğin karanlık bir ortamda çekim yaparken • Flaş modu ∲@ (kımızı göz azaltma işlevi otomatik) olarak ayarlandığında • Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında	- 48 36, 37, 57

İzleme Meseleleri

Sorun	Nedeni/Çözüm	Ē
Dosya izlenemiyor.	 Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın veya klasörün üzerine yazılmış ya da dosya veya klasör yeniden adlandınılmıştır. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz. 	- 81
Resimde yaklaştırma yapılamıyor.	 İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 × 240 ve daha küçük boyutlarda kesilmiş resimlerde kullanılamaz. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimlerde yaklaştırma yapamayabilir. 	-
D-Lighting, ten yumuşatma, küçük resim veya kesme kullanılamıyor.	 Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz. A608×2592 öğesinin Resim modu ayarı kullanılarak yakalanan resimler düzenlenemez ve aynı düzenleme özelliği birden fazla kez uygulanamaz. Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri düzenleyemez. 	- 66, ॐ 6 66, ॐ 6
Resim döndürülemiyor.	Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan resimleri döndüremez.	-
Film düzenlenemiyor.	 Düzenlenmiş filmler yeniden düzenlenemez. Filmler iki saniyeden daha kısa süre olacak şekilde kırpılamaz. Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa veya pil seviyesi göstergesi se düzenleme işlevleri kullanılamaz. 	-
Görüntüler TV'de görüntülenmiyor.	 Ayarlar menüsünde Video modu doğru ayarlanmamış. Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri oynatabilmek için bellek kartını çıkarın. 	85, 60 14

Sorun	Nedeni/Çözüm	ш
Nikon Transfer 2 fotoğraf makinesi bağlandığında başlamıyor.	 Fotoğraf makinesi kapalıdır. Piller bitmiştir. USB kablosu doğru bağlanmamıştır. Bilgisayar fotoğraf makinesini tanımıyordur. Sistem gereksinimlerini onaylayın. Bilgisayar, Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmak üzere ayarlanmamıştır. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için ViewNX 2 içerisindeki yardım bilgilerine başvurun. 	21 20 67, 72 - 69 72
Yazdırılacak resimler görüntülenmiyor. • Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştir • Dahili bellekteki resimleri basmak için bellek ka çıkarın.		14 14
PictBridge uyumlu bir yazıcıyla baskı yapıyor olsanız da aşağıdaki durumlarda kağıt boyutu fotoğraf makinesinden seçilemez. Kağıt boyutunu seçinek için yazıcıyı kullanın. Yazıcı, fotoğraf makinesi tarafından belirtilen kağıt boyutu seçilemiyor. Yazıcı, fotoğraf makinesi tarafından belirtilen kağıt boyutlarını desteklemiyorsa. Yazıcı, kağıt boyutunu otomatik olarak seçiyorsa. Yazıcı, kağıt boyutunu otomatik olarak seçiyorsa.		67, 60 20, 60 21 -

Teknik Özellikler

Nikon COOLPIX L320 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip		Kompakt dijital fotoğraf makinesi	
Etkin piksel sayısı		16,1 milyon	
G	örüntü sensörü	¹ /2,3 inç CCD tipi; yaklaşık 16,44 milyon toplam piksel	
0	ojektif	26x optik zoom özellikli NIKKOR objektif	
	Odak uzaklığı	4.0–104.0 mm (35mm [135] formatında 22,5–585 mm objektifin görüş açısı karşılığı)	
	f değeri	f/3.1–5.9	
	Yapısı	9 grup içerisinde 12 parça (1 ED objektif parçası)	
Dijital zoom büyütme		En çok 4x (35mm [135] formatında yaklaşık 2340 mm objektifin görüş açısı karşılığı)	
Titreşim azaltma		Objektif kaydırma	
Hareket bulanıklığı azaltma		Hareket algılama (durağan resimler)	
Otomatik Netleme (AF)		Kontrast ölçümlü AF	
	Netleme aralığı	 [W]: Yaklaşık 50 cm –∞, [T]: Yaklaşık 1,5 m –∞ Makro modu: Yaklaşık 1 cm (zoom orta konuma ayarlandığında)–∞ (Tüm mesafeler objektifin ön yüzeyinin merkezinden ölçülür) 	
	Netleme alanı seçimi	Merkez, yüz tanıma	
Ekran		7,5 cm (3 inç), yaklaşık 230k-nokta, yansıma önleyici kaplamalı ve 5 seviye parlaklık ayarına sahip TFT LCD	
	Çerçeve alanı (çekim modu)	Yaklaşık %95 yatay ve %95 dikey (asıl resme oranla)	
	Çerçeve alanı (izleme modu)	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (asıl resme oranla)	
		Dış Ticaret A.Ş.	

Sa	aklama		
Ortam		Dahili bellek (yaklaşık 49 MB), SD/SDHC/SDXC bellek kartı	
	Dosya sistemi	DCF, Exif 2.3 ve DPOF uyumlu	
	Dosya formatları	Durağan resimler: JPEG Filmler: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ses: LPCM monaural)	
Resim boyutu (piksel)		16M (Yüksek) [4608 × 3456 ★] 16M [4608 × 3456] 8M [3264 × 2448] 4M [2272 × 1704] 2M [1600 × 1200] VGA [640 × 480] 16:9 [4608 × 2592]	
ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)		ISO 80-1600	
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 adımlarıyla)	
Deklanşör		Mekanik ve elektronik devreli deklanşör	
Hız		 1/1500 – 1 sn 4 sn (Havai fişek gösterisi sahne modu) 	
D	iyafram	Elektronik kontrollü ND filtresi (–3,3 AV) seçeneği	
Mesafe		2 adım (f/3.1 ve f/9.9 [W])	
Otomatik zamanlama		Yaklaşık 10 sn	
Dahili flaş			
	Mesafe (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: Yaklaşık 0,5–5,0 m DUUU [T]: Yaklaşık 1,5–2,5 m	
Flaş kontrolü Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş			

Arayüz	Yüksek Hızlı USB	
Veri iletim protokolü	MTP, PTP	
Video çıkışı	NTSC ve PAL arasından seçilebilir	
l/O (Giriş/Çıkış) terminali	Ses/video (A/V) çıkışı; dijital G/Ç (USB) DC giriş konektörü	
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Çekçe, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Danimarka dili, Endonezya dili, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Koreče, Lehçe, Macarca, Norveççe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Tay dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca	
Güç kaynakları	 Dört adet LR6/L40 (AA boyutunda) alkalin pil Dört adet FR6/L91 (AA boyutunda) lityum pil Dört adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır) AC Adaptörü EH-67 (ayrı olarak satılır) 	
Pil ömrü ¹		
Durağan resimler	 Alkalin piller kullanırken yaklaşık 310 çekim Lityum piller kullanırken yaklaşık 810 çekim EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 450 çekim 	
Filmler (kayıt için gerçekteki film ömrü) ²	 Alkalin piller kullanırken yaklaşık 1 saat 20 dakika Lityum piller kullanırken yaklaşık 3 saat 40 dakika EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 2 saat 40 dakika 	
Tripod soketi	1/4 (ISO 1222)	
Boyutlar (E \times Y \times D)	Yaklaşık 111,1 \times 76,3 \times 83,1 mm (çıkıntılı parçalar hariç)	
Ağırlık	Yaklaşık 430 g (piller ve bir bellek kartı dâhil)	
Çalışma ortamı		
Sıcaklık	0°C-40°C	
Nem %85 veya daha az (yoğuşmasız)		

 Aksi belirtilmedikçe, tüm değerler için Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) tarafından belirtildiği şekilde taze LR6/L40 (AA boyutunda) alkalin pil kullanıldığı ve ortam sıcaklığının 23 ±3 °C olduğu varsayılmıştır.

- Değerler Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği'nin (CIPA) fotoğraf makinesi pillerinin dayanıklılığını ölçme standartlarını baz alır. Durağan resimler için performans yu test koşullarında ölçülmüştür: Resim modu için M 4608x3456 ayarı seçilmiş, her çekimde zoom ayarlanmış ve her iki çekimde bir flaş kullanılmıştır. Film kayıt süresi Film seçenekleri için 7220 HD 7200 (1280x720) öğesinin seçildiğini varsayar. Değerler, kullanıma, çekimler arasındaki süreye ve menülerle görüntülerin görüntülenme süresine göre değişebilir. Ürünle birlikte verilen piller sadece deneme amaçlıdır. Lityum pillerle ilgili listelenmiş değerler, ticari olarak satılan FR6/L91 (AA boyutunda) Energizer(R) Ultimate Lithium piller kullanılarak ölçülmüştür.
- ² Her bir film dosyasının boyutu 4 GB'ı ya da uzunluğu 29 dakikayı aşamaz. Fotoğraf makinesinin sıcaklığının yükselmesi durumunda, bu sınırlara erişilmeden önce kayıt durdurulabilir.

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

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

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.

Desteklenen Standartlar

- DCF: Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı farklı marka fotoğraf makinelerinin birbirine uymasını sağlamak için dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- DPOF: Dijital Baskı Komutu Formatı, bellek kartlarında saklanan baskı ayarlarıyla resim baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- Exif sürüm 2.3: Sabit dijital fotoğraf makineleri için Aktarılabilir. Resim Dosyası Formatı (Exif) sürüm 2.3, Exif uyumlu yazıcılardan resim çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmeye yönelik olarak kullanılan bilgilerin resimlerle birlikte saklanmasını sağlayan bir standarttır.
- PictBridge: Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında İşbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, makineyi 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 lişans verilmez veya uygulanmaz.

Ek bilgi için bkz. MPEG LA, L.L.C.

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

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.'ın A.B.D. ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.
- Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Inc şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- SDXC, SDHC ve SD Logoları, SD-3C, LLC şirketine ait ticari markalardır.
- PictBridge bir ticari markadır.
- Bu elkitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.



Dizin

<u>Semboller</u>

AE/AF-L	🍋 3	
🗲 (flaş açma) düğmesi	2, 5, 46	
C Akıllı portre modu		
Y Ayarlar menüsü	84, 🍽 46	
🖸 Çekim modu düğmesi		
MENU düğmesi	56, 79, 84	
Film kayıt düğmesi		_
🕏 Flaş modu		
W Geniş açı		-
▶ İzleme düğmesi		-
▶ İzleme modu		_
Q İzleme zoom işlevi		
🗳 Kolay otomatik mod		-
Küçük resim izleme		_
😤 Makro modu	51	_
Otomatik mod		
👏 Otomatik zamanlama		_
🔀 Pozlama telafisi		
Z Sahne modu	35	
🕲 Seçeneği uygulama düğmesi	3	
🖆 Silme düğmesi	3, 30	
Telefoto		
Yardım		
Α		
AC adaptörü	13, 🗢 68	З
Açılış ekranı	84, 0-046	

Açma/kapama düğmesi	20, 21
Açma/kapama düğmesi/açık lambası	
	20, 21
AF yardımcı aydınlatması	2
AF yardımcısı 84,	ð - ð55
Akıllı portre menüsü 56,	ð ð 32
Akıllı portre modu	41
Akşam karanlığı/şafak 📸	37
Alkalin piller	12
Ardışık 16 çekim	ð ð 29
Arka plan aydınlatma 🖀	39
Askı	
Ayarlar menüsü 84,	6 46
<u>B</u>	
Baskı 66, 68, 0019, 0021,	6 034
Baskı ayarları 66,	6- 034
Baskı ayarları seçeneği 19, 🖚 35,	6- 036
Bellek kapasitesi	20
Bellek kartı 14	, 🍎 19
Bellek kartı yuvası	. 3, 14
Bellek kartlarını formatlamak	
	6 58
Beyaz dengesi 57,	6 26
Bilgisayar	68,72
BSS	6 29
cot A S	
Canlurenk 57.	6- 031

Cyanotype	57, 🍽 31
⊊ Cekim	
Čekim menüsü 5 6	5, 57, 🗝 24
Çekim modu düğmesi	
Čoklu secici	
D	
Dahili belleğin formatlanması	84, 0-058
Dahili bellek	
Dahili mikrofon	
DC giriş konektörü	
Deklanşör	
Deklanşör hızı	
Deklanşör sesi	
Dijital zoom	
Dil	85, 🗢 59
Direct Print	68, 🗝 16
Diyafram değeri	
D-Lighting	66, 0-07
Dolgu flaşı	
Donanım yazılım sürümü	85, 🍽 66
Dosya adı	🏍 67
DPOF	🍎 20
DPOF baskısı	🍋23
DSCN	
Düğme sesi	🏍 56
<u>E</u>	
Ekran	
Ekran ayarları	. 84, 0050
En iyi çekim seçici	38, 🍽 29

EN-MH2	6–668, 💢 4
Evcil hayvan portresi 🦋	
Eye-Fi yükleme	85, 🍽 62
<u>E</u>	
Film izleme	
Film kaydı	
Film kayıt düğmesi	
Film kayıt süresi	76, 🍽 44
Film menüsü	79, 🍽 43
Film seçenekleri	79, 🍽 43
Filmlerin düzenlenmesi	🍽 12
Filmlerin kaydedilmesi	
Flaş	2, 5, 46
Flaş kapalı	
Flaş lambası	
Flaş modu	
Formatlama	15, 84, 🍋 58
FSCN	🏍 67
G	
Gece manzarası 🔜	
Gece portresi 😫	
Görüntü kopyası	
Göz kırpma kontrolü	57, 🍽 33
Göz kırpma uyarısı	85, 🍽 60
Güç	20, 21
Gülümseme zamanlayıcısı	57, 🍽 33
Gün batımı 🚔	
Hot A S	
Hareket algılama	84, 🍽 54
Havai fişek gösterisi 🏶	

Hoparlör 2	
1	
ISO duyarlılığı 57, 🖚 30	
1	
İsteğe bağlı aksesuarlar 🟍68	
izleme	
İzleme düğmesi 3, 28	
İzleme menüsü	
İzleme modu	
İzleme zoom İşlevi 64	
1	
JPG ••67	-
К	
Kağıt boyutu 🗝20, 🗢21	_
Kalan poz sayısı 20, -25	-
Kar 🛞	-
Kesilmiş Kopya 64, 🖚 10	_
Kırmızı göz azaltma 47, 48	
Klasör adı 667	
Kolay otomatik mod	
Konektör kapağı 2	
Koru	
Kumsal 👰	
Küçük resim	
Küçük resim izleme 65	
Lityum piller 12	
M DIS LIC	a
Makine askısı için delik 2	

Makro modu	
Manzara 🚰	
MOV	🏍 67
Müze 🟛	
N	
Netleme	
Netleme göstergesi	
Netleme kilidi	60
Nikon Transfer 2	
0	
Objektif	
Optik zoom	
Otomatik flas	47
Otomatik kapanma 2	1, 84, 🗢 57
Otomatik mod	44
Otomatik Netleme	52, 61
Otomatik netleme modu	79, 🍽 45
Otomatik serbest bırakma	40
Otomatik zamanlama	49
Otomatik zamanlama lambası	
Ö	
Ön. belirl. byz ayarı	
P	
Panorama Maker	39, 71, 🗝 4
Panorama yardımı 🞞	39, 🍋2
Parlaklık	🏍 50
Parti/Kapalı mekan 💥	
PictBridge	🗢 16, 🖉 20
Pil	
Pil seviyesi	

Pil şarj cihazı	
Pil türü	
Pil yuvası	
Pil yuvası/bellek kartı yuva	sı kapağı 3, 14
Portre 🙎	
Pozlama telafisi	
R	
Renk secenekleri	
Resim bilaisi	0-0 50
Resim döndürme	66, 0-040
Resim kopvası	€041
Resim modu	57, 0-024
Resimleri kopyalamak	66. 0-041
RSCN	
Rüzgar sesi azaltma	79, 🗢 45
S	
Saat dilimi	17. 0-047
Saat dilimi ve tarih	16, 84, 0047
Saat farkı	6- 048
Sahne modu	35
Serva	57.0-031
Ses	. 81
Ses avarları	84. 🗢 56
Ses ve görüntü kablosu	6 68
Ses/aörüntü airisi soketi	68, 0-014
Ses/görüntü kablosu	67, 68, 0-014
Sikistirma orani	6-0 24
Sil	
Sivah bevaz kopva 🗖	39
Sivah-bevaz	

Slayt gösterisi		66,	6- 0.	37
Spor 💐				36
SSCN			6-0 (67
Standart renk		57,	~	31
Sürekli		57,	6- 02	29
Sürekli AF		79,	6-0 4	45
<u>s</u>				
Şarj edilebilir nikel metal hidri	t pil	ler		12
Şarj edilebilir pil			6-0 6	58
I				
Takvim ekranı			(65
Tam çerçeve izleme modu				28
Tanımlayıcı			~	67
Tarih baskısı	19,	84,	0-0	52
Tarih formatı		17,	~	47
Tarih ve saat	16,	84,	~	47
Tarih ve saatin yazdırılması		19,	6-0 :	52
Tek		57,	0	29
Tek kare AF		79,	6-0 4	45
Ten yumuşatma 57, 66	5, O	8,	6-0 :	32
Titreşim azaltma		84,	6-0	53
Tripod soketi		3	, Öʻ	17
Tümünü sıfırla		85,	~	63
TV		68,	6-0	14
USB kablosu	67,	72,	6-0	18
USB konektörü ve ses/video ç	ıkışı		67, 3	72
USB/ses/video çıkış konektörü	i			
	0	514,	6	16
Uyku modu			6-0 :	57

Uzaklaştırma		
Uzanti	667	
V		
Video modu	85, 🍽 60	
ViewNX 2		
Y		
Yakın çekim 👪		
Yaklaştırma		
Yardım		
Yarım basmak		
Yavaş senk		
Yaz saati uygulaması	17, 0-049	
Yazıcı	68, 0-016	
Yiyecek TI		
Yüz tanıma		
<u>Z</u>		/ /
Zoom		
Zoom kontrolü		
		/

SERVİS İSTASYONLARI

Karfof is Teknolojik Ürünler Pazarlama ve Teknik Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş. Ebusuut Cad No:41 34110 Sirkeci İstanbul Hizmetler Tic K.Maras Cad. Ticaret Mektep Sok. Tel: 0212 4556767 Eaks: 0212 5206716 Ustaömer Is Mrkz, No:9 Prizma Görsel Ürünler Tamir ve Bakım Servisi Kat:5/3 Trabzon 850 Sok, No:9 Kat:1 D:106 Kemerplaza İs Merkezi Tel: 0462 3223500 Kemeraltı İzmir Tel: 0232 4413585 Eaks: 0232 4462088 Halim Flektronik Saray Mah, Devecel Sok, No:3 Malatva Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş. Tel: 0422 3218608 Asağı Övecler Mah 1314. Cad. No:17 D:3 Cankava Ankara Sedat Elektronik Tel: 0312 4722127 Eaks: 0312 4722125 Bahceli Evler Mah. Söylemez Mahmut Cad. No:19/A Sahinbey Gaziantep Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş. Tel: 0342 2313571 Kızılsaray Mah. 72. Sok. Pırıltı Sitesi B Blok No:13 Sarampol Antalva

Kullanım Ömrü 5 Yıldır

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

EEE Yönetmeliäine Uvaundur

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam: NIKON CORPORATION

Tel: 0242 2425775 Faks: 0242 2425645

© 2013 Nikon Corporation

CT3B01(1W) 6MN1501W-01