

Nikon kullanım kılavuzları için tıklayınız.

DIJITAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

D3300

kullanım kılavuzu



Tr

Fotoğraf makinenizi kullanma üzerine eksiksiz bir kılavuz için, bkz. *Referans Kılavuz* (iv). Fotoğraf makinenizden en iyi şekilde yararlanmak için lütfen bu *Kullanım Kılavuzu*'nu tamamen okuduğunuzdan ve ürünü kullanan herkes tarafından okunacağı bir yerde tuttuğunuzdan emin olun.

Simgeler ve İşaretler

İhtiyacınız olan bilgileri bulmanızı kolaylaştırmak için, aşağıdaki simge ve işaretler kullanılır:



Bu simge dikkat işaretlerini gösterir; fotoğraf makinesinin hasar görmesini önlemek için kullanmadan önce okunması gereken bilgilerdir.



Bu simge notları gösterir; fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilerdir.



Bu simge bu elkitabındaki diğer sayfalara olan referansları gösterir.

Fotoğraf makinesi ekranında görüntülenen menü öğeleri, seçenekler ve iletiler **kalin** gösterilir.

Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bu elkitabındaki açıklamalar varsayılan ayarların kullanıldığını varsayar.

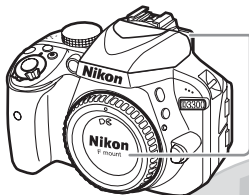
⚠ Emniyetiniz İçin

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce, "Emniyetiniz İçin" bölümündeki (viii–xi) güvenlik talimatlarını okuyun.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Paketin İçindekiler

Paketin aşağıdaki öğeleri içerdiğini onaylayın:

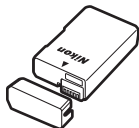


DK-25 vizör lastiği



BF-1B gövde kapağı

D3300 fotoğraf makinesi



EN-EL14a şarj edilebilir Li-ion pil (terminal kapağı ile)



MH-24 pil şarj cihazı (fiş adaptörü gereken ülkelerde veya bölgelerde sağlanır; şekli satıldığı ülkeye göre değişir)

AN-DC3 askı

ViewNX 2 CD-ROM'u

UC-E17 USB kablosu

Kullanım Kılavuzu (bu kitapçık)

EG-CP14 ses/görüntü kablosu

Garanti Belgesi

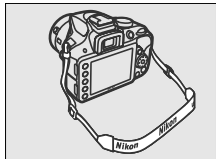
Objektif kiti seçeneğini satın alanların paketin aynı zamanda bir objektif içerdiğini de onaylaması gerekir. Bellek kartları ayrıca satılır (95). Japonya'da satın alınan fotoğraf makineleri menü ve iletileri yalnızca İngilizce ve Japonca görüntüler; diğer diller desteklenmez. Bunun neden olabileceği her türlü rahatsızlık için özür dileriz.

Hızlı Başvuru Kılavuzu

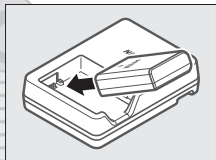
D3300 ile hızlı bir başlangıç için bu adımları izleyin.

1 Fotoğraf makinesi askısını takın (11).

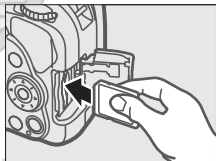
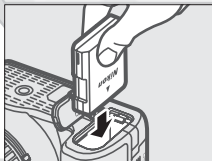
Askıyı gösterildiği gibi takın. İkinci delik için tekrarlayın.



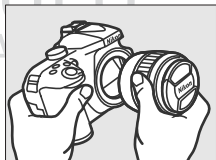
2 Pili şarj edin (11).



3 Pili ve bellek kartını takın (12).



4 Bir objektif takın (13).



5 Fotoğraf makinesini açın (📖 14).



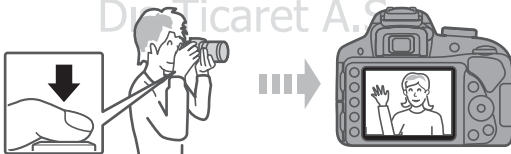
6 Bir dil seçin ve makinenin saat ayarını yapın (📖 15).

7 Fotoğrafları çerçeveleyin (📖 24).



8 Deklanşöre yarım basın (📖 24).

9 Çekin (📖 25).



Referans Kılavuz

Nikon fotoğraf makinenizin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, aşağıda listelenen web sitesinden fotoğraf makinesi *Referans Kılavuz'*unun bir pdf kopyasını indirin. *Referans Kılavuz*, Adobe Reader veya Adobe Acrobat Reader 5.0 veya üzeri kullanılarak görüntülenebilir.

- 1 Bilgisayarınızda, bir web tarayıcısı başlatın ve şu siteyi açın:
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>
- 2 Bir dil seçin ve *Referans Kılavuz'*u indirin.
- 3 İndirilen dosyaya çift tıklayın.









KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İçindekiler

Paketin İçindekiler	i
Emniyetiniz İçin	viii
Bildirimler	xii
Giriş	1
Fotoğraf Makinesini Tanıma	1
Fotoğraf Makinesi Gövdesi.....	1
Çevirmeli Ayar Düğmesi.....	4
☺/Ⓜ Düğmesi	6
Vizör	7
Bilgi Ekranı.....	8
İlk Adımlar	11
“Bas-Çek” Modları (AUTO ve ☺)	22
Vizörde Fotoğrafları Çerçeveselendirme	23
Fotoğrafları İzleme	26
İstenmeyen Fotoğrafları Silme.....	28
Ekranında Fotoğrafları Çerçeveselendirme	30
Fotoğrafları İzleme	34
İstenmeyen Fotoğrafları Silme.....	35
Film Kaydetme	36
Filmleri İzleme.....	41
İstenmeyen Filmleri Silme	43
Basit Mod	44
Kılavuz	44
Basit Mod Menüleri	45
Kılavuzu Kullanma	48

Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme (Sahne Modu)

50

 Portre	50
 Manzara.....	50
 Çocuk.....	50
 Spor.....	51
 Yakın plan.....	51
 Gece Portresi	51



Özel Efektler

52

 Gece Görüşü	53
VI Süper Canlı	53
POP Pop.....	53
 Fotoğraf Çizimi	53
 Renk Taslağı	53
 Oynak Fotoğraf Mak. Efektleri	54
 Minyatür Efektleri	54
 Seçici Renk	54
 Silüet.....	54
 Fazla Işık	54
 Az Işık	55
 HDR Boyama.....	55
 Kolay Panorama.....	55
Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler	57
 Kolay Panorama	64

P, S, A ve M Modları

68

P Modu (Programlanmış Otomatik Pozlama).....	69
S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik)	69
A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik).....	70
M Modu (Manuel).....	71
Pozlama Telafisi (yalnızca P, S, A, M ,  ve  modları)	73

Fotoğraf Makinesi Menüleri	75
Menü Seçenekleri.....	76
Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma	79
ViewNX 2	82
ViewNX 2'yi Yükleme.....	82
ViewNX 2'yi Kullanma	85
Bilgisayara Resimleri Kopyalama.....	85
Resimleri Görüntüleme.....	87
Teknik Notlar	89
Uyumlu Objektifler	89
Diğer Aksesuarlar	91
Onaylı Bellek Kartları.....	95
Fotoğraf Makinesinin Bakımı	96
Depolama	96
Temizleme	96
Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar	97
Fotoğraf Makinesinin Bakımı	97
Pilin Bakımı.....	100
Hata Mesajları	102
Teknik Özellikler	106
Pil Ömrü	121
Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi	123

KARACASU
Dış Ticaret A.Ş.

Emniyetiniz İçin

Nikon rnzn hasar görmesini önlemek veya kendinize veya diğeri insanlara zarar vermemek için, bu cihazı kullanmadan önce aşağıdaki emniyet önlemlerinin tamamını okuyun. Bu emniyet talimatlarını ürünü kullanan herkesin okuyacağı bir yerde bulundurun.

Bu bölümde listelenen önlemlere uyulmamasından kaynaklanabilecek sonuçlar aşağıdaki sembol ile gösterilmektedir:



Bu simge uyarıları ifade eder. Olası bir yaralanmayı önlemek için, bu Nikon ürününü kullanmadan önce tüm uyarıları okuyun.

■ UYARILAR

▲ Güneşi fotoğraf çerçevesinden uzak tutun

Arka planı aydınlatılmış konuları çekerken güneşi fotoğraf çerçevesinden iyice uzakta tutun. Güneşi ereve içinde veya yakınıdayken gün ışığının fotoğraf makinesine netlenmesi yangına yol açabilir.

▲ Vizörden güneşe bakmayın

Güneşe veya diğeri güçlü ışık kaynaklarına vizörden bakılması kalıcı görme bozukluğuna yol açabilir.

▲ Vizrn dioptri ayar kontrolünü kullanma

Gözünüz vizörde olacak şekilde vizör dioptri ayarı kontrolünü çalıştırırken, gözünüze yanlışlıkla parmağınızı sokmamaya dikkat edin.

▲ Arıza halinde hemen kapatın

Makineden veya AC adaptöründen (ayrıca temin edilir) duman veya alışılmadık bir koku geldiğinin fark edecek olursanız, AC adaptörünü prizden çekin ve derhal pili ıkarakarak yanık riskini önlemeye çalışın. Makineyi çalıştırmaya devam etmeniz yaralanmalara yol açabilir. Pili çıkardıktan sonra, incelenmesi için makineyi Nikon yetkili servis merkezine götürün.

▲ Yanıcı gazların yakınında kullanmayın

Elektronik cihazı yanıcı gazların yakınında kullanmayın; bu şekilde kullanım patlama veya yangına sebep olabilir.

▲ çocukların erişemeyeceğeri yerde bulundurun

Bu nlemin alınmaması yaralanmalara yol açabilir. Ayrıca, kk parçaların boğulma tehlikesi oluşturabileceğeri unutmayın. Çocuklar bu makinenin herhangi bir parçasını yutarlarsa, hemen bir hekime başvurun.

⚠️ **Parçalarına ayırmayın**

Ürünün dahili aksamına dokunulması yaralanmaya yol açabilir. Arıza halinde, ürün sadece yetkili bir teknisyen tarafından tamir edilmelidir. Düşme veya kaza neticesinde ürünün kırılması halinde, pili ve/veya AC adaptörünü çıkarın ve daha sonra incelenmesi için ürünü bir Nikon yetkili servis merkezine götürün.

⚠️ **Askıyı bebek veya çocukların boynu etrafına yerleştirmeyin**

Makine askısının bir bebek veya çocuğun boynu etrafına yerleştirilmesi boğulmaya yol açabilir.

⚠️ **Cihazlar açıkken veya kullanımdayken uzun süre fotoğraf makinesi, pil veya şarj cihazına temas etmeyin**

Cihazın parçaları ısınabilir. Cihaz deriyle uzun süre doğrudan temas eder halde kaldığında düşük sıcaklıklarda yanıklar oluşabilir.

⚠️ **Ürünü kapalı bir otomobilin içi veya doğrudan güneş ışığı altı gibi aşırı derecede yüksek sıcaklıklara maruz kalacağı yerlerde bırakmayın**

Bu önlemin alınmaması hasara veya yangına neden olabilir.

⚠️ **Flaşı motorlu araç kullanan bir operatöre yöneltmeyin**

Bu önlemin alınmaması kazayla sonuçlanabilir.

⚠️ **Flaşı kullanırken tedbirli olun**

- Fotoğraf makinesini flaş deriyle veya diğer nesnelere temas edecek şekilde kullanma yanıklara neden olabilir.
- Flaş konunun gözlerine yakın kullanmak geçici görme bozukluğuna neden olabilir. Flaş konudan en az bir metre uzakta olmalıdır. Bebeklerin fotoğrafı çekilirken özellikle dikkat edilmelidir.

⚠️ **Sıvı kristal ile temastan kaçınin**

Ekranın kırılması halinde, kırık cam nedeniyle yaralanmalardan kaçınmak ve ekrandan çıkan sıvı kristalin cilde temasını veya gözlerle ya da ağza girmesini engellemek için itina gösterilmelidir.

⚠️ **Tripodları bir objektif veya fotoğraf makinesi takılı halde taşımayın**

Takılıp düşebilir veya kazara başkalarına vurabilirsiniz, bu da yaralanmalara neden olabilir.

⚠️ **Pilleri kullanırken uygun önlemlere uyun**

Uygun şekilde kullanılmadığında piller sızıntı yapabilir, aşırı ısınabilir, kırılabilir veya tutuşabilir. Bu üründe pilleri kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun:

- Sadece bu makine için onaylanmış pilleri kullanın.
- Pil üzerinde kısa devre yapmayın veya pili parçalamayın.
- Pili veya pilin içine takıldığı fotoğraf makinesini güçlü fiziksel darbelere maruz bırakmayın.
- Pil değiştirilirken ürünün kapalı olduğundan emin olun. AC adaptör kullanıyorsanız, prize takılı olmadığından emin olun.
- Pili baş aşağı veya ters yönde yerleştirmeye çalışmayın.
- Pili ateşe veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Suya daldırmayın veya maruz bırakmayın.
- Pili taşırken terminal kapağını tekrar yerine yerleştirin. Pili kolye veya toka gibi metal nesnelere birlikte taşımayın veya depolamayın.
- Piller tam olarak boşaldığında sızıntıya meyillidir. Ürünün hasar görmemesi için, şarjı bittiğinde pili çıkardığınızdan emin olun.
- Pil kullanılmadığında, terminal kapağını takın ve serin, kuru bir ortamda saklayın.
- Kullanımın hemen ardından veya ürün pil enerjisi ile uzun süre çalıştıktan sonra pil ısınabilir. Pili çıkarmadan önce fotoğraf makinesini kapatın ve pilin soğumasına izin verin.

- Pilde renk değişikliği veya şekil bozukluğu gibi bir değişiklik fark ettiğinizde, kullanımı hemen durdurun.

⚠️ **Şarj cihazını kullanırken gereken önlemlere uyun**

- Kuru tutun. Bu önlemin alınmaması yangın veya elektrik çarpmasından dolayı yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına yol açabilir.
- Şarj cihazının terminallerine kısa devre yaptırmayın. Bu önlemin alınmaması aşırı ısınmaya ve şarj cihazının hasar görmesine neden olabilir.
- Fişin metal kısmı üzerindeki veya yakınındaki toz kuru bir bezle alınmalıdır. Makineyi kullanmaya devam etmeniz yangına yol açabilir.
- Gök gürültülü fırtınalar sırasında şarj cihazının yakınına gitmeyin. Bu önlemin alınmaması elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Fişe veya şarj cihazına ıslak ellerle dokunmayın. Bu önlemin alınmaması yangın veya elektrik çarpmasından dolayı yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına yol açabilir.
- Bir voltajı başka bir voltaja dönüştürmek için tasarlanmış seyahat dönüştürücüler veya adaptörleriyle ya da DC-AC çeviricilerle kullanmayın. Bu uyarının dikkate alınmaması ürüne hasar verebilir veya aşırı ısınma ya da yangına neden olabilir.

⚠ Uygun kablolar kullanın

Kabloları giriş ve çıkış jaklarına takarken, ürün düzenlemelerine uygunluğu sürdürmek amacıyla sadece Nikon tarafından sağlanan veya satılan kabloları kullanın.

⚠ CD-ROM'lar

Yazılımları veya kılavuzları içeren CD-ROM'lar müzik CD cihazlarında oynatılmamalıdır. CD-ROM'ların ses CD oynatıcılarında oynatılması işitme kaybına yol açabilir veya cihaza zarar verebilir.

⚠ Havayolu ve hastane personelinin

talimatlarına uyun

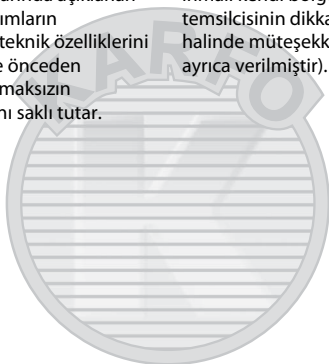
Bu fotoğraf makinesi tıbbi cihazlar ve uçakların navigasyonu ile karışabilecek radyo frekansları iletir. Bir uçağa binmeden önce kablosuz ağ özelliğini devre dışı bırakın ve tüm kablosuz aksesuarları fotoğraf makinesinden ayırın ve kalkış ve iniş sırasında fotoğraf makinesini kapatın. Tıbbi tesislerde, kablosuz cihazların kullanımına dair personel talimatlarına uyun.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bildirimler

- Bu ürünün beraberindeki kılavuzların hiçbir bölümü, Nikon'un ön yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde çoğaltılamaz, yayınlanamaz, kopyası çıkarılamaz, bir erişim sistemi içine kaydedilemez veya başka bir dile tercüme edilemez.
- Nikon bu elkitablarında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon bu ürünün kullanımından kaynaklanan herhangi bir zarardan sorumlu tutulamaz.
- Bu kılavuzlardaki bilgilerin doğru ve eksiksiz olması için her türlü çabanın sarf edilmiş olmasına karşın, tespit edeceğiniz herhangi bir hatayı veya ihmali kendi bölgenizdeki Nikon temsilcisinin dikkatine sunmanız halinde müteşekkir oluruz (adresler ayrıca verilmiştir).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

AEEE Yonnetmeliğine Uygundur

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

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



DİKKAT: PİL DEĞİŞİMİNDE YANLIŞ TÜRDE PİL KULLANILMASI PATLAMA RİSKİNE YOL AÇAR. KULLANILMIŞ PİLLER TALİMATLARA GÖRE ATILMALIDIR.

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

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kopyalama veya Çoğaltmanın Yasak Oluşuna Dair Bildirim

Dijital yollarla kopyalanan veya tarayıcı, dijital kamera veya diğer cihazlarla çoğaltılan materyali elinde bulundurmanın dahi kanunlar tarafından cezaya tabi olduğunu akılda bulundurun.

• Yasalarca kopyalanması veya çoğaltılması yasaklanan ürünler

"Numune" olarak damgalanmış kopya veya çoğaltmalar olsa dahi, kağıt veya madeni paraları, tahvilleri, devlet bonoları ve diğer yerel yönetim bonolarını kopyalamayın ya da çoğaltmayın.

Yabancı ülkelerde tedavülde olan kağıt veya madeni paralar ile tahvillerin kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

Devletten ön izin alınmadığı takdirde, devlet tarafından bastırılan kullanılmamış posta pulları veya posta kartlarının kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

Devlet tarafından bastırılan pullar ve kanunların öngördüğü tasdikli belgelerin kopyalanması veya çoğaltılması yasaktır.

• Belli kopya ve çoğaltmalar ile ilgili uyarılar

Bir şirket tarafından ticari kullanım amacıyla sınırlı sayıda gerekli kopyanın sağlanması dışında, devlet özel şirketlerce ihraç edilen senetlerin (hisse senetleri, fatura, çek, hediye çekleri vb.), bilgisayar giriş kartları veya kupon biletlerinin kopyalanması veya çoğaltımında ihtiyatlı olunması yönünde düzenlemeler yapmıştır. Ayrıca, devlet tarafından tanzim edilen pasaportları, kamu kurumları veya özel gruplar tarafından düzenlenen ruhsatları, kimlik kartlarını ve giriş kartı ve yemek kuponu gibi biletleri kopyalamayın veya çoğaltmayın.

• Telif hakkı bildirimlerine riayet

Kitap, müzik eserleri, tablo, gravür, baskı, harita, çizim, film ve fotoğraf gibi telif hakkıyla korunan yaratıcılık gerektiren eserlerin kopyalanması veya çoğaltılması ulusal ve uluslararası telif hakkı yasalarına tabidir. Bu ürünü yasadışı kopyalama amacıyla veya telif hakkı yasalarını ihlal edecek şekilde kullanmayın.

Veri Depolama Cihazlarının İmhası

Lütfen resimlerin silinmesinin veya bellek kartlarının ya da diğer veri depolama cihazlarının biçimlendirilmesinin orijinal resim verilerini tamamen silmediğini not edin. Kimi zaman silinen dosyalar, ticari olarak bulunabilen yazılımlar vasıtasıyla atılan depolama cihazlarından geri alınabilmekte, bu da kişisel resim verilerinin kötü niyetli kullanımına yol açabilmektedir. Bu verilerin gizliliğinin sağlanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan veya mülkiyetini başka bir kişiye devretmeden önce, ticari silme yazılımı kullanarak tüm verileri silin veya cihazı formatlayın ve ardından cihazı özel bilgiler içermeyen görüntülerle tamamen doldurun (örneğin, boş gökyüzü resimleri). Ayrıca önceden belirlenmiş beyaz ayarı için seçilen tüm resimleri de değiştirdiğinizden emin olun. Veri depolama cihazları fiziksel olarak yok edilirken yaralanmadan kaçınmak için dikkatli olunmalıdır.

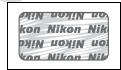
AVC Patent Portfolio License

Bu ürün AVC standardıyla ("AVC video") uyumlu olarak kişisel ve ticari olmayan tüketici kullanımı için (i) video şifrelemek ve/veya kişisel veya ticari olmayan bir eylemde yer alan tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya (ii) AVC video sağlama lisansı bulunan bir video sağlayıcıdan alınmış AVC videoyu deşifre etmek için AVC Patent Portfolio License altında lisanslanmıştır. Başka hiçbir kullanım için lisans verilmez veya uygulanmaz. Ek bilgi için bkz. MPEG LA, L.L.C. Bkz. <http://www.mpegla.com>.

Sadece Nikon Markalı Elektronik Aksesuarları Kullanın

Nikon fotoğraf makineleri en yüksek standartlara uygun tasarlanmıştır ve karmaşık elektronik devre içerir. Yalnızca, özellikle Nikon dijital fotoğraf makinesiyle kullanım için Nikon tarafından sertifikalandırılmış Nikon marka elektronik aksesuarlar (şarj cihazları, piller, AC adaptörleri ve flaş aksesuarları dahil) bu elektronik devrenin çalıştırma ve güvenlik gereksinimleri dahilinde çalışmak üzere tasarlanmış ve onaylanmıştır.

Nikon dışındaki elektronik aksesuarların kullanımı fotoğraf makinesine zarar verebilir ve Nikon garantinizi geçersizleştirebilir. Sağda gösterilen Nikon hologramı olmayan, üçüncü parti şarj edilebilir Li-ion pillerin kullanımı fotoğraf makinesinin normal kullanımını engelleyebilir veya pillerin aşırı ısınmasına, alev almasına, çatlamasına veya sızıntı yapmasına yol açabilir.



Nikon markalı aksesuarlar hakkında daha fazla bilgi için, yerel bir yetkili Nikon satıcısı ile irtibat kurun.

✓ **Yalnızca Nikon Markalı Aksesuarları Kullanın**

Yalnızca, özellikle Nikon dijital fotoğraf makinesiyle kullanım için Nikon tarafından sertifikalandırılmış Nikon marka aksesuarlar çalıştırma ve güvenlik gereksinimleri dahilinde çalışmak üzere tasarlanmış ve onaylanmıştır. Nikon olmayan aksesuarların kullanımı fotoğraf makinenize zarar verebilir ve Nikon garantinizi geçersiz kılabilir.

✎ **Önemli Fotoğraflar Çekmeden Önce**

Önemli olaylarda fotoğraf çekmeden önce (düğün gibi veya fotoğraf makinesini seyahatte yanınıza almadan önce), fotoğraf makinesinin normal çalıştığından emin olmak için test çekimi yapın. Nikon, ürün arızasından kaynaklanabilecek zararlar veya kar kayıplarından sorumlu tutulamaz.

✎ **Yaşam Boyu Öğrenim**

Nikon'un devam eden ürün destek ve eğitimi konusundaki "Yaşam Boyu Öğrenim" hedefinin bir parçası olarak, aşağıdaki sitelerde sürekli güncellenen bilgiler çevrimiçi olarak edinilebilir:

• **A.B.D.'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 bilgileri, ipuçları, sıkça sorulan sorulardan (SSS) haberdar olmak ve dijital görüntüleme ve fotoğrafçılık konularında genel bilgi edinmek için bu siteleri ziyaret edin. Ek bilgiler bölgenizdeki Nikon temsilcisinden edinilebilir. İletişim bilgileri için aşağıdaki bağlantıyı izleyin: <http://imaging.nikon.com/>

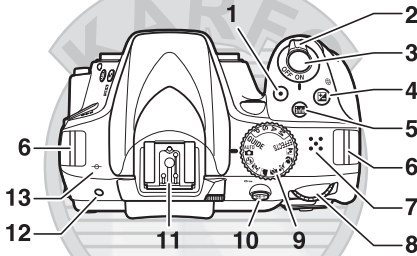
KARASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Giriş

Fotoğraf Makinesini Tanıma

Fotoğraf makinesi kontrollerini ve ekranlarını tanımak için birkaç dakikanızı ayırın. Elkitabının geri kalan bölümlerini okudukça bu bölümü işaretlemeyi ve başvurmayı yararlı bulabilirsiniz.

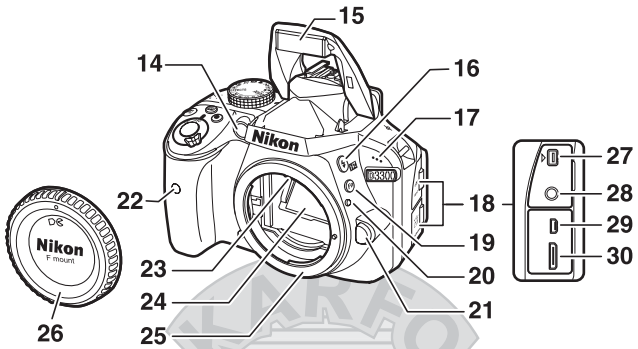
Fotoğraf Makinesi Gövdesi



1	Film kayıt düğmesi	37	8	Ayar kadranı	
2	Açma/kapama düğmesi	14	9	Çevirmeli ayar düğmesi	4
3	Deklanşör	24, 25	10	AE-L/AF-ON düğmesi	77
4	☒/Ⓢ düğmesi	71, 73	11	Aksesuar kızıağı (opsiyonel flaş birimleri için)	
5	Info (bilgi) düğmesi	8	12	ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı (arka)	93
6	Fotoğraf makinesi askısı için delikler	11	13	Odak düzlemi işareti (∞)	
7	Hoparlör				

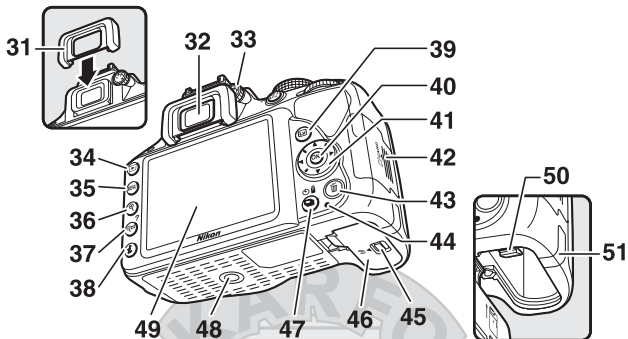
☑ Hoparlör

Hoparlörü manyetik cihazların yakınına koymayın. Bu önlemin alınmaması manyetik cihazlara kaydedilen verileri etkileyebilir.



14	AF yardımcı aydınlatması Otomatik-zamanlama lambası Kırmızı göz azaltma lambası	23	CPU kontakları
15	Dahili flaş29	24	Ayna
16	düğmesi68	25	Objektif montajı.....13
17	Mikrofon39	26	Gövde kapağı
18	Konektör kapağı	27	Aksesuar bağlantısı.....94
19	Fn düğmesi77	28	Harici mikrofon için konektör.....94
20	Montaj işareti.....13	29	USB ve A/V konektörü.....85
21	Objektif çıkartma düğmesi.....21	30	HDMI mini-pin konektörü
22	ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı (ön).....93		

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



31	Vizör lastiği	43	🗑️ düğmesi..... 28
32	Vizör göz merceği 7, 17	44	Hafıza kartına erişim lambası..... 25
33	Dioptri ayar kontrolü 17	45	Pil yuvası kapağı mandalı 12, 19
34	▶ düğmesi 26	46	Pil yuvası kapağı 12, 19
35	MENU düğmesi 75	47	📷/🌙/📷 düğmesi 6
36	🔍 düğmesi..... 26	48	Tripod soketi
37	🔍/? düğmesi..... 26, 79	49	Ekran 8, 26, 30
38	📷 düğmesi 10	50	Pil mandalı 12, 19
39	📷 düğmesi 30, 36	51	Opsiyonel güç konektörü için güç konektör kapağı
40	👉 (OK (Tamam)) düğmesi 79		
41	Çoklu seçici 79		
42	Bellek kartı yuvası kapağı 12, 20		

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çevirmeli Ayar Düğmesi

Fotoğraf makinesi aşağıdaki çekim modları ve **GUIDE** modu arasından seçim yapma olanağı sunar:

P, S, A ve M Modları

Fotoğraf makinesi ayarları üzerinde tam kontrol için bu modları seçin.

- **P**— Programlanmış otomatik (📖 68, 69)
- **S**— Enstantane öncelikli otomatik (📖 68, 69)
- **A**— Diyafram öncelikli otomatik (📖 68, 70)
- **M**— Manuel (📖 68, 71)

GUIDE Modu (📖 44)

Bir ekran kılavuzu yardımıyla resimler çekin, görüntüleyin ve düzenleyin ve ayarları değiştirin.

Otomatik Modlar

Basit, bas-çek fotoğraf çekimi için bu modları seçin.

- **AUTO** Otomatik (📖 22)
- **🔦** Otomatik (flaş kapalı) (📖 22)

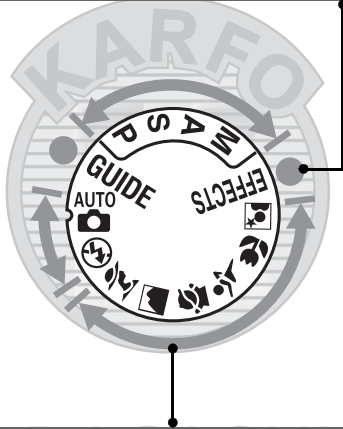


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Özel Efekt Modları

Çekim sırasında özel efektler kullanın.

- **Gece görüşü** (☑ 53)
- **VI Süper canlı** (☑ 53)
- **POP Pop** (☑ 53)
- **Fotoğraf çizimi** (☑ 53, 57)
- **Renk taslağı** (☑ 53, 58)
- **Oynak fotoğraf mak. efekti** (☑ 54, 59)
- **Minyatür efekti** (☑ 54, 60)
- **Seçici renk** (☑ 54, 62)
- **Silüet** (☑ 54)
- **Fazla ışık** (☑ 54)
- **Az ışık** (☑ 55)
- **HDR boyama** (☑ 55)
- **Kolay panorama** (☑ 55, 64)





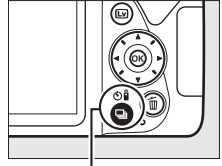
Sahne Modları


Fotoğraf makinesi çevirmeli ayar düğmesi ile seçilen sahneye en uygun ayarları otomatik olarak yapar. Seçiminizi fotoğrafı çekilen sahneye eşleştirin.

- **Portre** (☑ 50)
- **Manzara** (☑ 50)
- **Çocuk** (☑ 50)
- **Spor** (☑ 51)
- **Yakın plan** (☑ 51)
- **Gece portresi** (☑ 51)







(☺/Ⓜ) **Düğmesi**

Deklanşörün nasıl serbest bırakılacağını (deklanşör modu) seçmek için,  (☺/Ⓜ) düğmesine basın, ardından istenilen seçeneği vurgulayın ve  düğmesine basın.

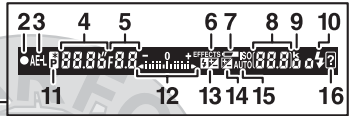
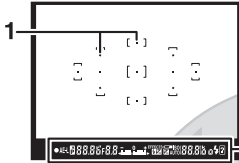
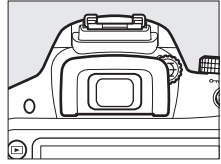


 (☺/Ⓜ) düğmesi



Mod	Açıklama
	Tek kare: Fotoğraf makinesi deklanşöre her basıldığında bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: Fotoğraf makinesi deklanşöre basılıyken fotoğraflar çeker.
	Sessiz deklanşör modu: Kamera gürültüsünün azaltılmış olması dışında tek karede olduğu gibidir.
	Otomatik zamanlama: Otomatik zamanlamayı kullanarak resimler çekin. Zamanlayıcı deklanşöre sonuna kadar basıldığında başlar ve deklanşör yaklaşık 10 saniye sonra serbest bırakılır.
	Gecikmiş uz. kum. (ML-L3): Opsiyonel ML-L3 uzaktan kumandasındaki deklanşöre basıldıktan 2 s sonra deklanşör serbest kalır.
	Hızlı uzaktan kumanda (ML-L3): Opsiyonel ML-L3 uzaktan kumandasındaki deklanşöre basıldığında deklanşör serbest kalır.

Vizör

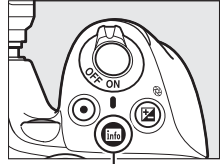


1	Netleme noktaları	24	9	"k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir)	16
2	Netleme göstergesi	24	10	Flaş hazır göstergesi	29
3	Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi		11	Değişken program göstergesi	
4	Enstantane hızı	72	12	Pozlama göstergesi	72
5	Diyafram (f değeri)	72		Pozlama telafisi ekranı	73
6	Özel efekt modu göstergesi	52		Elektronik telemetre	
7	Düşük pil uyarısı	18	13	Flaş telafisi göstergesi	
8	Kalan poz sayısı	16	14	Pozlama telafisi göstergesi	73
	Hafıza tamponlama dolmadan önce kalan çekim sayısı	24	15	Otomatik ISO hassasiyet göstergesi	
	Beyaz dengesi kayıt göstergesi		16	Uyarı göstergesi	102
	Pozlama telafisi değeri	73			
	Flaş telafisi değeri				
	ISO duyarlılığı	10			

Not: Bütün göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

Bilgi Ekranı

Ayarları görüntüleme: Bilgi ekranını görüntülemek için, **Info** düğmesine basın.



Info düğmesi



1 Çekim modu

- otomatik/
- otomatik (flaş kapalı)22
- Sahne modları50
- Özel efekt modu52
- P, S, A ve M** modları68

2 Eye-Fi bağlantı göstergesi

3 Uydu sinyali göstergesi

4 Tarih bastır göstergesi77

5 Titreşim azaltma göstergesi20

6 Flaş kontrolü göstergesi

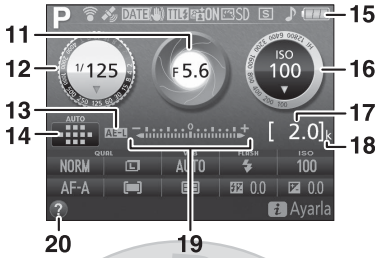
Opsiyonel flaş birimleri için flaş telafisi göstergesi

7 Etkin D-Lighting76

8 Picture Control76

9 Deklanşör modu6

10 "Uyarı sesi" göstergesi77



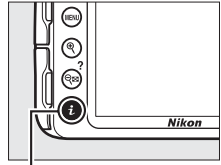
<p>11 Diyafram (f değeri) 72 Diyafram ekranı..... 72</p> <p>12 Enstantane hızı..... 72 Poz süresi göstergesi 72</p> <p>13 Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi</p> <p>14 Otomatik alan AF göstergesi 3D-izleme göstergesi Netleme noktası..... 24</p> <p>15 Pil göstergesi 18</p> <p>16 ISO duyarlılığı..... 10 ISO duyarlılığı ekranı Otomatik ISO hassasiyet göstergesi</p>	<p>17 Kalan poz sayısı 16 Beyaz dengesi kayıt göstergesi</p> <p>18 "k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir) 16</p> <p>19 Pozlama göstergesi..... 72 Pozlama telafisi göstergesi 73</p> <p>20 Yardım simgesi..... 102</p>
--	---

Not: Bütün göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

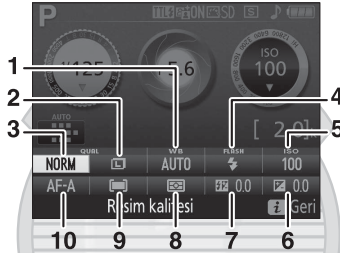
Ekranı Kapatma

Ekrandan çekim bilgilerini temizlemek için, **Info** düğmesine basın veya deklanşöre yarım basın. Yaklaşık 8 saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran otomatik olarak kapanacaktır (ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma zmnlyclr** seçeneği, ekranın ne kadar süre açık kalacağına seçmek için kullanılabilir).

Ayarları değiştirme: Ekranın altındaki ayarları değiştirmek için **i** düğmesine basın, ardından çoklu seçiciyi kullanarak öğeleri vurgulayın ve vurgulanan öğeye ait seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın.



i düğmesi



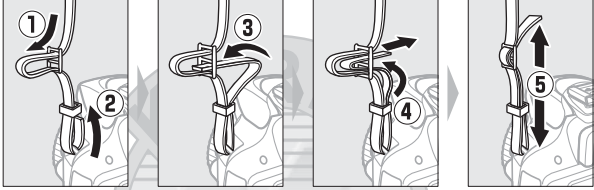
1	Beyaz dengesi	Farklı tür aydınlatmalar için ayarları yapın.
2	Resim boyutu	Yeni fotoğraflar için bir boyut seçin.
3	Resim kalitesi	Bir dosya formatı ve sıkıştırma oranı seçin.
4	Flaş modu	Flaş modunu seçin.
5	ISO duyarlılığı	Fotoğraf makinesinin ışığa duyarlılığını kontrol edin.
6	Pozlama telafisi	Pozlamayı fotoğraf makinesinin ölçtüğü değerden ayarlayın, böylece tüm çerçeveyi daha parlak ya da daha karanlık hale getirin.
7	Flaş telafisi	Flaş seviyesini değiştirin.
8	Ölçüm	Fotoğraf makinesinin pozlamayı nasıl ölçtüğünü seçin.
9	AF alanı modu	Netleme alanının nasıl seçileceğini seçin.
10	Netleme modu	Fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçin.

İlk Adımlar

Bellek kartları ya da pilleri takmadan veya çıkarmadan önce fotoğraf makinesini her zaman kapatın.

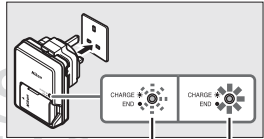
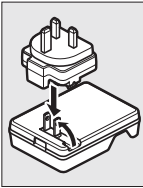
1 Askıyı takın.

Askıyı gösterildiği gibi takın. İkinci delik için tekrarlayın.



2 Pili şarj edin.

Eğer bir fiş adaptörü birlikte veriliyorsa, elektrik fişini yükseltin ve fiş adaptörünü aşağıda solda gösterildiği gibi, fişin tam olarak takıldığından emin olarak bağlayın. Pili takın ve şarj cihazını prize takın. Boşalmış bir pil yaklaşık 1 saat 50 dakika içinde tamamen şarj olacaktır.

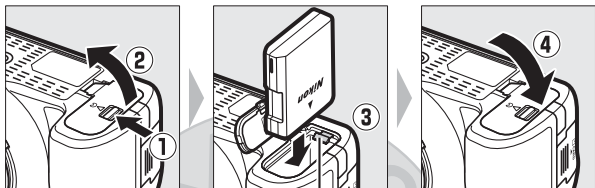


Pil şarj oluyor

Şarj tamamlandı

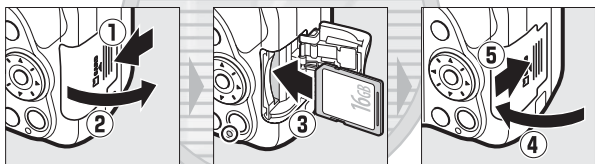
3 Pili ve bellek kartını takın.

Pili turuncu pil mandalını bir tarafa basılı tutmak için kullanarak pili gösterilen yönde takın. Pil tam olarak takıldığında mandal pili yerine kilitler.



Pil mandalı

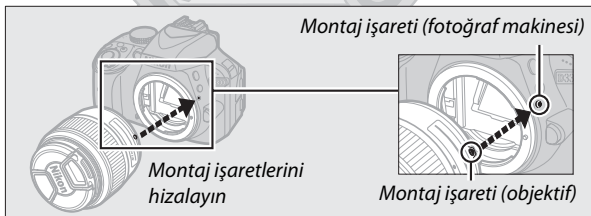
Bellek kartını yerine oturana kadar içeri kaydırın.



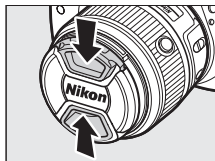
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

4 Bir objektif takın.

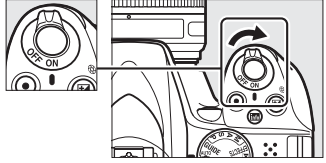
Objektif ya da gövde kapağı çıkarıldığında fotoğraf makinesine toz girmesini engellemek için dikkatli olun.



Resimler çekmeden önce objektif kapağını çıkardığınızdan emin olun.



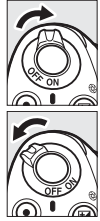
5 Fotoğraf makinesini açın. Bir dil seçimi diyalogu görüntülenecektir.



■ Açma/Kapama Düğmesi

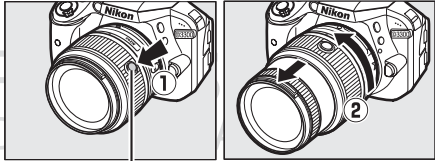
Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesini gösterildiği gibi çevirin.

Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesini gösterildiği gibi çevirin.



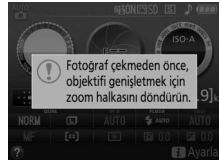
■ Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Objektifler

Fotoğraf makinesini kullanmadan önce, zoom halkasının kilidini açın ve halkayı uzatın. Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesini basılı tutarak (1), zoom halkasını gösterildiği gibi çevirin (2).



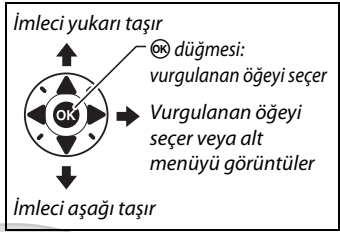
Gerçekilebilir objektif çerçevesi düğmesi

Objektif geri çekiliyken resim çekilemez; eğer fotoğraf makinesinin objektif geri çekili halde açılması sonucunda bir hata mesajı görüntülenirse, mesaj artık görüntülenmeyinceye kadar zoom halkasını çevirin.



6 Bir dil seçin ve makinenin saat ayarını yapın.

Bir dil seçmek için çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanın ve makinenin saat ayarını yapın.



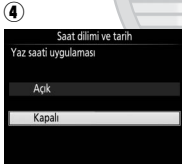
Bir dil seçin



Saat dilimi seçin



Tarih formatı seçin



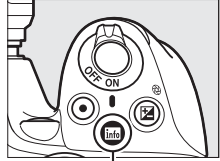
Yaz saati uygulaması seçeneğini seçin



Tarih ve saati ayarlayın (fotoğraf makinesinin 24 saat formatı kullandığını unutmayın)

7 Pil düzeyi ve kalan poz sayısını kontrol edin.

info düğmesine basın ve pil düzeyi ve kalan poz sayısını kontrol edin. Kalan pozlama sayısı söz konusu olduğunda, 1000'in üzerindeki değerler "k" harfi ile gösterilen binlikler olarak gösterilir.



info düğmesi

Pil düzeyi (☰ 18)

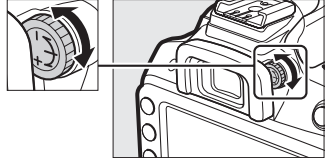


Kalan poz sayısı

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

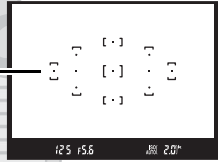
8 Vizörü netleme yapın.

Objektif kapağını çıkardıktan sonra, dioptri ayar kontrolünü netleme noktaları keskin netlemede olana kadar döndürün. Kontrolü gözünüz vizörde çalıştırırken, parmaklarınızı veya tırnaklarınızı gözünüze sokmamaya dikkat edin.



Vizör netlemede değil

Netleme noktaları



Vizör netlemede

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Şarj Sırasında

Şarj sırasında şarj cihazını hareket ettirmeyin veya pile dokunmayın. Bu önlemin alınmaması çok nadir olarak pil kısmen şarj olduğu halde şarj cihazının şarjın tamamlandığını göstermesiyle sonuçlanabilir. Şarj işlemini yeniden başlatmak için pili çıkarın ve yeniden takın.

✓ Pili Şarj Etme

Bu ekitabının viii–xi sayfaları ve 97–101 sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve bunlara uyun. Pili 5 °C–35 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında iç mekanlarda şarj edin. Pili 0 °C altındaki veya 40 °C üzerindeki ortam sıcaklıklarında kullanmayın; bu önlemin alınmaması pile zarar verebilir ya da performansını düşürebilir. 0 °C ila 15 °C ve 45 °C ila 60 °C arasındaki pil sıcaklıklarında kapasite düşebilir ve şarj etme süreleri uzayabilir. Pil, sıcaklığı 0 °C altındaysa veya 60 °C üzerindeyse şarj olmayacaktır. Eğer **CHARGE** lambası şarj sırasında hızlıca yanıp sönüyorsa (yaklaşık saniyede sekiz defa), sıcaklığın doğru aralıkta olduğunu onaylayın ve ardından şarj cihazının fişini çekin ve pili çıkarıp tekrar takın. Sorun devam ederse, kullanmayı hemen bırakın ve pili ve şarj cihazını satıcınıza veya bir yetkili Nikon servis temsilcisine götürün. Şarj cihazını sadece uyumlu piller ile kullanın. Kullanılmadığında fişini çekin.

✍ Pili Düzeyi

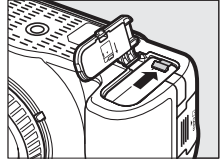
Pil düzeyi bilgi ekranında gösterilir (eğer pil düşükse, ayrıca vizörde de bir uyarı görüntülenecektir). Eğer **Info** düğmesine basıldığında bilgi ekranı görünmüyorsa, pil bitmiştir ve yeniden şarj edilmelidir.



Bilgi ekranı	Vizör	Açıklama
	—	Pil tamamen dolu.
	—	Pil kısmen boşalmış.
		Düşük pil. Şarjı dolu yedek pili hazırlayın veya pili şarj etmeye hazırlanın.
 (yanıp sönüyor)	 (yanıp sönüyor)	Pil bitmiş. Pili şarj edin.

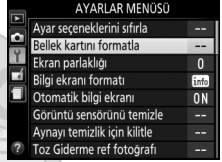
❏ Pili Çıkarma

Pili çıkarmak için, fotoğraf makinesini kapatın ve pil yuvası kapağını açın. Pili serbest bırakmak için pil mandalına okla gösterilen yönde basın ve ardından pili elinizle çıkarın.



❏ Bellek Kartlarını Formatlama

Bellek kartı fotoğraf makinesinde ilk defa kullanılacaksa ya da kart, başka bir cihazda formatlanmışsa, ayarlar menüsünde **Bellek kartını formatla** seçeneğini seçin ve kartı formatlamak için ekrandaki talimatları izleyin (77). *Bu işlemin karttaki bütün bilgileri kalıcı olarak sileceğini unutmayın.*



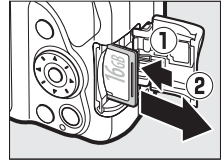
Devam etmeden önce saklamak istediğiniz her türlü fotoğraf ve diğer verileri bir bilgisayara kopyaladığınızdan emin olun.

❏ Bellek Kartları

- Kullanım sonrasında bellek kartları sıcak olabilir. Bellek kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarırken gereken itinaı gösterin.
- Bellek kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce gücü kapatın. Biçimlendirme sırasında veya veri kaydedilirken, silinirken ya da bir bilgisayara kopyalanırken bellek kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarmayın, fotoğraf makinesini kapatmayın veya güç kaynağını çıkarmayın veya bağlantısını kesmeyin. Bu önlemlere uyulmaması, veri kaybına veya fotoğraf makinesinde ya da kartta hasara neden olabilir.
- Kart terminallerine parmaklarınızla veya metal nesnelere dokunmayın.
- Bükmeyin, düşürmeyin ya da güçlü fiziksel etkilere maruz bırakmayın.
- Kart muhafazasına güç uygulamayın. Bu önlemin alınmaması karta hasar verebilir.
- Suya, ısıya, yüksek düzeyde neme veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Bellek kartlarını bir bilgisayarda formatlamayın.

❏ Bellek Kartlarını Çıkarma

Hafıza kartına erişim lambasının kapalı olduğunu onayladıktan sonra, fotoğraf makinesini kapatın, bellek kartı yuvası kapağını açın ve kartı çıkarmak için kartı içeri bastırın (❶). Kart sonra elle çıkarılabilir (❷).



❏ Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

SD bellek kartlarında kazara veri kaybını önlemek için bir yazmaya karşı koruma anahtarı bulunur. Bu düğme "lock" konumundayken, bellek kartı formatlanamaz ve fotoğraflar silinemez veya kaydedilemez



Yazmaya karşı koruma anahtarı

(deklanşörü serbest bırakmaya çalıştığınızda bir uyarı sesi duyulacaktır). Bellek kartının kilidini açmak için, düğmeyi "write" konumuna kaydırın.

❏ A-M, M/A-M ve A/M-M Düğmeleri

A-M modu düğmesi olan bir objektifle otomatik netleme kullanırken, düğmeyi **A** konumuna getirin (eğer objektifin bir **M/A-M** veya **A/M-M** düğmesi varsa, **M/A** veya **A/M** konumunu seçin). Fotoğraf makinesi ile birlikte kullanılabilen diğer objektifler hakkında bilgi için, bkz. sayfa 89.



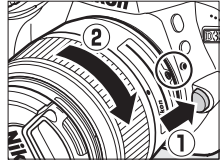
❏ Titreşim Azaltma (VR)

Titreşim azaltma, objektif bu seçeneği destekliyorsa çekim menüsünde **Optik VR** için **Açık** seçilerek ya da objektifte bir titreşim azaltma düğmesi varsa objektif titreşim azaltma düğmesi **ON** konumuna kaydırılarak etkinleştirilebilir. Titreşim azaltma açıkken bilgi ekranında bir titreşim azaltma göstergesi görünür.



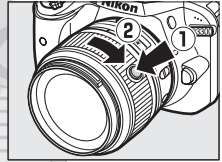
Objektifi Çıkarma

Objektifleri çıkarırken veya değiştirirken fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun. Objektifi çıkarmak için, objektifi saat yönünde çevirirken (2) objektif çıkartma düğmesini (1) basılı tutun. Objektifi çıkardıktan sonra, objektif kapaklarını ve fotoğraf makinesi gövde kapağını yerine takın.



Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Geri Çekilir Objektifler

Fotoğraf makinesi kullanımda değilken objektifi geri çekmek için, geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesini basılı tutun (1) ve zoom halkasını gösterildiği gibi "L" (kilit) konumuna çevirin (2). Objektifi fotoğraf makinesinden çıkarmadan önce geri çekin ve objektifi takarken veya çıkarırken geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine basmamaya dikkat edin.



Makinenin Saat Ayarı

Fotoğraf makinesinin saati çoğu kol saati ve ev saatinden daha az doğrudur. Saati düzenli olarak zamanı daha doğru gösteren cihazlar ile kontrol edin ve gerekirse sıfırlayın.

Saat Pili

Makinenin saat ayarı, ana pil takıldığında gerektiğinde şarj edilen bağımsız, şarj edilebilir bir güç kaynağından beslenir. Üç günlük şarj saati yaklaşık bir ay kadar çalıştırır. Fotoğraf makinesi açıldığında saatin ayarlanmadığına dair bir uyarı görüntülenirse, saat pili bitmiştir ve saat sıfırlanmıştır. Saati doğru saat ve tarihe ayarlayın.

Vizörde Fotoğrafları Çerçvelendirme

1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Fotoğrafları vizörde çerçeveselirken, tutma yerini sağ elinizle tutun ve fotoğraf makinesi gövdesini veya objektifi sol elinize yerleştirin.



Fotoğrafları portre (dikey) yönde çerçeveselendirirken, fotoğraf makinesini sağda gösterildiği gibi tutun.

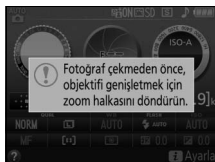


■ Bir Zoom Objektifi Kullanma

Netleme yapmadan önce, odak uzaklığını ayarlamak için zoom halkasını döndürün ve fotoğrafı çerçeveselendirin. Çerçevenin daha büyük bir alanını kaplaması amacıyla konuyu yakınlaştırmak için zoom halkasını kullanın veya son fotoğrafta görünen alanı büyütme için uzaklaştırın (yakınlaştırmak için objektif odak uzaklığı skalasında daha uzun odak uzaklıklarını, uzaklaştırmak içinse daha kısa odak uzaklıklarını seçin). Eğer objektif bir geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine sahipse (14), objektif serbest bırakılana ve sağda gösterilen mesaj artık görüntülenmeyinceye kadar zoom halkasını çevirirken düğmeyi basılı tutun ve ardından zoom halkasını kullanarak zoom'u ayarlayın.

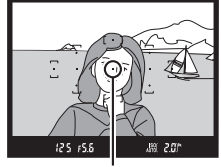


Zoom halkası



2 Fotoğrafi çerçeveledirin.

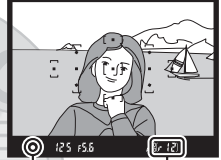
Ana konu 11 netleme noktasının en az birinde olacak şekilde fotoğrafı vizörde çerçeveledirin.



Netleme noktası

3 Deklanşöre yarım basın.

Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın (konu yetersiz aydınlatılmışsa, flaş açılabilir ve AF yardımcı aydınlatması yanabilir). Netleme işlemi tamamlandığında, bir uyarı sesi duyulacaktır (konu hareket ediyorsa uyarı sesi duyulmayabilir) ve net görüntü işareti (●) vizörde görünecektir.



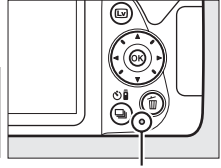
Net görüntü işareti

Arabellek kapasitesi

Net görüntü işareti	Açıklama
●	Konu netlemede.
● (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesi otomatik netleme kullanarak netleme yapamıyor. Bkz. sayfa 103.

4 Çekin.

Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar yumuşak bir şekilde basın. Hafıza kartına erişim lambası yanacaktır ve fotoğraf ekranda birkaç saniye için görüntülenecektir. *Lamba sönmeden ve kayıt tamamlanmadan bellek kartını çıkarmayın veya güç kaynağını çıkarmayın veya bağlantısını kesmeyin.*



Hafıza kartına erişim lambası



▣ Deklanşör

Fotoğraf makinesi iki aşamalı bir deklanşöre sahiptir. Fotoğraf makinesi deklanşör yarım basılıyken netleme yapar. Fotoğrafı çekmek için, deklanşöre sonuna kadar basın.



Netleme: yarım bas

Çekim: tam bas

Aynı zamanda deklanşöre yarım basmak izlemeyi sonlandırır ve fotoğraf makinesini hemen kullanıma hazırlar.

Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.






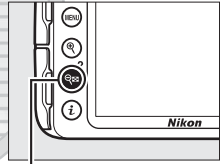
▶ düğmesi


Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

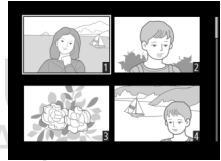


■ Küçük Resim İzleme




Resimleri dört, dokuz veya 72 resimlik (küçük resim izleme) "kontak tabakaları"nda görüntülemek için,  (?) düğmesine basın. Resimleri vurgulamak için çoklu seçiciyi veya ayar kadranını kullanın ve vurgulanan resmi tam çerçeve görüntülemek için  düğmesine basın. Görüntülenen resim sayısını azaltmak için  düğmesine basın.



 (?) düğmesi



■ ■ Takvimden İzleme

Seçilen bir tarihte çekilen resimleri görüntülemek için (takvimden izleme), 72 resim görüntülendiğinde  (?) düğmesine basın. Tarih listesi ve seçilen tarih için küçük resimler listesi arasında geçiş yapmak için  (?) düğmesine basın. Tarih listesinde tarihleri vurgulamak veya küçük resim listesinde resimleri vurgulamak için çoklu seçiciyi kullanın. İmleç tarih listesindeyken 72 çerçevelik izlemeye geri dönmek için  düğmesine basın.

Tarih listesi

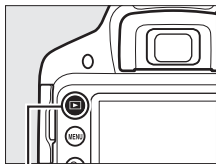


Küçük resim listesi

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

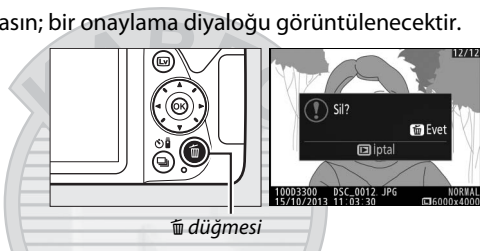
İstenmeyen Fotoğrafları Silme

Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.



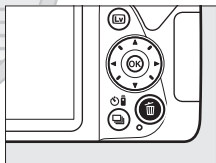
▶ düğmesi

🗑️ düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



🗑️ düğmesi

Resmi silmek için 🗑️ düğmesine tekrar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

❑ Bekleme Zamanlayıcısı

Yaklaşık sekiz saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa vizör ve bilgi ekranı kapanacaktır, bu da pilin bitmesini yavaşlatır. Ekranı yeniden etkinleştirmek için deklanşöre yarım basın. Bekleme zamanlayıcısı otomatik olarak bitmeden önceki süre uzunluğu ayarlar menüsündeki

Otomatik kapanma zmnlyclr seçeneği kullanarak seçilebilir (📖 77).



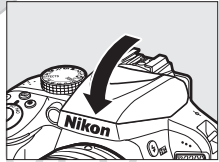
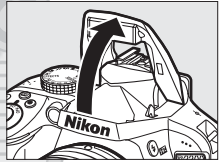
Pozometreler kapalı

Pozometreler açık

❑ Dahili Flaş


AUTO modunda doğru pozlama için ek aydınlatma gerekirse, dahili flaş deklanşöre yarım basıldığında otomatik olarak açılacaktır. Flaş kaldırılırsa, fotoğraflar yalnızca flaş hazır göstergesi (⚡) görüntülendiğinde çekilebilir. Flaş hazır göstergesi görüntülenmezse, flaş şarj oluyordur; parmağınızı deklanşörden kısa bir süre için çekin ve tekrar deneyin.

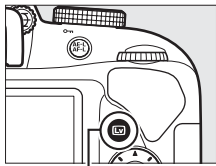
Flaş kullanımda değilken, flaşı mandal yerine oturana kadar nazikçe aşağıya doğru iterek kapalı konumuna geri döndürün.




KARACAS
Dış Ticaret A.Ş.

Ekranda Fotoğrafları Çerçvelendirme

- 1**  düğmesine basın.
Objektiften gelen görüntü fotoğraf makinesi ekranında görüntülenecektir (canlı görüntü).



 düğmesi

- 2** Fotoğraf makinesini hazırlayın.
Tutma yerini sağ elinizle tutun ve fotoğraf makinesi gövdesini veya objektifi sol elinize yerleştirin.



Fotoğrafları portre (dikey) yönde çerçvelendirirken, fotoğraf makinesini sağda gösterildiği gibi tutun.



KARACAS
Dış Ticaret A.Ş.

3 Netleyin.

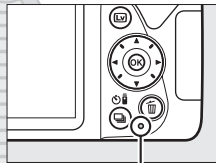
Deklanşöre yarım basın.
Netleme noktası fotoğraf makinesi netleme yaparken yeşil yanıp sönecektir. Fotoğraf makinesi netleme yapabiliyorsa, netleme noktası yeşil görüntülenecektir; fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa, netleme noktası kırmızı renkte yanıp sönecektir.



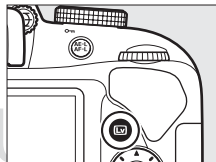
Netleme noktası

4 Resmi çekin.



Deklanşöre sonuna kadar basın. Kayıt sırasında ekran kapanır ve hafıza kartına erişim lambası yanar. *Lamba sönmeden ve kayıt tamamlanmadan bellek kartını çıkarmayın veya güç kaynağını çıkarmayın veya bağlantısını kesmeyin.* Kayıt tamamlandığında, fotoğraf ekranda birkaç saniye için görüntülenecektir. Canlı görüntüden çıkmak için **[Lv]** düğmesine basın.











Hafıza kartına erişim lambası



Otomatik Sahne Seçimi (Sahne Otomatik Seçici)

 veya  modunda canlı görüntü seçilirse, fotoğraf makinesi konuyu otomatik olarak analiz edecek ve otomatik netleme etkinken uygun çekim modunu seçecektir. Seçilen mod ekranda gösterilir.



	Portre	İnsan portre konuları
	Manzara	Doğa ve şehir manzaraları
	Yakın plan	Fotoğraf makinesine yakın konular
	Gece portresi	Karanlık bir arka plana karşı çerçevelendirilen portre konuları
	Otomatik	
	Otomatik (flaş kapalı)	 veya  moduna uygun veya yukarıda listelenen kategorilere girmeyen konular

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Canlı Görüntü Modunda Çekim

Son resimde görünmeyecek olsalar da, fotoğraf makinesi yatay pan yapıldığı veya bir nesne yüksek hızla kare içinden geçtiğinde ekranda dağılma görünebilir. Parlak ışık kaynakları fotoğraf makinesi pan yapılırken ekranda ardıl görüntüler bırakabilir. Ayrıca parlak noktalar da görünebilir. Floresan, cıva buharlı veya sodyum lambalar altında ekranda görülebilen ışık titremesi ve bant efekti **Kırpışma azaltma** (☞ 77) kullanılarak azaltılabilir, ancak bunlar bazı deklanşör hızlarında son fotoğrafta hala görünür olabilir. Canlı görüntü modunda çekim yaparken, fotoğraf makinesini güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına yönelmekten kaçının. Bu önlemin alınmaması fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesine neden olabilir.

Çevirmeli ayar düğmesi **GUIDE** ayarına çevrilirse veya çevirmeli ayar düğmesi **GUIDE**'den başka bir ayara çevrilirse canlı görüntü otomatik olarak sonlanır.

Fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesini önlemek için canlı görüntü otomatik olarak sonlanabilir; fotoğraf makinesi kullanımda değilken canlı görüntüden çıkın. Şu durumlarda fotoğraf makinesinin iç devrelerinin sıcaklığının yükselebileceğini ve kumlanmanın (parlak noktalar, rastgele dağılmış parlak pikseller veya sis) görünebileceğini unutmayın (fotoğraf makinesi belirgin bir şekilde ısınabilir, ancak bu bir arıza göstergesi değildir):

- Ortam sıcaklığı yüksek
- Fotoğraf makinesi canlı görüntüde veya film kaydetmek için uzun süre kullanılmış
- Fotoğraf makinesi sürekli deklanşör modunda uzun süre kullanılmış

Eğer canlı görüntüyü başlatmak istediğinizde canlı görüntü başlamazsa, iç devrelerin soğumasını bekleyin ve sonra tekrar deneyin.

✓ Geri Sayım Ekranı

Canlı görüntü otomatik olarak sona ermeden 30 s önce bir geri sayım görüntülenecektir (otomatik kapanma zamanlayıcısı sona ermeden 5 s önce (☞ 77) veya canlı görüntü iç devreleri korumak için sona ermek üzereyse, zamanlayıcı kırmızıya döner). Çekim koşullarına bağlı olarak, canlı görüntü seçildiğinde zamanlayıcı hemen görünebilir.

Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.



▶ düğmesi

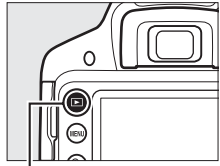
Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İstenmeyen Fotoğrafları Silme

Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.



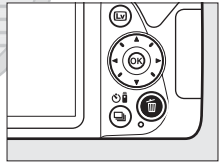
▶ düğmesi

☒ düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



☒ düğmesi

Resmi silmek için ☒ düğmesine tekrar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.


Film Kaydetme

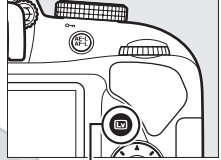
Filmler canlı görüntü modunda kaydedilebilir.


1 düğmesine basın.

Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenir.

Simgesi

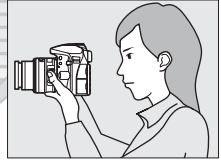
Bir  simgesi filmlerin kaydedilemeyeceğini gösterir.



 düğmesi

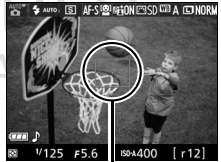
2 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Tutma yerini sağ elinizle tutun ve fotoğraf makinesi gövdesini veya objektifi sol elinize yerleştirin.



3 Netleyin.

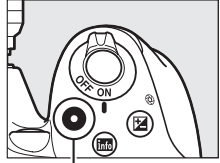
Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın.



Netleme noktası

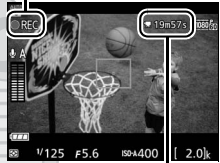
4 Kayda başlayın.

Kaydı başlatmak için film kayıt düğmesine basın. Bir kayıt göstergesi ve kullanılabilir süre ekranda görüntülenir.



Film kayıt düğmesi

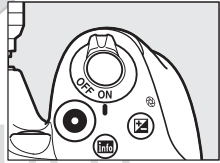
Kayıt göstergesi



Kalan süre

5 Kaydı sonlandırın.

Kaydı sonlandırmak için film kayıt düğmesine tekrar basın. Maksimum uzunluğa erişildiğinde, bellek kartı dolduğunda veya başka bir mod seçildiğinde kayıt otomatik olarak sonlanacaktır. Canlı görüntüden çıkmak için **[Lv]** düğmesine basın.



Maksimum Uzunluk

Ayrı film dosyaları için maksimum boyut 4 GB'dır; maksimum uzunluk aşağıda gösterildiği gibi çekim menüsündeki (☐ 76) **Film ayarları** > **Çerçeve boyutu/kare hızı** ve **Film kalitesi** için seçilen seçeneğe göre değişir. Bellek kartı yazma hızına bağlı olarak, çekimin bu uzunluğa erişilmeden önce sonlanabileceğini unutmayın.

	Çerçeve boyutu/kare hızı		Maksimum uzunluk (yüksek film kalitesi ★/ normal film kalitesi) ⁴
	Çerçeve boyutu (piksel)	Kare hızı ¹	
$\frac{1080 \text{ P}^*}{60} / \frac{1080 \text{ P}}{50}$	1920 × 1080	60p ²	10 dk./20 dk.
$\frac{1080 \text{ P}^*}{50} / \frac{1080 \text{ P}}{50}$		50p ³	
$\frac{1080 \text{ P}^*}{60} / \frac{1080 \text{ P}}{60}$		30p ²	20 dk./29 dk. 59 sn
$\frac{1080 \text{ P}^*}{25} / \frac{1080 \text{ P}}{25}$		25p ³	
$\frac{1080 \text{ P}^*}{24} / \frac{1080 \text{ P}}{24}$		24p	
$\frac{720 \text{ P}^*}{60} / \frac{720 \text{ P}}{50}$	1280 × 720	60p ²	29 dk. 59 sn/ 29 dk. 59 sn
$\frac{720 \text{ P}^*}{50} / \frac{720 \text{ P}}{50}$		50p ³	
$\frac{424 \text{ P}^*}{60} / \frac{424 \text{ P}}{60}$	640 × 424	30p ²	29 dk. 59 sn/ 29 dk. 59 sn
$\frac{424 \text{ P}^*}{25} / \frac{424 \text{ P}}{25}$		25p ³	

- 1 Listelenen değer. 60p, 50p, 30p, 25p ve 24p için gerçek kare hızları sırasıyla 59,94, 50, 29,97, 25 ve 23,976 fps'dir.
- 2 **Video modu** için **NTSC** seçildiğinde kullanılabilir (☐ 77).
- 3 **Video modu** için **PAL** seçildiğinde kullanılabilir.
- 4 Minyatür efekti modunda kaydedilen filmler oynatıldığında en fazla üç dakika uzunluğundadır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

☑ Film Kaydetme

Işık titremesi, bant efekti veya dağılıma, floresan, cıva buharı veya sodyum lambaları altında veya fotoğraf makinesi yatay olarak pan yapılırsa veya bir nesne yüksek hızla kare içinden geçerse ekranda ve son filmde görülebilir (ışık titremesi ve bant efekti **Kırpışma azaltma** kullanarak azaltılabilir; □ 77). Parlak ışık kaynakları fotoğraf makinesi pan yapıldığında ardıl görüntüler bırakabilir. Ayrıca pürüzlü kenarlar, renk saçaklanması, hare ve parlak noktalar da görünebilir. Konu flaş veya diğer parlak, anlık ışık kaynağıyla kısa bir süre aydınlatılmışsa, çerçevenin bazı alanlarında parlak şeritler görünebilir. Filmleri kaydederken, fotoğraf makinesini güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına yönlendirmekten kaçının. Bu önlemin alınmaması fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesine neden olabilir.

Fotoğraf makinesi hem video hem de ses kaydı yapabilir; kayıt sırasında mikrofonun üzerini örtmeyin. Dahili mikrofonun otomatik netleme ve titreşim azaltma sırasında objektif sesini kaydedebileceğini unutmayın.

Flaş aydınlatması film kaydı sırasında kullanılamaz.

Fotoğraf makinesinin iç devrelerinin zarar görmesini önlemek için canlı görüntü otomatik olarak sonlanabilir; fotoğraf makinesi kullanımda değilken canlı görüntüden çıkın. Şu durumlarda fotoğraf makinesinin iç devrelerinin sıcaklığının yükselebileceğini ve kumlanmanın (parlak noktalar, rastgele dağılmış parlak pikseller veya sis) görünebileceğini unutmayın (fotoğraf makinesi belirgin bir şekilde ısınabilir, ancak bu bir arıza göstergesi değildir):

- Ortam sıcaklığı yüksek
- Fotoğraf makinesi canlı görüntüde veya film kaydetmek için uzun süre kullanılmış
- Fotoğraf makinesi sürekli deklanşör modunda uzun süre kullanılmış

Eğer canlı görüntüyü başlatmak istediğinizde veya film kaydederken canlı görüntü başlamazsa, iç devrelerin soğumasını bekleyin ve sonra tekrar deneyin.



Geri Sayım Ekranı

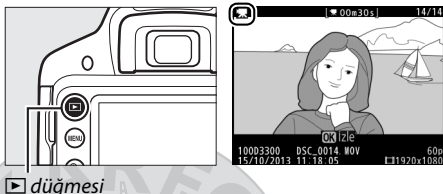
Canlı görüntü otomatik olarak sona ermeden 30 s önce bir geri sayım görüntülenecektir. Çekim koşullarına bağlı olarak, zamanlayıcı film kaydı başlar başlamaz görüntülenebilir. Kalan kayıt süre miktarına bakılmaksızın, zamanlayıcının süresi dolduğunda canlı görüntünün yine de otomatik olarak sonlanacağını unutmayın. Film kaydına devam etmeden önce iç devrelerin soğumasını bekleyin.




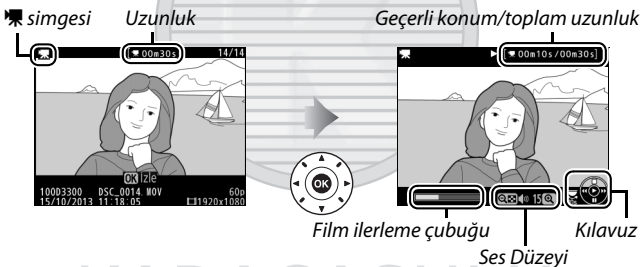
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Filmleri İzleme

İzlemeyi başlatmak için  düğmesine basın ve ardından bir film (bir  simgesi ile gösterilir) görüntülenene kadar resimler arasında kaydırın.















İzlemeye başlamak için  düğmesine basın, mevcut konumunuz film ilerleme çubuğu ile gösterilir.




KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

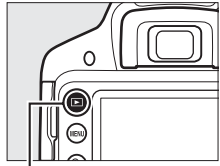
Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:


İşlem	Kullanım	Açıklama
Duraklat		İzlemeyi duraklatın.
İzle		Film duraklatıldığında veya geri alma/ ilerleme sırasında izlemeye kaldığı yerden devam edin.
İlerle/geri al		Hız her basışta 2x'ten 4x'e, 8x'e, 16x'e artar; filmin başına veya sonuna atlamak için basılı tutun (ilk kare ekranın sağ üst köşesinde  ile, son kare ise  ile gösterilir). İzleme duraklatılırsa, film kare kare geri alınır veya ilerler; sürekli geri alma veya ilerleme için basılı tutun.
10 sn atla		10 sn ileri veya geri atlamak için ayar kadranını çevirin.
Ses düzeyini ayarla		Ses düzeyini artırmak için  düğmesine, azaltmak için  düğmesine basın.
Tam çerçeve izlemeye geri dön		Tam çerçeve izlemeye çıkmak için  ya da  düğmesine basın.


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

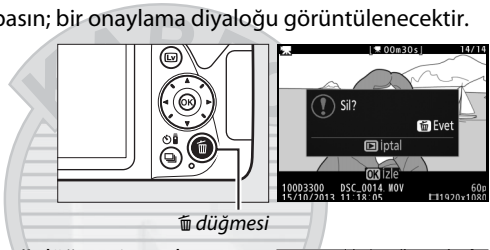
İstenmeyen Filmleri Silme

Silmek istediğiniz filmi görüntüleyin (filmler  simgeleriyle gösterilirler).



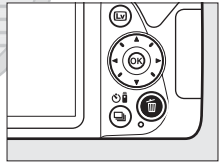
 düğmesi

 düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



 düğmesi

Filmi silmek için  düğmesine tekrar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Basit Mod

Kılavuz

Basit mod çeşitli sık kullanılan ve faydalı işlevlere erişim sağlar. Kılavuzun en üst seviyesi çevirmeli ayar düğmesi **GUIDE** konumuna çevrildiğinde görüntülenir.




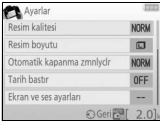


Pil göstergesi (18)

Kalan poz sayısı (16)

Çekim modu: Çekim modu simgesi üzerinde bir basit mod göstergesi görünür.

Aşağıdaki öğelerden birini seçin:

Çekim	Görüntüle/sil
<p>Resim çekin.</p> 	<p>Resimleri görüntüleyin ve/veya silin.</p> 
Rötuş	Ayarlar
<p>Resimleri rötuşlayın.</p> 	<p>Fotoğraf makinesi ayarlarını değiştirin.</p> 

Basit Mod Menüleri

Bu menülere erişmek için, **Çekim**, **Görüntüle/sil**, **Rötuş** veya **Ayarlar** seçeneklerini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın.

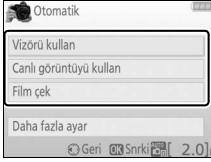


Çekim

Kolay kullanım	Gelişmiş kullanım	
Otomatik	Arka planları yumuşat	Diyaframı ayarlayın.
Flaş yok	Odağa fazlasını getir	
Uzaktaki konular	Hareketi dondur (kişiler)	Bir enstantane hızı seçin.
Yakın çekimler	Hareketi dondur (araçlar)	
Uyuyan yüzler	Su akışını göster	
Hareketli konular	Gün batımlarında kıvıllığı yakala *	Gün batımındaki renkleri yakalamak için beyaz dengesini ayarlayın.
Manzaralar	Parlak fotoğraf çek *	Parlak (fazla ışıklı) veya koyu (az ışıklı) fotoğraflar çekmek için pozlama telafisini ayarlayın.
Portreler	Koyu (az ışıklı) fotoğraflar çek *	Yetersiz aydınlatılan konular veya telefoto objektifler için Otomatik ISO duyarlılığı kontrolünü ayarlayın.
Gece portresi		
Gece manzaraları çekimi	Bulanıklığı azalt	

* Diğer **Gelişmiş kullanım** öğelerini etkiler. Varsayılan ayarları geri yüklemek için, fotoğraf makinesini kapatın ve sonra tekrar açın.

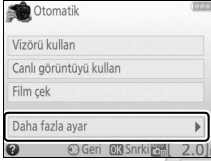
“Çekime Başlayın”



Bir seçeneği vurgulayın ve **OK** düğmesine basın.

- Vizörü kullan
- Canlı görüntüyü kullan
- Film çek

“Daha Fazla Ayar”



Eğer **Daha fazla ayar** görüntülenirse, aşağıdaki ayarlara erişmek için bu seçeneği vurgulayabilir ve **▶** düğmesine basabilirsiniz (mevcut ayarlar seçilen çekim modu ile değişir):

- Flaş ayarları > Flaş modu
- Flaş ayarları > Flaş telafisi
- Deklanşör modu
- ISO duyarlılığı ayarları > ISO duyarlılığı
- ISO duyarlılığı ayarları > Otmk ISO duyarlılığı kntrl
- Picture Control Ayarla
- Pozlama telafisi
- Beyaz dengesi

■ Görüntüle/Sil

Tek fotoğraf görüntüle

Çoklu fotoğraf görüntüle

Bir tarih seç

Slayt gösterisi görüntüle

Fotoğrafları sil

■ Basit Mod

Basit mod, çevirmeli ayar düğmesi başka bir ayara çevrildiğinde veya fotoğraf makinesi kapatıldığında **Kolay kullanım > Otomatik** ayarına sıfırlanır.

■ Rötüş

Kırp	Fotoğraf çizimi
Filtre efektleri (ekranlar arası)	Minyatür efekti
Filtre efektleri (yumuşak)	Seçici renk

■ Ayarlar

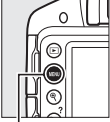




Resim kalitesi	İzleme klasörü
Resim boyutu	İzleme görüntü seçenekleri
Otomatik kapanma zamanı	DPOF baskı siparişi
Tarih bastır	Saat ve dil (Language)
Ekran ve ses ayarları	Saat dilimi ve tarih
Ekran parlaklığı	Dil (Language)
Bilgi arka plan rengi	Bellek kartını formatla
Otomatik bilgi ekranı	Çıkış ayarları
Uyarı sesi	HDMI
Film ayarları	Video modu
Çerçeve boyutu/kare hızı	Kablosuz mobil adaptörü
Film kalitesi	Eye-Fi yüklemesi *
Mikrofon	Yuva boş bırakma kilidi
Rüzgar sesini azaltma	
Kırpışma azaltma	

* Sadece uyumlu Eye-Fi bellek kartı takıldığında kullanılabilir.

Resim kalitesi, Resim boyutu, Otomatik kapanma zamanı, Tarih bastır, İzleme klasörü, İzleme görüntü seçenekleri, tüm **Ekran ve ses ayarları** seçenekleri ve **Kırpışma azaltma** dışındaki tüm **Film ayarları** seçeneklerine yapılan değişiklikler yalnızca basit modda uygulanır ve diğer çekim modlarına yansıtılmaz.

Kılavuzu Kullanma

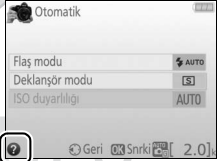
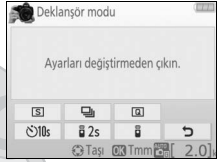
Kılavuz görüntülediğinde aşağıdaki işlemler yapılabilir:

İşlem	Kullanım	Açıklama
Kılavuzun en üst seviyesine geri dönme		Ekranı açmak veya kılavuzun en üst seviyesine geri dönmek için MENU düğmesine basın.
Ekranı açma	MENU düğmesi	
Bir menüyü vurgulama		Bir menüyü vurgulamak için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.
Seçenekleri vurgulama		Menülerdeki seçenekleri vurgulamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
		Aşağıda gösterildiği gibi ekranlarda seçenekleri vurgulamak için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.
Vurgulanan menü veya seçeneği seçme		Vurgulanan menü veya seçeneği seçmek için OK düğmesine basın.

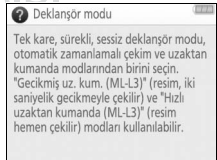


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

İşlem	Kullanım	Açıklama
Önceki ekrana geri dönme		Önceki ekrana geri dönmek için ◀ düğmesine basın.
		İptal etmek ve aşağıda gösterildiği gibi ekranlardan önceki ekrana geri dönmek için, ↵ öğesini vurgulayın ve OK düğmesine basın.
Yardım görüntüleme	 E? (?) düğmesi	Eğer ekranın sol alt köşesinde bir ? simgesi görüntüleniyorsa, E? (?) düğmesine basılarak yardım görüntülenebilir. Geçerli olarak seçilen seçeneğin bir açıklaması düğme basılıyken görüntülenecektir. Ekran boyunca kaydırmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



? (yardım) simgesi

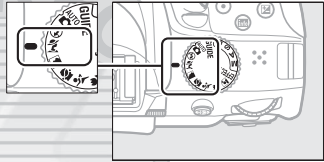


Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme (Sahne Modu)

Fotoğraf makinesi bir dizi "sahne" modları sunar. Bir sahne modu seçmek ayarları seçilen sahneye uyacak şekilde otomatik olarak optimize eder, bu da yaratıcı fotoğrafçılığı mod seçmek, resim çerçeveselendirmek ve 22. sayfada tarif edildiği gibi çekim yapmak kadar basit hale getirir.

Aşağıdaki sahneler çevirmeli ayar düğmesiyle seçilebilir:

Çevirmeli ayar düğmesi



Portre

Yumuşak, doğal görünümlü ten tonları olan portreler için kullanın. Eğer konu arka plandan uzaktaysa veya bir telefoto objektif kullanılıyorsa, kompozisyona bir derinlik hissi kazandırmak için arka plan detayları yumuşatılacaktır.

Manzara

Günüşiğindeki canlı manzara çekimleri için kullanın.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Çocuk

Çocukların enstantane çekimleri için kullanın. Ten tonları yumuşak ve doğal kalırken kıyafet ve arka plan detayları canlı bir hale getirilir.

Spor

Kısa poz süreleri dinamik spor fotoğraflarındaki hareketi dondurarak ana konunun net bir şekilde ön plana çıkmasını sağlar.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Yakın plan

Çiçek, böcek ve başka küçük nesnelerin yakın plan çekimleri için kullanın (çok yakın mesafelerde netleme yapmak için makro objektif kullanılabilir).

Gece Portresi

Az ışık altında çekilen portrelerdeki ana konu ile arka plan arasında doğal bir denge için kullanın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bulanıklaşmayı Önleme

Yavaş enstantane hızlarında makine sarsıntısından kaynaklanan bulanıklaşmayı önlemek için bir tripod kullanın.

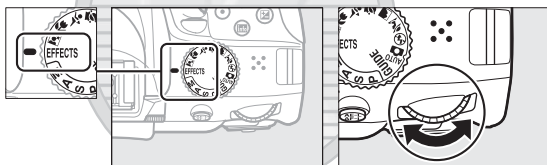
Özel Efektler

Resimler kaydedilirken özel efektler kullanılabilir.

Gece Görüşü	Seçici Renk
VI Süper Canlı	Silüet
POP Pop	Fazla Işık
Fotoğraf Çizimi	Az Işık
Renk Taslağı	HDR Boyama
Oynck Ftğrf Mak. Efekti	Kolay Panorama
Minyatür Efekti	

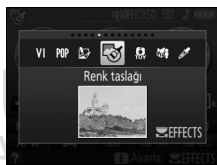


Aşağıdaki efektler, çevirmeli ayar düğmesini **EFFECTS** konumuna getirerek ve ayar kadranını istenilen seçenek ekranda görülene kadar döndürerek seçilebilir.



Çevirmeli ayar düğmesi

Ayar kadranı



Ekran

Gece Görüşü

Yüksek ISO duyarlılıklarında karanlık koşullar altında monokrom resimler kaydetmek için kullanın.

Not: Resimler rastgele dağılmış parlak pikseller, sis veya çizgiler şeklindeki kumlanmadan etkilenebilir. Otomatik netleme sadece canlı görüntüde kullanılabilir; manuel netleme fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa kullanılabilir. Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

V1 Süper Canlı




Daha canlı bir resim için toplam doygunluk ve kontrast artırılır.

POP Pop

Daha canlı bir resim için toplam doygunluk artırılır.

Fotoğraf Çizimi

Canlı görüntüde ayarlanabilen bir poster efekti için ana hatları keskinleştirin ve renklendirmeyi basitleştirin (📖 57).

Not: Flaş otomatik olarak kapanır; flaşı kullanmak için,  **AUTO** (otomatik) veya   **AUTO** (otomatik + kırmızı göz azaltma) flaş modlarından (📖 10) birini seçin. Bu modda çekilen filmler bir dizi hareketsiz görüntüden oluşan bir slayt gösterisi gibi oynatılır.

Renk Taslağı

Fotoğraf makinesi bir renk taslağı efekti için ana hatları algılar ve renklendirir. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 58).

Not: Bu modda çekilen filmler bir dizi hareketsiz görüntüden oluşan bir slayt gösterisi gibi oynatılır.

Oynck Ftğrf Mak. Efektı

Oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi görünen fotoğraflar ve filmler oluşturun. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 59).

Minyatür Efektı

Diyorama resimleri gibi görünen fotoğraflar oluşturun. Yüksek bir bakış noktasından çekildiğinde en iyi sonucu verir. Minyatür efektli filmler yüksek hızda oynatılır, 1920 x 1080/30p'de çekilen yaklaşık 45 dakikalık bir metrajı yaklaşık üç dakikada oynatılan bir filme sıkıştırır. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 60).

Not: Filmlerle ses kaydedilmez. Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Seçici Renk

Seçilen renkler dışındaki tüm renkler siyah-beyaz olarak kaydedilir. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 62).

Not: Dahili flaş kapanır.

Silüet

Parlak arka planlara karşı silüet konular.

Not: Dahili flaş kapanır.

Fazla Işık

Parlak sahnelerle ışıkla dolu gibi görünen parlak resimler oluşturmak için kullanın.

Not: Dahili flaş kapanır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.


Az Işık

Karanlık sahnelerle göze çarpan parlak noktaları olan koyu, az ışıklı resimler oluşturmak için kullanın.

Not: Dahili flaş kapanır.

HDR Boyama

Her fotoğraf çekildiğinde, fotoğraf makinesi farklı pozlamalarda iki kare çeker ve onları ayrıntı ve rengi vurgulayan bir boyanmışlık etkisi için birleştirir.

Not: Efekt canlı görüntüde önizlenemez. Eğer fotoğraf makinesi veya konu çekim sırasında hareket ederse istenilen sonuçlara ulaşılamayabileceğini unutmayın. Kayıt sırasında, başka fotoğraflar çekilemeyeceğini belirten bir mesaj görüntülenir. Dahili flaş kapanır, sürekli çekim devre dışı kalır ve filmler  modunda kaydedilir.

Kolay Panorama

64. sayfada açıklandığı şekilde panoramalar çekin. Kayda başlamadan önce canlı görüntüyü başlatın, panoramalar vizör çekimi sırasında çekilemez.









Not: Dahili flaş kapanır ve filmler kaydedilemez.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bulanıklaşmayı Önleme

Yavaş enstantane hızlarında makine sarsıntısından kaynaklanan bulanıklaşmayı önlemek için bir tripod kullanın.

NEF (RAW)

NEF (RAW) kaydı , **VI**, **POP**, , , , , ,  ve  modlarında mevcut değildir. Bu modlarda NEF (RAW) veya NEF (RAW) + JPEG iyi seçenekleri seçiliyken çekilen resimler JPEG resimler olarak kaydedilecektir. Bu ayarlarda oluşturulan JPEG resimler iyi kalite resimler olarak kaydedilecektir.

, ve Modları

Otomatik netleme film kaydı sırasında kullanılamaz. Canlı görüntü yenileme hızı, sürekli deklanşör modundaki kare hızı ile birlikte düşecektir; canlı görüntü çekimi sırasında otomatik netleme kullanmak önizlemeye engel olacaktır.

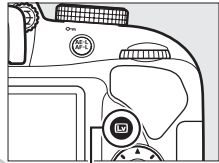
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler

■ Fotoğraf Çizimi

1 Canlı görüntüyü seçin.

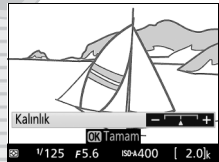
Lv düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Lv düğmesi

2 Ana hat kalınlığını ayarlayın.

Sağda gösterilen seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın. Ana hatları daha kalın veya daha ince yapmak için **▶** veya **◀** düğmesine basın.

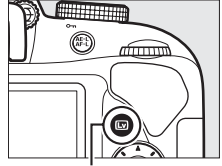


3 **OK** düğmesine basın.

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için **Lv** düğmesine basın. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

1 Canlı görüntüyü seçin.

Lv düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Lv düğmesi

2 Seçenekleri ayarlayın.

Sağda gösterilen seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın.

Canlılık veya **Ana hatlar** öğelerini vurgulamak için

▲ veya ▼, değiştirmek içinse ◀ veya ▶ düğmesine basın. Canlılık, renkleri doygunlaştırmak için

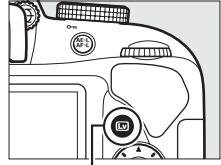
arttırılabilir veya soluk, monokrom bir etki için azaltılabilir, ana hatlar da kalınlaştırılabilir veya inceltilebilir. Aynı zamanda çizgilerin kalınlığını artırmak da renkleri daha doygun hale getirir.



3 **OK düğmesine basın.**

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için **Lv** düğmesine basın. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

- 1 Canlı görüntüyü seçin.**
Lv düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Lv düğmesi

- 2 Seçenekleri ayarlayın.**
Sağda gösterilen seçenekleri görüntülemek için OK düğmesine basın.

Canlılık veya Kenar

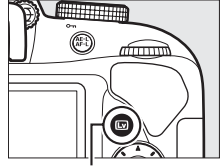
ayrıntısı kaybı öğelerini vurgulamak için ▲ veya ▼, değiştirmek içinse ◀ veya ▶ düğmesine basın. Renkleri daha çok veya daha az

doğgun yapmak için canlılığı, kenar ayrıntısı kaybı miktarını kontrol etmek içinse kenar ayrıntısı kaybını ayarlayın.



- 3 OK düğmesine basın.**
Ayarlar tamamlandığında çıkmak için OK düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için Lv düğmesine basın. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.



- 1 Canlı görüntüyü seçin.**
Lv düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



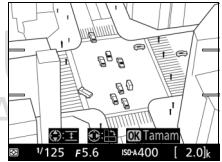
Lv düğmesi

- 2 Netleme noktasını konumlandırın.**
Netleme noktasını netlemede olacak alanda konumlandırmak için çoklu seçiciyi kullanın ve sonra netlemek için deklanşöre



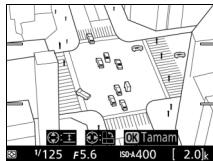
yarım basın. Minyatür efekti seçeneklerini geçici olarak ekrandan temizlemek ve ekrandaki görüntüyü hassas netleme için büyütme için  düğmesine basın. Minyatür efekti ekranını geri getirmek için  (?) düğmesine basın.

- 3 Seçenekleri görüntüleyin.**
Minyatür efekti seçeneklerini görüntülemek için OK düğmesine basın.



4 Seçenekleri ayarlayın.

Netlemede olacak alanın yönlendirmesini seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın ve genişliğini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



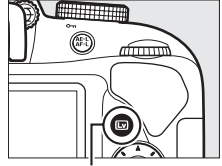
5 OK düğmesine basın.

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için OK düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için LV düğmesine basın. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

1 **Canlı görüntüyü seçin.**

Lv düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Lv düğmesi

2 **Seçenekleri görüntüleyin.**

Seçici renk seçeneklerini görüntülemek için **OK** düğmesine basın.

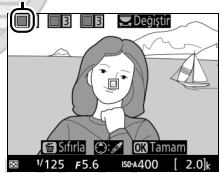


3 **Bir renk seçin.**

Ekranın ortasındaki beyaz karede bir nesneyi erevelendirin ve son resimde kalan renk olacak nesnenin rengini seçmek için **▲** düğmesine basın (fotoğraf makinesi doygun olmayan renkleri algılamakta zorlanabilir; doygun bir renk seçin). Daha hassas renk seçimi için ekranın ortasına yakınlaştırmak için **Q** düğmesine basın. Uzaklaştırmak için **Q** (?) düğmesine basın.



Seçilen renk

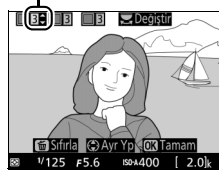


4 Renk aralığını seçin.

Son resimde olacak benzer tonların aralığını artırmak veya azaltmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. 1 ve 7 arasındaki değerlerden seçim yapın; daha yüksek değerlerin diğer renklerden tonları içerebileceğini unutmayın.

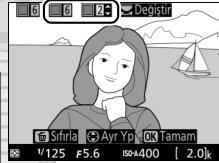




Renk aralığı





5 Ek renkleri seçin.

Ek renkler seçmek için, ekranın üstündeki üç renkli kutudan başka birini vurgulamak için ayar kadranını döndürün ve başka bir renk seçmek için 3.



ve 4. Adımları tekrarlayın. İsterseniz üçüncü bir renk için tekrarlayın. Vurgulanan rengin seçimini kaldırmak için,  düğmesine basın (Tüm renkleri kaldırmak için  düğmesini basılı tutun. Bir onaylama diyalogu görüntülenecektir; **Evet** öğesini seçin).

6 düğmesine basın.

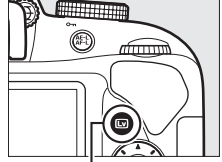
Ayarlar tamamlandığında çıkmak için  düğmesine basın. Çekim sırasında, sadece seçilen tonlardaki nesnelere renkli kaydedilecektir; diğer tüm tonlar siyah-beyaz kaydedilecektir. Canlı görüntüden çıkmak için  düğmesine basın. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

Kolay Panorama

Panoramalar çekmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1 Canlı görüntüyü seçin.

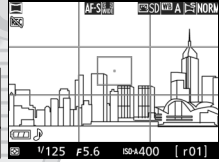
Lv düğmesine basın. Kadraj kılavuz çizgileri ve objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Lv düğmesi

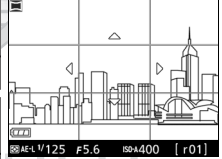
2 Netleyin.

Panoramamanın başlangıcını çerçeveleyin ve deklanşöre yarım basın.



3 Çekime başlayın.

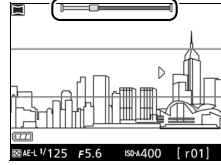
Deklanşöre sonuna kadar basın ve ardından parmağınızı düğmeden kaldırın. Ekran kısa bir süre için kararacak ve ardından muhtemel pan yönlerini gösteren \triangle , ∇ , \triangleleft ve \triangleright simgeleriyle açılacaktır; netleme ve pozlama kilitlenecektir.



4 Fotoğraf makinesini pan yapın.

Fotoğraf makinesini aşağıda gösterdiği gibi yavaşça yukarı, aşağı, sola veya sağa pan yapın. Çekim fotoğraf makinesi pan yönünü algıladığında başlayacaktır ve ekranda bir ilerleme göstergesi görünecektir. Çekim panoramanın sonuna ulaşıldığında otomatik olarak sonlanacaktır.

İlerleme göstergesi



Kameranın nasıl pan yapılacağına bir örneği aşağıda gösterilmiştir. Konumunuzu değiştirmeden, fotoğraf makinesini sabit bir eğimde yatay veya dikey olarak pan yapın. Panı çekim menüsünde **Resim boyutu** için seçilen seçeneğe göre zamanlayın: **Normal panorama** seçildiğinde panoramayı tamamlamak için 15 saniye gerekir, **Geniş panorama** seçildiğinde ise yaklaşık 30 saniye gerekir.



KARACASLU
Dış Ticaret A.Ş.

Panoramalar

Panorama boyutu çekim menüsündeki **Resim boyutu** ögesi kullanılarak seçilebilir; **Normal panorama** ve **Geniş panorama** arasından seçim yapın (☐ 76). Fotoğraf makinesi çok hızlı veya kararsız bir biçimde pan yapılırsa bir hata mesajı görüntülenecektir.

Panoramalar birden fazla resimden oluştuğu için, resimler arasındaki bağlantıların görünür olabileceğini ve hareketli konularla veya neon ışıklarla veya renk ya da parlaklıkta hızlı değişimler gösteren diğer konularla, fotoğraf makinesine çok yakın konularla, az aydınlatılmış konularla ve gökyüzü veya deniz gibi tek renkten oluşan veya basit tekrar eden desenler içeren konularla istenen sonuçların elde edilemeyebileceğini unutmayın.

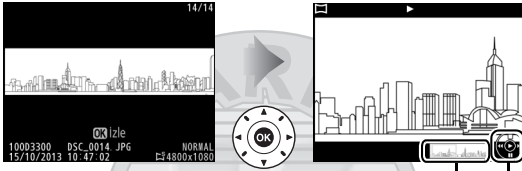
Pozlama telafisi (☐ 73) pozlamayı $\frac{1}{3}$ EV adımlarında ± 3 EV'ye kadar ayarlamak için kullanılabilir. Pozlama telafisini 1. Adımda canlı görüntüyü başlattıktan sonra ayarlayın.

Tamamlanmış panorama çekim sırasında görünür alandan biraz daha küçük olacaktır. Çekim yarı yoldan önce sonlanırsa panorama kaydedilmeyecektir; çekim yarı yoldan sonra ancak panorama tamamlanmadan önce sonlanırsa, kaydedilmeyen kısım gri olarak gösterilecektir. Panoramaların üzerine tarih basılamaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ ■ Panoramaları İzleme

Bir panoramayı izlemek için, onu tam çerçeve izlemede (📖 26) görüntüleyin ve **OK** düğmesine basın. Panoramamanın başlangıcı en küçük boyut ekranı dolduracak şekilde görüntülenecek ve fotoğraf makinesi daha sonra orijinal pan yönünde resim boyunca kaydıracaktır. Geçerli konumunuz dolaşım penceresi ile gösterilir.



Dolaşım penceresi Kılavuz

Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:

İşlem	Kullanım	Açıklama
Duraklat		İzlemeyi duraklatın.
İzle	OK	Panorama duraklatıldığında veya geri alma/ilerleme sırasında izlemeye kaldığı yerden devam edin.
İlerle/geri al		Geri almak için ◀ , ilerlemek için ▶ düğmesine basın. İzleme duraklatılırsa, panorama bölüm bölüm geri alınır veya ilerler; sürekli geri alma veya ilerleme için düğmeyi basılı tutun.
Tam çerçeve izlemeye geri dön		Tam çerçeve izlemeye çıkmak için ▲ ya da ▶ düğmesine basın.


P, S, A ve M Modları

P, S, A ve M modları enstantane hızı ve diyafram üzerinde farklı kontrol dereceleri sunar:



Mod		Açıklama
P	Programlanmış otmtk pzlrm (☐ 69)	Enstantane çekimler ve fotoğraf makinesi ayarlarını yapmak için az zaman olan diğer durumlar için önerilir. Fotoğraf makinesi en uygun pozlama için enstantane hızı ve diyaframı ayarlar.
S	Enstantane öncelikli otmtk (☐ 69)	Hareketi dondurmak veya bulanıklaştırmak için kullanın. Kullanıcı enstantane hızını seçer; fotoğraf makinesi en iyi sonuçları elde etmek için diyaframı seçer.
A	Diyafram öncelikli otomatik (☐ 70)	Arka planı bulanıklaştırmak veya hem ön planı hem de arka planı netlemeye getirmek için kullanın. Kullanıcı diyaframı seçer; fotoğraf makinesi en iyi sonuçları elde etmek için enstantane hızını seçer.
M	Manuel (☐ 71)	Kullanıcı hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol eder. Uzun süreli pozlamalar için enstantane hızını "Bulb" veya "Time" olarak ayarlayın.

Dahili Flaşı Kullanma

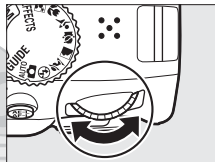
Flaşlı çekim için, flaşı kaldırmak için  (☐2) düğmesine basın.

P Modu (Programlanmış Otomatik Pozlama)

Bu mod enstantane fotoğraflar için veya deklanşör hızı ve diyafram ayarını fotoğraf makinesine bırakmak istediğiniz her zaman tavsiye edilir. Bu modda, fotoğraf makinesi çoğu durumda en elverişli pozlama için deklanşör hızını ve diyaframı otomatik olarak ayarlar.

S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik)

Enstantane öncelikli otomatikte, fotoğraf makinesi en elverişli pozlamayı oluşturacak diyaframı otomatik olarak seçerken siz deklanşör hızını seçersiniz. İstenen enstantane hızını seçmek için ayar kadranını çevirin: daha yüksek hızlar için sağa, daha yavaş hızlar için sola çevirin.



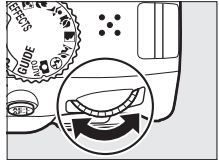
Ayar kadranı



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik)

Diyafram öncelikli otomatikte, fotoğraf makinesi en elverişli pozlamayı oluşturacak deklanşör hızını otomatik olarak seçerken siz diyaframı seçersiniz. Ayar kadranını daha büyük diyaframlar (daha düşük f değerleri) için sola, daha küçük diyaframlar (daha yüksek f değerleri) için sağa çevirir.





Ayar kadranı



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

M Modu (Manuel)

Manuel modda, hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol edersiniz. Pozlama göstergesini (72) kontrol ederek, enstantane hızı ve diyaframı ayarlayın. Enstantane hızı ayar kadranını çevirerek seçilir (daha yüksek hızlar için sağa, daha yavaş hızlar için sola). Diyaframı ayarlamak için, ayar kadranını çevirirken (daha büyük diyaframlar/daha düşük f değerleri için sola ve daha küçük diyaframlar/daha yüksek f değerleri için sağa),   düğmesini basılı tutun.

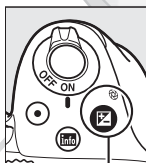
Enstantane hızı



Ayar kadranı



Diyafram



  düğmesi



Ayar kadranı

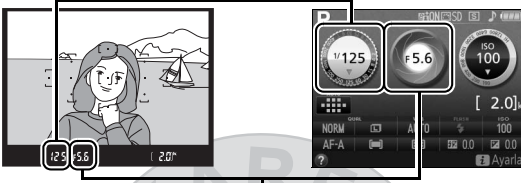


Diş Ticaret A.Ş.

Enstantane Hızı ve Diyafram

Enstantane hızı ve diyafram, vizör ve bilgi ekranında gösterilir.

Enstantane hızı



Diyafram



Kısa poz süreleri (bu örnekte $1/1600$ s) hareketi dondurur.



Yavaş deklanşör hızları (burada 1 sn) hareketi bulanıklaştırır.



Daha büyük diyaframlar (f/5.6 gibi; unutmayın, daha düşük f değeri, daha büyük diyafram demektir) ana konunun önündeki ve arkasındaki detayları bulanıklaştırır.



Küçük diyaframlar (bu durumda f/22) hem arka planı hem de ön planı netlemeye getirir.

Pozlama Göstergesi

En uygun pozlama	$1/3$ EV az pozlanmış	2 EV üzerinde fazla pozlanmış
- . 0 . +	- . 0 . +	- . 0 . +

Pozlama Telifisi (yalnızca P, S, A, M, ve modları)

Pozlama telifisi, pozlamayı fotoğraf makinesinin önerdiği değerlerden farklılaştırarak, resimlerin daha parlak veya daha karanlık yapılması için kullanılır (109).



-1 EV




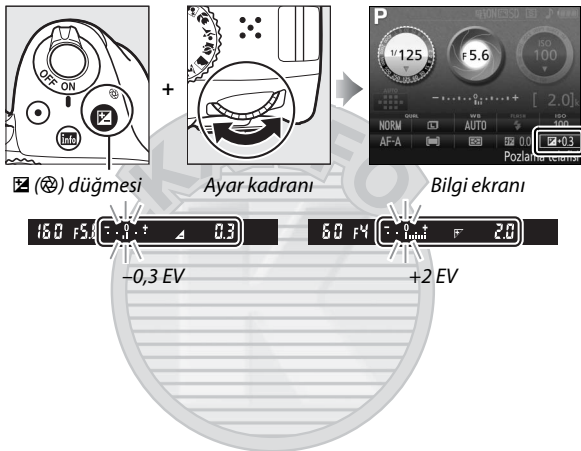
Pozlama telifisi yok



+1 EV

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.

Pozlama telafisi için bir değer seçmek için,  (⊗) düğmesini basılı tutun ve istenen değer vizörde veya bilgi ekranında seçilene kadar ayar kadranını çevirin. Normal pozlama, pozlama telafisini ± 0 'a ayarlayarak geri yüklenebilir. Pozlama telafisi fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanmaz.



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

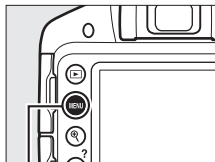
Bilgi Ekranı

Aynı zamanda pozlama telafisi seçeneklerine bilgi ekranından da erişilebilir (10).



Fotoğraf Makinesi Menüleri

Çoğu çekim, izleme ve ayar seçeneklerine fotoğraf makinesi menülerinden erişilebilir. Menüleri görüntülemek için, MENU düğmesine basın.

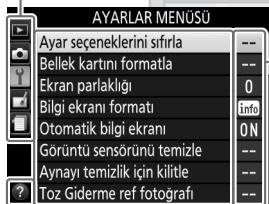


MENU düğmesi

Sekmeler

Aşağıdaki menülerden birini seçin:

- İzleme (📖 76)
- Çekim (📖 76)
- Ayarlar (📖 77)
- Rötüş (📖 78)
- Son Ayarlar (📖 78)



Geçerli ayarlar simgeler ile gösterilir.

Menü seçenekleri

Geçerli menüdeki seçenekler.

Yardım simgesi (📖 79)

KARACASULU
Ticaret A.Ş.

Menü Seçenekleri

■▶ İzleme Menüsü: Resim Yönetimi

Sil	Slayt gösterisi
İzleme klasörü	DPOF baskı siparişi
İzleme görüntü seçenekleri	Derecelendirme
Resim inceleme	Akıllı cihaza göndermek için seçin
Dikey görüntüle	

■📷 Çekim Menüsü: Çekim Seçenekleri

Çekim menüsünü sıfırla	Kumlanma azaltma
Resim kalitesi	ISO duyarlılığı ayarları
Resim boyutu	AF alanı modu
Beyaz dengesi	Dahili AF yardımcı aydınltms
Picture Control Ayarla	Ölçüm
Otomatik dağılma kontrolü	Dahili flaş için flaş kontrol
Renkli alan	Optik VR *
Etkin D-Lighting	Film ayarları

* Yalnızca bu öğeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ ■ **Y** Ayarlar Menüsü: Fotoğraf Makinesi Ayarları

Ayar seçeneklerini sıfırla	Uzak bağ. açık kal. süre (ML-L3)
Bellek kartını formatla	Uyarı sesi
Ekran parlaklığı	Telemetre
Bilgi ekranı formatı	Dosya numarası sırası
Otomatik bilgi ekranı	Düğmeler
Görüntü sensörünü temizle	Yuva boş bırakma kilidi
Aynayı temizlik için kilitle	Tarih bastır
Toz Giderme ref fotoğrafı	Kayıt klasörü
Kırışma azaltma	Aksesuar bağlantısı
Saat dilimi ve tarih	Video modu
Dil (Language)	HDMI
Otomatik resim döndürme	Kablosuz mobil adaptörü
Resim yorumu	Eye-Fi yüklemesi *
Otomatik kapanma zmnlyclr	Donanım yazılımı sürümü
Otomatik zamanlama	

* Sadece uyumlu Eye-Fi bellek kartı takıldığında kullanılabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ ■ Rötuş Menüsü: Rötuşlanmış Kopyalar Oluşturma

D-Lighting	Dağılma kontrolü
Kırmızı göz düzeltme	Balık gözü kopyası
Kırp	Renkli hatlar
Monokrom	Fotoğraf çizimi
Filtre efektleri	Renk taslağı
Renk dengesi	Perspektif denetimi
Resim üst üste bindirme	Minyatür efekti
NEF (RAW) işleme	Seçici renk
Yeniden boyutlandır	Filmi düzenle
Hızlı rötuş	Yan yana karşılaştırma *
Düzeltil	

* Yalnızca **z** düğmesine basılarak ve rötuşlanan bir resim veya orijinal tam çerçeve izlemede görüntülendiğinde **Rötuş** seçeneği seçilerek rötuş menüsü görüntülendiğinde kullanılabilir.

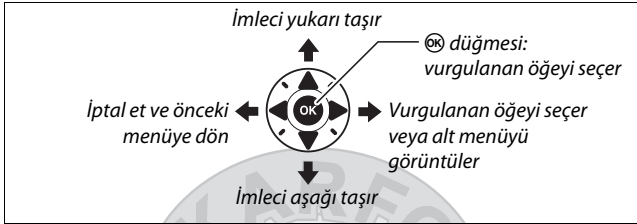
■ ■ Son Ayarlar

Son ayarlar menüsü en son kullanılan yirmi ayarı listeler.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma

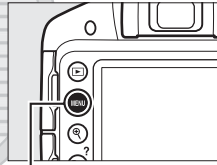
Çoklu seçici ve **OK** düğmesi, fotoğraf makinesi menülerinde gezinmek amacıyla kullanılır.



Menülerde gezmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1 Menüleri görüntüleyin.

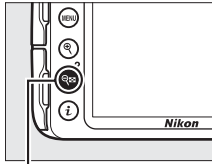
Menüleri görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.



MENU düğmesi

🔍 (?) (Yardım) Simgesi

Eğer ekranın sol alt köşesinde bir **?** simgesi görüntüleniyorsa, **?** düğmesine basılarak yardım görüntülenebilir. Geçerli olarak seçilen seçenek veya menünün bir açıklaması düğme basılıyken görüntülenecektir. Ekran boyunca kaydırmak için **▲** veya **▼** düğmesine basın.



? düğmesi

? Ayar seçeneklerini sıfırla

Ayarlar menüsü ayarlarını varsayılan değerlere geri yükler.

2 Geçerli menü için simgeyi vurgulayın.

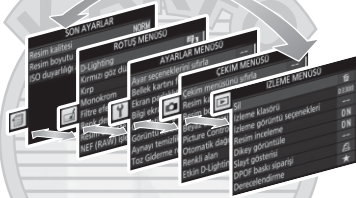
Geçerli menüye ait simgeyi vurgulamak için ◀ düğmesine basın.



AYARLAR MENÜSÜ	
Ayar seçeneklerini sıfırla	--
Bellek kartını formatla	--
Ekran parlaklığı	0
Bilgi ekranı formatı	Info
Otomatik bilgi ekranı	ON
Görüntü sensörünü temizle	--
Aynayı temizlik için kilitle	--
Toz Giderme ref fotoğrafı	--

3 Bir menü seçin.

İstedığınız menüyü seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



4 İmleci seçilen menü üzerine konumlandırın.

İmleci seçilen menüye konumlandırmak için ▶ düğmesine basın.



İZLEME MENÜSÜ	
Sil	🗑️
İzleme klasörü	D3300
İzleme görüntü seçenekleri	--
Resim inceleme	ON
Dikay görüntüle	ON
Slayt gösterisi	--
DPOF baskı siparişi	📄
Derecelendirme	★

5 Bir menü öğesini vurgulayın.

Bir menü öğesini vurgulamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



İZLEME MENÜSÜ	
Sil	🗑️
İzleme klasörü	D3300
İzleme görüntü seçenekleri	--
Resim inceleme	ON
Dikay görüntüle	ON
Slayt gösterisi	--
DPOF baskı siparişi	📄
Derecelendirme	★

6 Seçenekleri görüntüleyin.

Seçilen menü öğesine ait seçenekleri görüntülemek için ► düğmesine basın.



7 Bir seçeneği vurgulayın.

Bir seçeneği vurgulamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



8 Vurgulanan öğeyi seçin.

Vurgulanan öğeyi seçmek için Ⓞ düğmesine basın. Seçim yapmadan çıkmak için, MENU düğmesine basın.



Aşağıdakilere dikkat ediniz:

- Gri olarak görüntülenen menü öğeleri o anda kullanılamaz.
- Genel olarak ► düğmesine basmak Ⓞ düğmesine basmakla aynı etkiye sahip olsa da, seçimin sadece Ⓞ düğmesine basılarak yapılabildiği bazı durumlar vardır.
- Menülerden çıkmak ve çekim moduna geri dönmek için, deklanşöre yarım basın (☐ 25).

KARAGASULU
Dış Ticaret A.Ş.

ViewNX 2

ViewNX 2'yi Yükleme

Bilgisayarınıza kopyalanmış fotoğrafları ve filmleri görüntülemek ve düzenlemek için birlikte verilen yazılımı kurun. ViewNX 2'yi yüklemeyen önce, bilgisayarınızın 84. sayfadaki sistem gereksinimlerini karşıladığını onaylayın. ViewNX 2'nin xvi. sayfada listelenen web sitelerinden indirilebilen en son sürümünü kullandığınızdan emin olun, çünkü D3300'ü desteklemeyen daha önceki sürümler NEF (RAW) resimleri düzgün bir şekilde aktarmayı başaramayabilir.

1 Yükleyiciyi başlatın.

Bilgisayarı başlatın, yükleyici CD'sini takın ve yükleyiciyi başlatın. Bir dil seçimi diyalogu görüntülenecektir. İstenen dil mevcut değilse, başka bir bölge seçmek için **Region Selection (Bölge Seçimi)** öğesini tıklayın (bölge seçimi Avrupa sürümünde mevcut değildir).

① Bölgeyi seçin (gerekli olması halinde)



② Bir dil seçin

③ **Next (Sonraki)**
simgesine tıklayın

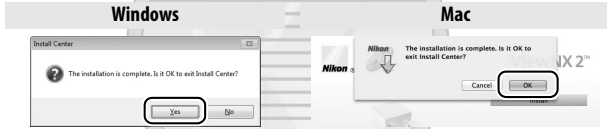
2 Yükleyiciyi başlatın.

Install (Kurulum) ögesini tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.



Install (Kurulum) ögesini tıklayın

3 Yükleyiciden çıkın.



Yes (Evet) ögesini tıklayın

OK (Tamam) ögesini tıklayın

4 Yükleyici CD'sini CD-ROM sürücüsünden çıkarın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

❏ Sistem Gereksinimleri

	Windows	Mac
CPU	<ul style="list-style-type: none">• Fotoğraflar: Intel Celeron, Pentium 4, Core Serisi; 1,6 GHz veya daha iyisi• Filmler (izleme): Pentium D 3,0 GHz ya da daha iyisi; Intel Core i5 ya da daha iyisi kare hızı 30 fps ya da üzerinde çerçeve boyutu 1280 x 720 veya daha fazla ya da çerçeve boyutu 1920 x 1080 veya daha fazla olan filmleri izlerken tavsiye edilir• Filmler (düzenleme): Intel Core i5 veya daha iyisi	<ul style="list-style-type: none">• Fotoğraflar: Intel Core veya Xeon serileri• Filmler (izleme): Core Duo 2 GHz ya da daha iyisi; Intel Core i5 ya da daha iyisi kare hızı 30 fps ya da üzerinde çerçeve boyutu 1280 x 720 veya daha fazla ya da çerçeve boyutu 1920 x 1080 veya daha fazla olan filmleri izlerken tavsiye edilir• Filmler (düzenleme): Intel Core i5 veya daha iyisi
OS	Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista ve Windows XP'nin önceden yüklenmiş sürümleri; Windows XP'nin 64 bit sürümlerinin desteklenmediğini unutmayın	OS X 10.9, 10.8 veya 10.7
Bellek (RAM)	<ul style="list-style-type: none">• 32 bit Windows 8.1, Windows 7 veya Windows Vista: 1 GB veya daha fazlası (2 GB veya daha fazlası önerilir)• 64 bit Windows 8.1, Windows 7 veya Windows Vista: 2 GB veya daha fazlası (4 GB veya daha fazlası önerilir)• Windows XP: 512 MB veya daha fazlası (2 GB veya daha fazlası önerilir)	2 GB veya daha fazlası (4 GB veya daha fazlası önerilir)
Sabit disk alanı	Başlangıç diskinde minimum 1 GB boş alan (3 GB ya da daha fazlası önerilir)	
Grafikler	Çözünürlük: 1024x768 piksel (XGA) veya daha fazlası (1280x1024 piksel veya daha fazlası önerilir) Renk: 24 bit renk (Gerçek Renk) veya daha fazlası	Çözünürlük: 1024x768 piksel (XGA) veya daha fazlası (1280x1024 piksel veya daha fazlası önerilir) Renk: 24 bit renk (milyon renk) veya daha fazlası

Desteklenen işletim sistemleri hakkında en güncel bilgileri almak için xvi. sayfada listelenen web sitelerine bakın.

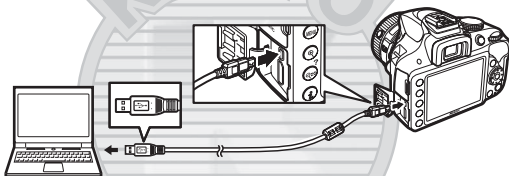
ViewNX 2'yi Kullanma

Bilgisayara Resimleri Kopyalama

İlerlemeden önce, birlikte verilen ViewNX 2 CD'sindeki yazılımı yüklediğinizden emin olun (82).

1 USB kablosunu bağlayın.

Fotoğraf makinesini kapattıktan ve bir bellek kartının takılı olduğundan emin olduktan sonra, birlikte verilen USB kablosunu gösterildiği gibi bağlayın ve ardından fotoğraf makinesini açın.



2 ViewNX 2'nin Nikon Transfer 2 bileşenini başlatın.

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

Windows 7

Aşağıdaki iletişim görüntülediğinde, Nikon Transfer 2'yi aşağıda açıklandığı şekilde seçin.

1 Import pictures and videos (Resim ve videoları içe aktar) altında

Change program (Programı değiştir) öğesini tıklayın. Bir program seçim diyalogu

görüntülenecektir; **Import File using Nikon Transfer 2**

(Nikon Transfer 2'yi kullanarak Dosyayı İçeri Aktar) öğesini seçin ve **OK (Tamam)** öğesini tıklayın.

2 Import file (Dosyayı İçe Aktar) öğesini çift tıklayın.



- 3 Start Transfer (Aktarımı Başlat) düğmesini tıklayın.**
Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki resimler bilgisayara kopyalanacaktır.



Start Transfer (Aktarımı Başlat)

☑ Aktarım Sırasında

Aktarım devam ederken fotoğraf makinesini kapatmayın veya USB kablosunun bağlantısını kesmeyin.

- 4 Bağlantıyı kesin.**
Aktarım tamamlandığında, fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablosunun bağlantısını kesin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Resimleri Görüntüleme

Aktarım tamamlandığı zaman resimler ViewNX 2'de görüntülenir.



■ ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

- Windows: Masaüstündeki ViewNX 2 kısayoluna çift tıklayın.
- Mac: Dock'taki ViewNX 2 simgesine tıklayın.

■ Fotoğraflara Rötüş Yapma

Fotoğrafları kesmek ya da keskinlik ve ton seviyeleri gibi görevleri gerçekleştirmek için ViewNX 2 araç çubuğundaki **Edit (Düzenle)** düğmesine tıklayın.



■ Filmleri Düzenleme

Fotoğraf makinesiyle çekilmiş filmlerden istenilmeyen metrajı kırpma gibi görevleri gerçekleştirmek için ViewNX 2 araç çubuğundaki **Movie Editor (Film Düzenleyici)** düğmesine tıklayın.



■ Resimleri Bastırma

ViewNX 2 araç çubuğundaki **Print (Yazdır)** düğmesine tıklayın. Bilgisayara bağlı bir yazıcı ile resimleri bastırabilmenize olanak sağlayan bir iletişim görüntülenecektir.



■ Daha Fazla Bilgi İçin

ViewNX 2'yi kullanma hakkında daha fazla bilgi için çevrimiçi yardıma başvurun.



■ Nikon Web Sitesini Görüntüleme

ViewNX 2'yi kurduktan sonra Nikon web sitesini ziyaret etmek için Windows başlangıç menüsünden **All Programs (Tüm Programlar) > Link to Nikon (Nikon'a Bağlan)** ögesini seçin (İnternet bağlantısı gerekir).

Teknik Notlar

Uyumlu aksesuarlar, fotoğraf makinesinin temizlenmesi ve muhafaza edilmesi ve bir hata mesajı görüntülediğinde veya fotoğraf makinesini kullanırken sorunlarla karşılaştığınızda ne yapacağınız konusunda bilgi edinmek için bu bölümü okuyun.

Uyumlu Objektifler

Bu fotoğraf makinesi, yalnızca AF-S, AF-P ve AF-I CPU objektiflerle otomatik netlemeyi destekler. AF-S objektifleri **AF-S** ile, AF-P objektifleri **AF-P** ile, AF-I objektifleri ise **AF-I** ile başlayan adlara sahiptir. Otomatik netleme, diğer otomatik netlemeli (AF) objektiflerle desteklenmez. Aşağıdaki tablo vizör çekiminde uyumlu objektiflerle kullanılabilen özellikleri listeler:

Fotoğraf makinesi ayarı	Netleme				Mod	Ölçüm		
	AF	MF (elektronik telemetreli)	MF	M	Diğer modlar	[]		[]
						3D	Renk	[]
Objektif/aksesuar								
AF-S, AF-P, AF-I NIKKOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ ¹
Diğer G veya D tipi AF NIKKOR	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓ ¹
PC-E NIKKOR serisi ^{2,3}	—	✓ ⁴	✓	✓	✓	✓	—	✓ ¹
PC Mikro 85mm f/2.8D ⁵	—	✓ ⁴	✓	✓	—	✓	—	✓ ¹
AF-S / AF-I teleobjektif dönüştürücü	✓ ⁶	✓ ⁶	✓	✓	✓	✓	—	✓ ¹
Diğer AF NIKKOR (F3AF objektifler hariç)	—	✓ ⁷	✓	✓	✓	—	✓	✓ ¹
AI-P NIKKOR	—	✓ ⁸	✓	✓	✓	—	✓	✓ ¹

- 1 Noktasal ölçüm seçilen netleme noktasını ölçer.
- 2 PC-E NIKKOR 24mm f/3.5D ED objektifleri eğerken veya kaydırırken özen gösterin, çünkü bu objektifler fotoğraf makinesi gövdesine temas edebilir ve hasara veya yaralanmaya sebep olabilir.
- 3 Objektifi kaydırmak ve/veya eğmek pozlamayı etkiler.

- 4 Kaydırma ya da eğme ile kullanılamaz.
 - 5 En uygun pozlama yalnızca objektif maksimum diyaframdaysa ve objektif eğilmemiş veya kaydırılmamışsa başarılı olacaktır.
 - 6 f/5.6 veya daha büyük maksimum etkin diyaframla.
 - 7 AF 80–200mm f/2.8, AF 35–70mm f/2.8, AF 28–85mm f/3.5–4.5 (Yeni) veya AF 28–85mm f/3.5–4.5 objektifleri minimum netleme mesafesinde sonuna kadar yakınlaştırıldığında, resim vizördeki görüntü düzleminde netlemede olmadığında net görüntü işareti (●) görüntülenebilir. Çekim yapmadan önce vizör ekranındaki görüntünün netlemede olduğunu onaylayın.
 - 8 f/5.6 veya daha büyük maksimum diyaframla.
- Filmler yüksek ISO duyarlılıklarında kaydedilirken otomatik netleme sırasında çizgi formunda kumlanma görünebilir. Manuel netleme ve netleme kılıdını kullanın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

IX NIKKOR Objektifleri

IX-NIKKOR objektifler kullanılamaz.

Diğer Aksesuarlar

Bu kılavuz hazırlandığı sırada, D3300 için aşağıdaki aksesuarlar mevcuttu.

Güç kaynakları	<ul style="list-style-type: none">• Şarj Edilebilir Li-ion PİL EN-EL14a (☐ 11): İlave EN-EL14a pilleri yerel satıcılardan ve yetkili Nikon servis temsilcilerinden edinilebilir. Ayrıca EN-EL14 pilleri de kullanılabilir.• PİL Şarj Cihazı MH-24 (☐ 11): EN-EL14a ve EN-EL14 pilleri şarj edin.• Güç Konektörü EP-5A, AC Adaptörü EH-5b: Bu aksesuarlar fotoğraf makinesini uzun süreler boyunca çalıştırmak için kullanılabilir (EH-5a ve EH-5 AC adaptörler de kullanılabilir). Bir EP-5A güç konektörü, fotoğraf makinesini EH-5b, EH-5a veya EH-5'e bağlamak için gereklidir.
Filtreler	<ul style="list-style-type: none">• Özel efektli çekim için tasarlanan filtreler otomatik netleme veya elektronik telemetreyle karışabilir.• D3300, doğrusal polarizasyon filtreleri ile kullanılamaz. Bunun yerine C-PL veya C-PL II dairesel polarizasyon filtreleri kullanın.• Objektifi korumak için NC filtrelerinin kullanılması tavsiye edilir.• Gölgelemenin önlenmesi için, konu parlak bir ışığa karşı çerçevelendirildiğinde ya da çerçeve içinde parlak bir ışık kaynağı varken filtre kullanımı tavsiye edilmez.• Merkez ağırlıklı ölçüm, pozlama faktörleri (filtre faktörleri) 1 x'in üzerindeki filtreler (Y44, Y48, Y52, O56, R60, X0, X1, C-PL, ND2S, ND4, ND4S, ND8, ND8S, ND400, A2, A12, B2, B8, B12) ile tavsiye edilir. Ayrıntılar için filtre elkitabına bakın.

**Vizör göz
merceği
aksesuarları**

- **DK-5 Göz Merceği Kapağı:** Vizörden giren ışığın fotoğraflarda görünmesini veya pozlamaya müdahale etmesini önler.
- **DK-20C Oküler Düzeltme Mercekleri:** Fotoğraf makinesi dioptri ayarlama kontrolü nötr konumdayken (-1 m^{-1}) objektifler $-5, -4, -3, -2, 0, +0,5, +1, +2$ ve $+3 \text{ m}^{-1}$ dioptriler ile kullanılabilir. Oküler düzeltme merceklerini yalnızca istenen netleme dahili dioptri ayar kontrolüyle elde edilemiyorsa kullanın ($-1,7$ ila $+0,5 \text{ m}^{-1}$). İstenen netlemenin elde edilebildiğinden emin olmak için, oküler düzeltme merceklerini satın almadan önce test edin. Vizör lastiği, oküler düzeltme mercekleriyle kullanılamaz.
- **DG-2 Büyütücü:** DG-2, netleme sırasında daha yüksek hassasiyet için vizörün ortasında görüntülenen sahneyi büyütür. Göz merceği adaptörü (ayrıca edinilebilir) gereklidir.
- **Göz Merceği Adaptörü DK-22:** DG-2 büyütücü takılırken DK-22 kullanılır.
- **Sağdan Açılı Görüş Eklentisi DR-6:** DR-6 vizör göz merceğine dik açıda takılır, bu da vizördeki görüntünün objektife dik açılarda görünmesine olanak sağlar (örneğin, fotoğraf makinesi yatay konumdayken doğrudan üstten).

Yazılım

- **Capture NX 2:** Beyaz dengesi ayarlaması ve renk kontrol noktaları gibi özellikler sunan tam bir fotoğraf düzenleme paketi.

Not: Nikon yazılımlarının en son sürümlerini kullanın. Çoğu Nikon yazılımı, bilgisayar İnternet'e bağlandığı zaman bir otomatik güncelleme özelliği (Nikon Message Center 2) sunar. Desteklenen işletim sistemleri hakkında en güncel bilgileri almak için xvi. sayfada listelenen web sitelerine bakın.

Gövde kapağı	Gövde Kapağı BF-1B/Gövde Kapağı BF-1A: Gövde kapağı, objektif takılı değilken ayna, vizör ekranı ve görüntü sensörünü tozdan uzak tutar.
Aksesuar kızağı kapakları	Aksesuar Kızağı Kapağı BS-1: Aksesuar kızağını koruyan bir kapak. Aksesuar kızağı opsiyonel flaş birimleri için kullanılır.
Uzaktan kumandalar/ kablosuz uzaktan kumanda	<ul style="list-style-type: none"> • Kablosuz Uzaktan Kumanda ML-L3 (🔋 6): ML-L3 bir 3 V CR2025 pil kullanır.  <p>Pil yuvası mandalı sağa doğru bastırarak (①), boşluğa tırnağınızı sokun ve pil yuvasını açın (②). Pilin doğru yönde takıldığından emin olun (④).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kablosuz Uzaktan Kumanda WR-R10/WR-T10: Bir WR-R10 kablosuz uzaktan kumanda takıldığı zaman, fotoğraf makinesi bir WR-T10 kablosuz uzaktan kumanda kullanılarak kablosuz olarak kontrol edilebilir. • Kablosuz Uzaktan Kumanda WR-1: WR-1 üniteleri, biri verici olarak çalışan ve diğerleri alıcı olarak davranan ikili veya daha çok kumandadan oluşan gruplar halinde kullanılır. Alıcılar bir veya daha fazla fotoğraf makinesinin aksesuar bağlantısına takılır, bu da vericinin fotoğraf makinesi deklanşörlerini serbest bırakmak için kullanılmasına olanak sağlar.

DIŞ TİCARET A.Ş.

Mikrofonlar Stereo Mikrofon ME-1

Aksesuar bağlantısı aksesuarları	D3300, WR-1 ve WR-R10 kablosuz uzaktan kumandalar (☎ 93), MC-DC2 uzaktan kumanda kablosu, ve GP-1/GP-1A GPS üniteleri için bir aksesuar bağlantısına sahiptir, bu da aksesuar bağlantısının yanındaki ► işaretiyle hizalanan konektör üzerindeki ◀ işaretine bağlanır (bağlantı kullanımda değilken konektör kapağını kapatın).	
USB ve A/V konektörü aksesuarları	<ul style="list-style-type: none">• UC-E17 ve UC-E6 USB kablosu (☎ 85): Birlikte verilen UC-E17 kablosu ayrıca satın alma için mevcut değildir; onun yerine UC-E6 kabloları satın alın.• EG-CP14 ses/görüntü kabloları• Kablosuz Mobil Adaptörü WU-1a: Fotoğraf makinesi ve Wireless Mobile Utility çalıştıran akıllı cihazlar arasında iki yönlü iletişimi destekler.	

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Opsiyonel Aksesuarlar

Bulunabilirliği ülke veya bölgeye göre değişebilir. En son bilgiler için web sitemize veya broşürlerimize bakın.

Onaylı Bellek Kartları

Aşağıdaki SD bellek kartlarının D3300 ile kullanımı test edilmiş ve onaylanmıştır. Sınıf 6 veya daha hızlı yazma hızlarına sahip kartlar film kaydı için önerilir. Daha yavaş yazma hızına sahip kartlar kullanıldığında kayıt beklenmedik bir şekilde sona erebilir.

	SD bellek kartları	SDHC bellek kartları²	SDXC bellek kartları³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Toshiba			
Panasonic		4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB	48 GB, 64 GB
Lexar Media			—
Platinum II		4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Professional			64 GB, 128 GB
Full-HD Video	—	4 GB, 8 GB, 16 GB	—

- 1 Kartın birlikte kullanılacağı kart okuyucularının veya diğer aygıtların 2 GB kartları desteklediğini kontrol edin.
- 2 Kartın birlikte kullanılacağı kart okuyucularının veya diğer aygıtların SDHC uyumlu olduklarını kontrol edin. Fotoğraf makinesi UHS-I'yi destekler.
- 3 Kartın birlikte kullanılacağı kart okuyucularının veya diğer aygıtların SDXC uyumlu olduklarını kontrol edin. Fotoğraf makinesi UHS-I'yi destekler.



Diğer kartlar test edilmemiştir. Üstteki kartlar ile ilgili daha fazla detay için, lütfen üretici ile irtibata geçin.

Diş Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesinin Bakımı

Depolama

Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa, pili çıkarın ve terminal kapağını takarak serin, kuru bir alanda saklayın.

Küflenmeyi önlemek için, fotoğraf makinesini kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Fotoğraf makinenizi petrol yağı veya güve naftalin topları ile birlikte veya aşağıdaki yerlerde saklamayın:

- iyi havalandırılmayan ya da %60'ın üzerinde neme maruz kalan yerlerde
- televizyon veya radyo gibi güçlü elektromanyetik alanlar oluşturan cihazların yanında
- 50 °C üzerindeki veya -10 °C altındaki sıcaklıklara maruz kalan yerlerde

Temizleme

Fotoğraf makinesi gövdesi	Toz ve iplik kalıntılarını temizlemek için bir havallı fırça kullanın, ardından yumuşak, kuru bir bezle nazikçe silin. Fotoğraf makinesini plaj ya da deniz kıyısında kullandıktan sonra, kumu veya tuzu damıtılmış suyla hafif nemlendirilmiş bir bezle silin ve iyice kurulayın. Önemli: Fotoğraf makinesinin içine giren toz ya da diğer yabancı maddeler garanti belgesi kapsamında olmayan hasara yol açabilir.
Objektif, ayna ve vizör	Bu cam elemanlar kolayca hasar görebilir. Toz ve iplik parçalarını bir havallı fırça ile temizleyin. Aerosol bir havallı fırça kullanılıyorsa, sıvının boşalmasını önlemek için kutuyu dik tutun. Parmak izi ve diğer lekeleri çıkarmak için, az miktarda objektif temizleyicisini yumuşak bir beze uygulayın ve itina ile temizleyin.
Ekran	Toz ve iplik parçalarını bir havallı fırça ile temizleyin. Parmak izi ve diğer lekeleri çıkarırken, yüzeyi yumuşak bir bezle ya da güderi ile hafifçe silin. Basınç uygulamayın, çünkü bu hasara ya da arızalanmaya yol açabilir.

Alkol, tiner ya da diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar

Fotoğraf Makinesinin Bakımı

Düşürmeyin: Ürün güçlü darbe ya da titreşimlere maruz kalırsa arızalanabilir.

Kuru tutun: Bu ürün su geçirmez değildir ve suya batırılırsa veya yüksek nem seviyelerine maruz kalırsa arızalanabilir. Dahili mekanizmanın paslanması tamiri mümkün olmayan hasara yol açabilir.

Ani sıcaklık değişimlerinden kaçının: Soğuk bir günde ısıtılan bir binaya girerken ya da binadan çıkarken olduğu gibi, ani sıcaklık değişiklikleri aygıt içinde yoğunlaşmaya sebep olabilir. Yoğunlaşmayı önlemek için, cihazı ani sıcaklık değişikliklerine tabi tutmadan önce bir taşıma kılıfına veya plastik poşete koyun.

Güçlü manyetik alanlardan uzak tutun: Bu aygıtı güçlü elektromanyetik ışınım ya da manyetik alanlar oluşturan cihazların yakınında kullanmayın ya da saklamayın. Radyo vericileri gibi cihazların ürettiği güçlü statik yükler ya da manyetik alanlar ekranda parazitlenme yapabilir, bellek kartında depolanan verilere zarar verebilir ya da ürünün iç devrelerini olumsuz etkileyebilir.

Objektifi güneşe doğru dönük şekilde bırakmayın: Objektifi uzun süreyle güneşe ya da diğer güçlü ışık kaynaklarına dönük şekilde bırakmayın. Şiddetli ışık, görüntü sensörünün bozulmasına neden olabilir ya da fotoğraflar üzerinde beyaz bir bulanıklık efekti oluşturabilir.

Güç kaynağını çıkarmadan veya bağlantısını kesmeden önce ürünü kapatın: Ürün açıkken veya resimler kaydedilirken ya da silinirken ürünün fişini çekmeyin ya da pili çıkarmayın. Bu durumlarda gücün zorla kesilmesi veri kaybına veya ürün belleği ya da iç devrelerinde hasara yol açabilir. Gücün kazayla kesilmesini önlemek için, AC adaptörü bağlıyken ürünü bir yerden başka bir yere taşımaktan kaçınınız.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar: Taşıma ve nakliye işlemini ürünün orijinal kutusu ile yapınız ve ambalajın tamamen kapalı olduğuna emin olunuz. Taşıma ve nakliye sırasında ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir. Ambalaja ve pakete zarar verebilecek dış etkenlere (nem, su, darbe, vb) karşı koruyunuz. Taşıma sırasında oluşacak çarpma, düşürme vb. etkiler karşısında cihaz çalışmayabilir veya kalıcı hasarlar oluşabilir. Bu tip hasarlara maruz kalmış ürünler garanti kapsamında işlem görmeyecektir.

Temizlik: Fotoğraf makinesi gövdesini temizlerken, toz ve iplik parçalarını hafifçe temizlemek için bir havallı fırça kullanın, ardından yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin. Fotoğraf makinesini plaj ya da deniz kıyısında kullandıktan sonra, kum veya tuzu saf suyla hafif nemlendirilmiş bir bez kullanarak silin ve ardından fotoğraf makinesini iyice kurulayın.

Objektif ve ayna kolayca hasar görebilir. Toz ve iplik parçaları bir havallı fırça kullanılarak nazikçe temizlenmelidir. Aerosol havallı fırça kullanırken, sıvının boşalmasını önlemek için kutuyu dik tutun. Objektiften parmak izi ve diğer lekeleri çıkarmak için, az miktarda objektif temizleyicisini yumuşak bir beze uygulayın ve objektifi dikkatlice temizleyin.

Görüntü sensörünü temizleme ile ilgili bilgi için bkz. *Referans Kılavuz*.

Deklanşör perdesine dokunmayın: Deklanşör perdesi son derece incedir ve kolayca zarar görebilir. Hiçbir şekilde, perde üzerine basınç uygulamayın, temizlik gereçleriyle kurcalamayın ya da bir havallı fırçadan gelen kuvvetli hava akımlarına maruz bırakmayın. Bu hareketler perdeyi çizebilir, deforme edebilir ya da yırtabilir.

Depolama: Küflenmeyi önlemek için, fotoğraf makinesini kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Bir AC adaptörü kullanıyorsanız, yangını önlemek için adaptörün fişini prizden çekin. Ürün uzun süre kullanılmayacaksa, sızıntıyı önlemek için pili çıkarın ve fotoğraf makinesini kurutucu içeren plastik bir torbada saklayın. Ancak, fotoğraf makinesi çantasını plastik bir torbada saklamayın, çünkü bu işlem malzemenin bozulmasına sebep olabilir. Kurutucunun zamanla nemi emme kapasitesini yitireceğini ve düzenli aralıklarla değiştirilmesi gerektiğini unutmayın.

Küflenmeyi önlemek için, fotoğraf makinesini en az ayda bir kez depolandığı yerden çıkarın. Yerine koymadan önce fotoğraf makinesini açın ve deklanşöre birkaç kez basın.

Pili serin, kuru bir yerde saklayın. Pili depoya kaldırmadan önce terminal kapağını yerine yerleştirin.

Ekranla ilişkin notlar: Ekran, son derece yüksek bir hassasiyetle üretilmiştir; piksellerin en az %99,99'u etkilidir ve %0,01'den fazlası kayıp veya bozuk değildir. Bu ekranlarda daima açık olan (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) veya daima kapalı olan (siyah) pikseller bulunabilir, ancak bu bir arızalanma değildir ve cihazla kaydedilen görüntüler üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Parlak ışıkta ekrandaki resimlerin görülmesi güçleşebilir.

Hasara ya da arızalanmaya yol açabileceğinden ekrana basınç uygulamayın. Ekran üzerindeki toz ve iplik parçaları bir havalı fırça ile çıkarılabilir. Lekeler yumuşak bir bez ya da güderi ile hafifçe silinerek temizlenebilir. Ekranın kırılması halinde, kırılan camlardan dolayı yaralanmalardan kaçınmak ve ekrandan çıkan sıvı kristalin cilde temasını veya gözlere ya da ağza girmesini engellemek için itina gösterilmelidir.

Hare: Hare, bir kıyafetteki dokuma deseni veya bir binadaki pencereler gibi düzenli ve tekrarlayan kılavuz çizgiler içeren bir görüntünün fotoğraf makinesi görüntü sensörü kılavuz çizgileriyle etkileşime geçerek oluşturduğu bir karışma desenidir. Fotoğraflarınızda hare fark ederseniz, nesneye olan mesafeyi değiştirmeye, yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapmaya ve konu ile fotoğraf makinesi arasındaki açıyı değiştirmeye çalışın.

Fotoğraf Makinesi ve Aksesuarlarının Servis İşlemleri

Fotoğraf makinesi hassas bir cihazdır ve düzenli servis gerektirir. Nikon fotoğraf makinesinin bir ila iki yılda bir orijinal bir satıcı veya yetkili Nikon servis temsilcisi tarafından kontrol edilmesini ve üç ila beş yılda bir servise gönderilmesini tavsiye eder (bu servislerin ücrete tabi olduğunu unutmayın). Fotoğraf makinesi profesyonel olarak kullanılıyorsa, sık aralıklarla kontrol ve servis özellikle tavsiye edilir. Objektifler veya opsiyonel flaş üniteleri gibi fotoğraf makinesi ile birlikte düzenli olarak kullanılan aksesuarlar, fotoğraf makinesi ile birlikte kontrol veya servise alınmalıdır.

Pilin Bakımı

Uygun şekilde kullanılmadığında piller sızıntı yapabilir ya da patlayabilir. Pilleri kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun:

- Sadece bu cihazda kullanım için onaylanmış pilleri kullanın.
- Pili aleve veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pil terminallerini temiz tutun.
- Pili değiştirmeden önce ürünü kapatın.
- Kullanmadığınızda pili fotoğraf makinesinden veya şarj cihazından çıkarın ve terminal kapağını yerleştirin. Bu cihazlar kapalıyken de az da olsa bir miktar şarj tüketir ve pili artık çalışmayacağı bir noktaya düşürebilir. Pil bir süre kullanılmayacaksa, pili fotoğraf makinesine takın ve çıkarmadan ve 15 °C ila 25 °C arası (aşırı sıcak veya aşırı soğuk konumlardan kaçının) ortam sıcaklığında saklamadan önce boşalmasını sağlayın. Bu işlemi en az altı ayda bir tekrarlayın.
- Pil tam olarak boşaldığında fotoğraf makinesini arka arkaya açmak ve kapatmak pil ömrünü kısaltacaktır. Tam olarak boşalan piller kullanımdan önce mutlaka şarj edilmelidir.
- Pilin iç sıcaklığı pil kullanımdayken artabilir. İç sıcaklık yükselmişken, pili şarj etmeye kalkışmak pil performansını olumsuz etkileyecektir ve pil şarj edilemeyebilir veya yalnızca kısmi olarak şarj edilebilir. Şarj öncesinde pilin soğumasını bekleyin.
- Tam dolduktan sonra pili şarj etmeye devam etmek, pil performansını olumsuz etkileyebilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

- Oda sıcaklığında kullanıldığı zaman tam şarjlı bir pilin şarjını koruma süresinde dikkat çekici bir düşme olması değiştirilmesi gerektiğini gösterir. Yeni bir EN-EL14a pil satın alın.
- Pili kullanım öncesinde şarj edin. Önemli olaylarda fotoğraf çekerken yanınızda yedek bir EN-EL14a pil bulundurun ve pili tam şarjlı tutun. Bulduğunuz yere bağlı olarak, kısa süre içinde yedek pil satın almanız zor olabilir. Soğuk günlerde, pillerin kapasitesinin düşme eğiliminde olduğunu unutmayın. Dışarıda soğuk hava koşullarında fotoğraf çekmeden önce pilin tam şarjlı olduğundan emin olun. Yedek bir pili sıcak bir yerde saklayın ve gerektiğinde ikisini değiştirin. Soğuk bir pil ısındığında şarjının bir kısmını geri kazanabilir.
- Kullanılmış piller değerli bir kaynaktır; yerel düzenlemelere göre geri dönüştürün.






KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.





Hata Mesajları

Bu bölümde vizör ve ekranda görüntülenen göstergeler ve hata mesajları listelenmektedir.

Uyarı Simgeleri

Ekranda yanıp sönen  veya vizörde yanıp sönen ,  (?) düğmesine basılarak ekranda bir uyarı veya hata mesajının görüntülenebileceğini belirtir.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Objektif diyafram halkasını minimum diyaframda sabitleyin (en yüksek f/- sayısı değeri).	F E E (yanıp sönüyor)	Objektif diyafram halkasını minimum diyaframa (en yüksek f değeri) ayarlayın.
Objektif takılmamış	F - - / ? (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none">• IX NIKKOR olmayan objektif takın.• CPU olmayan objektif takılıysa, M modunu seçin.
Fotoğraf çekmeden önce, objektifi genişletmek için zoom halkasını döndürün.	F - - (yanıp sönüyor)	Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine sahip bir objektif, objektif çerçevesi geri çekili halde takılıdır. Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine basın ve zoom halkasını objektifi uzatmak için çevirin.
Deklanşör devre dışı bırakıldı. Pili şarj edin.	 / ? (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve pili şarj edin ya da değiştirin.
Bu pil kullanılamaz. Bu fotoğraf makinesinde kullanım için tasarlanmış pili seçin.	 (yanıp sönüyor)	Nikon onaylı pil kullanın.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Başlatma hatası. Fotoğraf makinesini kapatın ve tekrar açın.	 (E r r) (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarın ve değiştirin, ardından fotoğraf makinesini tekrar açın.
Pil seviyesi düşük. İşlemi tamamlayın ve fotoğraf makinesini hemen kapatın.	—	Temizleme işlemini sonlandırın ve fotoğraf makinesini kapatın ve pili şarj edin ya da değiştirin.
Saat ayarlanmamış	—	Makinenin saat ayarını yapın.
Bellek kartı takılmamış	(- E -)/[?] (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve kartın doğru yerleştirildiğini onaylayın.
Bellek kartı kilitli. Kilidi “yazma” konumuna doğru kaydırın.	[d (yanıp sönüyor)	Bellek kartı kilitli (yazmaya karşı korumalı). Kart yazmaya karşı koruma anahtarını “write” konumuna kaydırın. • Onaylı kart kullanın.
Bu bellek kartı kullanılamıyor. Kart arızalı olabilir. Başka bir kart takın.	[d/(E r r) (yanıp sönüyor)	• Kartı formatlayın. Sorun devam ederse, kart hasarlı olabilir. Yetkili Nikon servis temsilcisi ile irtibat kurun. • Yeni klasör oluşturma hatası. Dosyaları silin veya yeni bir bellek kartı takın. • Yeni bellek kartı takın.
Bu kart formatlanmamış. Kartı formatlayın.	(F o r) (yanıp sönüyor)	Kartı formatlayın veya fotoğraf makinesini kapatın ve yeni bellek kartı takın.
Kart dolu	F u L/[?] (yanıp sönüyor)	• Kalite ya da boyutu azaltın. • Fotoğrafları silin. • Yeni bellek kartı takın.
—	● (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesi otomatik netleme kullanarak netleme yapamıyor. Kompozisyonu değiştirin veya manuel olarak netleme yapın.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Konu çok parlak	?	<ul style="list-style-type: none"> Daha düşük bir ISO duyarlılığı kullanın. Ticari ND filtresi kullanın. Şu modlarda: <ul style="list-style-type: none"> S Deklanşör hızını artırın A Daha küçük bir diyafram (yüksek f değeri) seçin <input checked="" type="checkbox"/> Başka bir çekim modu seçin
Konu çok karanlık	(yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> Daha yüksek bir ISO duyarlılığı kullanın. Flaş kullanın. Şu modlarda: <ul style="list-style-type: none"> S Enstantane hızını düşürün A Daha büyük bir diyafram (düşük f değeri) seçin
S modda "Uzun Pozlama" yok	b u l b (yanıp sönüyor)	Deklanşör hızını değiştirin veya M modunu seçin.
S modda "Süre" yok	- - (yanıp sönüyor)	
Panorama başlatmak için hazır olduğunuzda canlı görüntü düğmesine basın.	EFFECTS (yanıp sönüyor)/ P A N O	Bir panorama kaydetmeden önce canlı görüntüyü başlatmak için <input checked="" type="checkbox"/> düğmesine basın.
Bu odak uzaklığındaki objektifle panoramik çekim yapılamaz.	—	Panoramalar çekmek için odak uzaklığı en az 55 mm olan bir objektif tavsiye edilir. Bir zoom objektifi kullanıyorsanız, 55 mm veya daha kısa bir odak uzaklığı seçin.
—	⚡ (yanıp sönüyor)	Flaş tam güçte patladı. Fotoğrafi ekranda kontrol edin; az pozlanmış ise, ayarları yapın ve yeniden deneyin.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
—	 (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Flaşı kullanın. • Konuya olan mesafeyi, diyaframı, flaş mesafesini veya ISO duyarlılığını değiştirin. • Objektif odak uzaklığı 18 mm'den az: daha uzun bir odak uzaklığı kullanın.
Hata. Deklanşöre yeniden basın.	 (yanıp sönüyor)	Deklanşörü serbest bırakın. Hata devam ederse ya da sıkça görülürse, yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Başlatma hatası. Bir yetkili Nikon servis temsilcisiyle irtibat kurun.		Yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Ölçüm hatası		
Canlı görüntü başlatılamıyor. Lütfen fotoğraf makinesinin soğumasını bekleyin.	—	Canlı görüntüye veya film kaydına devam etmeden önce iç devrelerin soğumasını bekleyin.
Klasör resim içermiyor.	—	İzleme için seçilen klasör resim içermiyor (bu mesajın izleme menüsünde İzleme klasörü için Geçerli seçildikten sonra ve izleme bir resim çekilmeden önce başlatıldığında görüntüleneceğini unutmayın). Başka bir bellek kartı takın veya İzleme klasörü için Tümü seçeneğini seçin.
Bu dosya görüntülenemiyor.	—	Dosya fotoğraf makinesinde izlenemez.
Bu dosya seçilemiyor.	—	Diğer cihazlar ile oluşturulan resimler rötuşlanamaz.

Teknik Özellikler




















■ Nikon D3300 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip	
Tip	Tek lens yansıtma dijital fotoğraf makinesi
Objektif montajı	Nikon F objektif yuvası (AF kontakları ile)
Etkin görüş açısı	Nikon DX biçimi; FX biçimi görüş açısına sahip objektiflerin odak uzaklığının yaklaşık 1,5 katına eşdeğer odak uzaklığı
Etkin piksel sayısı	
Etkin piksel sayısı	24,2 milyon
Görüntü sensörü	
Görüntü sensörü	23,5 × 15,6 mm CMOS sensörü
Toplam piksel sayısı	24,78 milyon
Toz Azaltma Sistemi	Görüntü sensörü temizleme, Görüntüden Toz Giderme Özelliği referans verileri (opsiyonel Capture NX 2 yazılımı gerekir)
Depolama	
Resim boyutu (piksel)	<ul style="list-style-type: none">• ☒ (kolay panorama) modu:<ul style="list-style-type: none">- Normal, yatay pan: 4800 × 1080- Normal, dikey pan: 1632 × 4800- Geniş, yatay pan: 9600 × 1080- Geniş, dikey pan: 1632 × 9600• Diğer modlar:<ul style="list-style-type: none">- 6000 × 4000 (Büyük)- 4496 × 3000 (Orta)- 2992 × 2000 (Küçük)
Dosya formatı	<ul style="list-style-type: none">• NEF (RAW): 12 bit, sıkıştırılmış• JPEG: İyi (yakl. 1 : 4), normal (yakl. 1 : 8) veya temel (yakl. 1 : 16) sıkıştırılmı JPEG-Baseline uyumlu• NEF (RAW)+JPEG: Tek fotoğraf, hem NEF (RAW) hem JPEG formatlarında kaydedilir

Depolama	
Picture Control Sistemi	Standart, Nötr, Canlı, Monokrom, Portre, Manzara; seçili Picture Control değiştirilebilir
Ortam	SD (Secure Digital) ve UHS-I uyumlu SDHC ve SDXC bellek kartları
Dosya sistemi	DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge
Vizör	
Vizör	Göz seviyesine ayarlanmış beşli aynalı tek lens yansıtma vizör
Çerçeve alanı	Yaklaşık %95 yatay ve %95 dikey
Büyütme	Yaklaşık $0,85 \times (50 \text{ mm } f/1.4 \text{ objektif sonsuza ayarlı, } -1,0 \text{ m}^{-1})$
Bakış noktası	$18 \text{ mm } (-1,0 \text{ m}^{-1})$; vizör göz merceği objektifin yüzeyinin merkezinden)
Dioptri ayarı	$-1,7 - +0,5 \text{ m}^{-1}$
Netleme ekranı	B Tipi BriteView Clear Matte Martk VII ekranı
Yansımaya aynası	Hızlı dönüş
Objektif diyaframı	Hızlı dönüşlü, elektronik kontrollü
Objektif	
Uyumlu Objektifler	<p>Otomatik netleme AF-S, AF-P ve AF-I objektifleriyle kullanılabilir. Otomatik netleme diğer G ve D tipi objektifler, AF objektifler (IX NIKKOR ve F3AF için olan objektifler desteklenmemektedir) ve AI-P objektifler ile kullanılamaz. CPU olmayan objektifler M modunda kullanılabilir, ancak fotoğraf makinesi pozometresi çalışmayacaktır.</p> <p>Elektronik telemetre maksimum diyaframı $f/5.6$ veya daha büyük olan objektiflerle kullanılabilir.</p>

Deklanşör	
Tip	Elektronik kontrollü dikey hareketli odak düzlemlili deklanşör
Hız	$\frac{1}{3}$ EV adımlarında $\frac{1}{4000}$ – 30 sn; Uzun Pozlama; Süre
Flaş senkr hızı	$X = \frac{1}{200}$ sn; deklanşör $\frac{1}{200}$ sn veya daha yavaş hızda senkronize olur
Serbest Bırakma	
Deklanşör modu	[S] (tek kare), [M] (sürekli), [A] (sessiz deklanşör modu), [C] (otomatik zamanlama), [B] 2s (gecikmiş uzaktan kumanda; ML-L3), [H] (hızlı uzaktan kumanda; ML-L3)
Kare ilerleme hızı	5 fps'ye kadar Not: Kare hızları, manuel netleme, manuel veya enstantane öncelikli otomatik pozlama, $\frac{1}{250}$ sn veya daha hızlı bir deklanşör hızı ve diğer ayarların varsayılan değerlerde olduğunu varsayar.
Otomatik zamanlama	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 pozlamalar
Pozlama	
Ölçüm modu	420 piksel RGB sensörü kullanılarak TTL pozlama ölçümü
Ölçüm yöntemi	<ul style="list-style-type: none"> • Matris ölçümü: 3B renkli matris ölçümü II (G, E ve D tipi objektifler); renkli matris ölçümü II (diğer CPU objektifler) • Merkez ağırlıklı ölçüm: %75 ağırlık, çerçevenin merkezindeki 8 mm'lik daireye verilir • Noktasal ölçüm: Seçilen netleme noktasına merkezlenmiş 3,5 mm'lik daireyi (çerçevenin yaklaşık %2,5'i) ölçer
Aralık (ISO 100, f/1.4 objektif, 20 °C)	<ul style="list-style-type: none"> • Matris veya merkez ağırlıklı ölçüm: 0–20 EV • Noktasal ölçüm: 2–20 EV
Pozometre bağlantısı	CPU

Pozlama

Mod	Otomatik modlar (AUTO otomatik;  otomatik, flaş kapalı); değişken programlı programlanmış otomatik pozlama (P); enstantane öncelikli otomatik (S); diyafram öncelikli otomatik (A); manuel (M); sahne modları ( portre;  manzara;  çocuk;  spor;  yakın plan;  gece portresi); özel efekt modları ( gece görüşü; VI süper canlı; POP pop;  fotoğraf çizimi;  renk taslağı;  oyuncak fotoğraf makinesi efekti;  minyatür efekti;  seçici renk;  silüet;  fazla ışık;  az ışık;  HDR boyama  kolay panorama)
Pozlama telafisi	P, S, A ve M modlarında $\frac{1}{3}$ EV artışlarla -5 – +5 EV arasında ayarlanabilir
Pozlama kilidi	Parlaklık, algılanan değerde  (O-m) düğmesiyle kilitlenir
ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)	1 EV'lik adımlarla ISO 100 – 12800. ISO 12800 üzerinde yaklaşık 1 EV (ISO 25600 eşdeğeri) olarak da ayarlanabilir; otomatik ISO duyarlılığı kontrolü kullanılabilir
Etkin D-Lighting	Açık, kapalı
Netleme	
Otomatik netleme	TTL faz algılamalı Nikon Multi-CAM 1000 otomatik netleme sensörü modülü, 11 netleme noktası (bir çapraz tür sensör dahil) ve AF yardımcı aydınlatması (mesafe yaklaşık 0,5–3 m)
Algılama mesafesi	-1 – +19 EV (ISO 100, 20 °C)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Flaş	
Flaş telafisi	1/3 EV artışlarla -3 – +1 EV
Flaş hazır göstergesi	Dahili flaş veya opsiyonel flaş birimi tamamen şarj olduğunda yanar; flaş tam çıktıyla patladıktan sonra yanıp söner
Aksesuar kızıağı	Senk ve veri kontakları ve güvenlik kilidine sahip ISO 518 aktif kontak
Nikon Creative Lighting System (CLS)	Ana flaş olarak SB-910, SB-900, SB-800 veya SB-700 veya kumanda olarak SU-800 ile destekli Gelişmiş Kablosuz Aydınlatma; CLS-uyumlu tüm flaş üniteleri ile desteklenen Flaş Renk Bilgisi İletişimi
Senkron terminali	AS-15 senk terminal adaptörü (ayrıca edinilebilir)
Beyaz dengesi	
Beyaz dengesi	Otomatik, ampul ışığı, floresan (7 tür), doğrudan güneş ışığı, flaş, bulutlu, gölge, önceden belirli beyaz ayarı, ince ayarlı önceden belirli beyaz ayarı hariç tümü
Canlı görüntü	
Objektif sürekli servosu	<ul style="list-style-type: none"> • Otomatik Netleme (AF): Single-sürekli servo AF (AF-S); devamlı servo AF (AF-F) • Manuel netleme (MF)
AF alanı modu	Yüz öncelikli AF, geniş alan AF, normal alan AF, konu izleme AF
Otomatik netleme	Çerçevenin herhangi bir yerinde kontrast ölçümlü AF (yüz öncelikli AF veya konu izleme AF seçildiğinde fotoğraf makinesi netleme noktasını otomatik olarak seçer)
Otomatik sahne seçimi	 ve  modlarında kullanılabilir

Film	
Ölçüm	Ana görüntü sensörünü kullanan TTL pozlama ölçümü
Ölçüm yöntemi	Matris
Çerçeve boyutu (piksel) ve kare hızı	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080, 60p (aşamalı)/50p/30p/25p/24p, ★ yüksek/normal • 1280 × 720, 60p/50p, ★ yüksek/normal • 640 × 424, 30p/25p, ★ yüksek/normal <p>Video modu için NTSC seçildiğinde 30p (gerçek kare hızı 29,97 fps) ve 60p (gerçek kare hızı 59,94 fps) kare hızı kullanılabilir. Video modu için PAL seçildiğinde 25p ve 50p kullanılabilir. 24p seçildiğinde gerçek kare hızı 23,976 fps'dir.</p>
Dosya formatı	MOV
Video sıkıştırma	H.264/MPEG-4 Gelişmiş Video Kodlama
Ses kayıt formatı	Doğrusal PCM
Ses kayıt cihazı	Dahili mono veya harici stereo mikrofonu; duyarlılık ayarlanabilir
ISO duyarlılığı	ISO 100–12800; ISO 12800 üzerinde yaklaşık 1 EV (ISO 25600 eşdeğeri) olarak ayarlanabilir
Ekran	
Ekran	7,5 cm (3-inç) yakl. 921k nokta 170 ° görüş açılı (VGA) TFT LCD, yakl. %100 çerçeve alanı ve parlaklık ayarı
İzleme	
İzleme	İzleme zoom işlevi, film ve panorama izleme, fotoğraf ve/veya film slayt gösterileri, histogram ekranı, parlak noktalar, otomatik resim döndürme, resim derecelendirme ve resim yorumu (36 karaktere kadar) özelliğine sahip tam çerçeve ve küçük resim (4, 9 veya 72 resim veya takvim) izleme

Arabirim	
USB	Hi-Speed USB
Video çıkışı	NTSC, PAL
HDMI çıkışı	C Tipi HDMI mini-pin konektörü
Aksesuar bağlantısı	Kablosuz uzaktan kumandalar: WR-1, WR-R10 (ayrıca edinilebilir) Uzaktan kumanda kablosu: MC-DC2 (ayrıca edinilebilir) GPS üniteleri: GP-1/GP-1A (ayrıca edinilebilir)
Ses girişi	Stereo mini-pin jak (3,5 mm çap); opsiyonel ME-1 stereo mikrofonları destekler
Desteklenen diller	
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Bengalce, Bulgarca, Çekçe, Çince (Modern ve Klasik), Danca, Endonezya dili, Farsça, Fince, Fransızca, Hintçe, Hollandaca, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Marathi dili, Norveççe, Portekizce (Portekiz ve Brezilya), Rumence, Rusça, Sırpça, Tamil dili, Tay dili, Telugu dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca
Güç kaynağı	
Pil	Bir adet şarj edilebilir Li-ion EN-EL14a pil
AC adaptörü	EH-5b AC adaptörü; EP-5A güç konektörü gerektirir (ayrıca edinilebilir)
Tripod soketi	
Tripod soketi	¼ inç (ISO 1222)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Boyutlar/ağırlık	
Boyutlar (G × Y × D)	Yakl. 124 × 98 × 75,5 mm
Ağırlık	Pil ve bellek kartıyla, ancak gövde kapağı hariç yakl. 460 g; yakl. 410 g (yalnızca fotoğraf makinesi gövdesi)
Çalıştırma ortamı	
Sıcaklık	0 °C–40 °C
Nem	%85 veya daha az (yoğunlaşma yok)

- Aksi belirtilmedikçe, tüm ölçümler Camera and Imaging Products Association; Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları veya kılavuzları ile uyumlu olarak gerçekleştirilmiştir.
- Tüm sayılar tam şarjlı bir pile sahip bir fotoğraf makinesi içindir.
- Nikon bu elkitabında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar. Nikon bu elkitabının içerdiği herhangi bir hatadan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ ■ MH-24 Pil Şarj Cihazı

Nominal giriş	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,2 A maksimum
Nominal çıkış	DC 8,4 V/0,9 A
Desteklenen piller	Nikon Şarj Edilebilir Li-ion Pil EN-EL14a
Şarj süresi	Hiç şarj kalmadığında, 25 °C ortam sıcaklığında yakl. 1 saat 50 dakika
Çalıştırma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G × Y × D)	Yakl. 70 × 26 × 97 mm, fiş adaptörü hariç
Ağırlık	Yakl. 96 g, fiş adaptörü hariç

■ ■ EN-EL14a Şarj Edilebilir Li-ion Pil

Tip	Şarj edilebilir lityum-iyon pil
Nominal kapasite	7,2 V/1230 mAh
Çalıştırma sıcaklığı	0 °C–40 °C
Boyutlar (G × Y × D)	Yakl. 38 × 53 × 14 mm
Ağırlık	Yakl. 49 g, terminal kapağı hariç

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR ve AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G Objektifleri

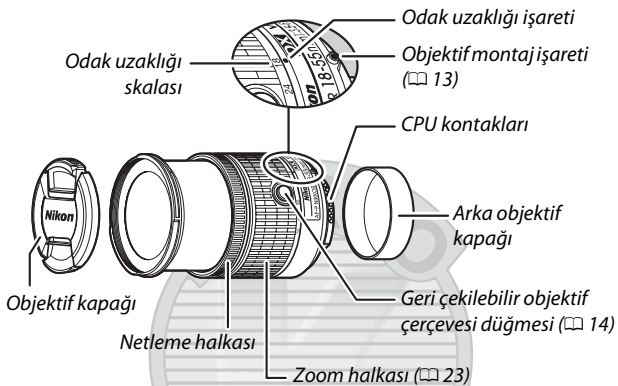
Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-P DX objektif
Odak uzaklığı	18–55 mm
Maksimum diyafram	f/3.5–5.6
Objektif yapısı	9 grupta 12 eleman (2 asferik objektif elemanı)
Görüş açısı	76° – 28° 50'
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (18, 24, 35, 45, 55)
Mesafe bilgisi	Fotoğraf makinesine çıkış
Yakınlaştırma	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
Netleme	Adımlama motoruyla kontrol edilen otomatik netleme; manuel netleme için ayrı netleme halkası
Titreşim azaltma (yalnızca AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR)	Voice coil motors (ses bobinli motorlar) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	Tüm zoom konumlarında odak düzleminden 0,25 m
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram	Tamamen otomatik
Diyafram aralığı	<ul style="list-style-type: none">• 18 mm odak uzaklığı: f/3.5–22• 55 mm odak uzaklığı: f/5.6–38 Görüntülenen minimum diyafram, fotoğraf makinesi ile seçilen pozlama artışının boyutuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Ölçüm	Tam diyafram
Filtre boyutu	55 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 64,5 mm maksimum çap × 62,5 mm (objektif geri çekili haldeyken fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">• AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR: Yakl. 205 g• AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G: Yakl. 195 g

■ AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II Objektif

Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	18–55 mm
Maksimum diyafram	f/3.5–5.6
Objektif yapısı	8 grupta 11 eleman (1 adet asferik objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	76 °–28 ° 50 ´
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (18, 24, 35, 45, 55)
Mesafe bilgisi	Fotoğraf makinesine çıkış
Yakınlaştırma	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
Netleme	Sessiz Dalga Motoruyla kontrol edilen otomatik netleme ve manuel netleme için ayrı netleme halkası
Titreşim azaltma	Voice coil motors (VCM'ler) (ses bobinli motorlar) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	<ul style="list-style-type: none">• AF: Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 0,28 m• MF: Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 0,25 m
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram	Tamamen otomatik
Diyafram aralığı	<ul style="list-style-type: none">• 18 mm odak uzaklığı: f/3.5–22• 55 mm odak uzaklığı: f/5.6–38 Görüntülenen minimum diyafram, fotoğraf makinesi ile seçilen pozlama artışının boyutuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Ölçüm	Tam diyafram
Filtre boyutu	52 mm (P=0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 66 mm çap × 59,5 mm (objektif geri çekili haldeyken fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	Yakl. 195 g

Nikon bu elkitabında açıklanan donanım ve yazılımların görünümünü ve teknik özelliklerini istediği zaman ve önceden bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar. Nikon bu elkitabının içerdiği herhangi bir hatadan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz.

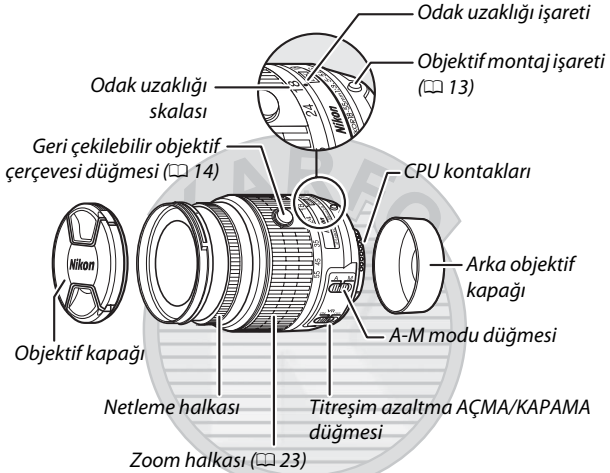
AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR, AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G
AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR ve AF-P DX NIKKOR 18–
55mm f/3.5–5.6G geri çekilebilir objektif çerçevelerine sahiptir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR II

Bu kılavuzda açıklayıcı amaçlar için genellikle kullanılan objektif bir geri çekilebilir objektif çerçevesine sahip AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR II'dir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ticari Marka Bilgileri

IOS, Cisco Systems, Inc.'in ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır. Mac OS ve OS X, Apple Inc.'in ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Microsoft, Windows ve Windows Vista, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. PictBridge logosu bir ticari markadır. SD, SDHC ve SDXC logoları SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. HDMI, HDMI logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

HDMI

Bu elkitabında bahsi geçen diğer tüm ticari adlar veya Nikon rnnzle birlikte verilen diğer dokümanlar ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

FreeType Lisansı (FreeType2)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır  2014 FreeType Projesi (<http://www.freetype.org>). Tüm hakları saklıdır.

MIT Lisansı (HarfBuzz)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır  2014 HarfBuzz Projesi (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tüm hakları saklıdır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Pil Ömrü

Tam şarjlı pillerle kaydedilebilecek çekim sayısı veya film metrajı, pilin durumuna, sıcaklığa, çekimler arasındaki aralığa ve menülerin görüntülediği süre uzunluğuna göre değişiklik gösterir. EN-EL14a (1230 mAh) piller için örnek rakamları aşağıda verilmiştir.

- **Fotoğraflar, tek-kare deklanşör modu (CIPA standardı¹):** Yaklaşık 700 çekim
- **Fotoğraflar, sürekli deklanşör modu (Nikon standardı²):** Yaklaşık 2500 çekim
- **Filmler:** 1080/60p ve 1080/50p³'de yaklaşık 55 dakika

- 1 23 °C'de (± 2 °C), bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektif ile aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: objektif sonsuzdan minimum mesafeye dönmüştür ve her 30 saniyede bir varsayılan ayarlarda bir fotoğraf çekilmiştir; fotoğraf çekildikten sonra, ekran 4 saniyelikliğine açılır, testi yapan kişi ekran kapandıktan sonra bekleme zamanlayıcısının süresinin dolmasını bekler; flaş her iki çekimde bir tam güçte patlar. Canlı görüntü kullanılmamıştır.
- 2 20 °C'de, bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektif ile aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: titreşim azaltma kapalı, sürekli deklanşör modu, netleme modu **AF-C** seçeneğine ayarlı, resim kalitesi JPEG temel seçeneğine ayarlı, resim boyutu **M** (orta) seçeneğine ayarlı, beyaz dengesi **AUTO** seçeneğine ayarlı, ISO duyarlılığı ISO 100'e ayarlı, deklanşör hızı $1/250$ sn'ye ayarlı, deklanşöre 3 saniye boyunca yarım basıldıktan sonra netleme üç defa sonsuzdan minimum mesafeye döner, sonra ard arda altı çekim yapılır ve ekran 4 sn süreyle açılır ve ardından kapatılır; bekleme zamanlayıcısının süresi dolduktan sonra döngü tekrarlanır.
- 3 23 °C'de (± 2 °C) fotoğraf makinesi varsayılan ayarlarda ve bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektif ile Camera and Imaging Products Association (Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği) (CIPA) tarafından belirlenen koşullar altında ölçülmüştür. Tek bir film dosyası en fazla 20 dakika uzunluğunda veya 4 GB boyutunda olabilir, fotoğraf makinesinin sıcaklığı artarsa, kayıt işlemi bu limitlere ulaşmadan da sonlanabilir.

Aşağıdakiler pil ömrünü azaltabilir:

- Ekranın kullanılması
- Deklanşörün yarım basılı konumda tutulması
- Tekrarlayan otomatik netleme işlemleri
- NEF (RAW) fotoğraflar çekilmesi
- Yavaş deklanşör hızları
- Bir GP-1 veya GP-1A GPS ünitesi kullanılması
- Bir Eye-Fi kartı kullanılması
- Bir WU-1a kablosuz mobil adaptörü kullanılması
- VR objektifler ile VR (titreşim azaltma) modunun kullanılması
- Bir AF-P objektif ile tekrar tekrar yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak.

Şarj edilebilir Nikon EN-EL14a pillerden en iyi şekilde yararlandığınızdan emin olmak için:

- Pil kontaklarını temiz tutun. Lekeli kontaklar pil performansını düşürebilir.
- Pilleri şarj ettikten hemen sonra kullanın. Piller kullanılmadan bekletildiğinde şarjını yitirecektir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi

Değerli Nikon Müşterisi,

Bu Nikon ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Nikon ürününüz için garanti hizmetine ihtiyaç duyarsanız lütfen ürünü satın aldığınız bayiye veya Nikon Europe B.V. (örn. Avrupa/ Rusya/diğerleri) satış alanı içindeki yetkili hizmet ağı üyelerimizden birine başvurun. Ayrıntılar için bkz: <http://www.europe-nikon.com/support>

Herhangi bir sorunla karşılaşmamak için, bayinize veya yetkili hizmet ağımıza başvurmadan önce kullanım kılavuzlarını dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz. Nikon ürününüz herhangi bir üretim hatasına karşı, ürünün satın alındığı tarihten itibaren bir tam yıl garantilidir. Garanti süresi içinde ürünün hatalı malzeme veya işçilik sebebiyle hatalı olduğu ortaya çıkarsa, Nikon Europe B.V. satış sınırları içindeki yetkili hizmet ağımız, işçilik veya parçalar için herhangi bir ücret talep etmeden, aşağıda belirtilen şartlar ve koşullara uygun olarak ürünü onaracaktır. Nikon ürünü değiştirme veya onarma hakkını (tamamen kendi takdirinde) saklı tutar.

1. Bu garanti yalnızca bilgilerin yazıldığı garanti kartının, orijinal faturanın veya satın alma tarihini, ürün tipini ve bayinin ismini gösteren satın alma belgesinin ve ürünün ibrazı üzerine geçerlidir. Yukarıda belirtilen belgelerin ibraz edilmemesi veya verilen bilginin eksik ya da anlaşılabilir olması halinde, Nikon, ücretsiz garanti hizmeti sunmayı reddetme hakkını saklı tutar.

2. Bu garanti şunları kapsamaz:

- normal eskime veya aşınma sonucu gerekli olan parçaların bakımı, tamiri veya değiştirilmesi.
- ürünün kullanım kılavuzlarında tanımlanan normal amacı dışında geliştirmek üzere değiştirilmesi ve bunun için Nikon'un önceden yazılı onayının alınmaması.
- nakliye masrafları ve ürünlerin garantisi ile doğrudan veya dolaylı olarak ilişkili tüm nakliye riskleri.
- ürünün tasarlandığı ve/veya üretildiği ülke dışındaki ülkelerde yürürlükte olan yerel veya ulusal teknik standartlara uymak amacıyla, Nikon'un önceden yazılı izni alınmaksızın üründe gerçekleştirilecek değişim ve ayar işlemlerinden doğan hasarlar.

3. Garanti şu durumlarda geçerli değildir:

- ürünü normal amacı dışında veya doğru kullanım ve bakıma ilişkin kullanıcı talimatlarına aykırı biçimde kullanmak ve kullanıldığı ülkede geçerli olan emniyet standartlarına uymayan şekilde kurmak veya kullanmak dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, ürünün yanlış kullanımından doğan hasarlar.
- yıldırım, su, yangın, yanlış kullanım veya ihmal dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kazalar sonucu ortaya çıkan hasarlar.
- ürünün üzerindeki model veya seri numarasının tahrip edilmesi, okunmaz hale gelmesi veya çıkarılması.
- yetkili olmayan hizmet kurumları veya kişiler tarafından gerçekleştirilen tamir veya ayar işlemlerinden doğan hasarlar.
- ürünün dahil olduğu veya kullanıldığı sistemlerde meydana gelen hatalar.

4. Bu hizmet garantisi, tüketicinin yürürlükte olan kanunlar kapsamındaki yasal haklarını ve tüketici ile bayi arasındaki alım satım sözleşmesinden doğan haklarını etkilemez.

Dikkat: Tüm yetkili Nikon Hizmet Noktaları çevrimiçi olarak şu linkten öğrenilebilir: (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



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

SERVİS İSTASYONLARI

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

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

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

Can Dijital
19 Mayıs Mah. Himayei Eftal Sok. No:19
İlkadım Samsun
Tel: 0544 2303576

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

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

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

Kullanım Ömrü 5 Yıldır



Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

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

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

NIKON CORPORATION

AMA15922

Avrupa'da basılmıştır

© 2014 Nikon Corporation



**SB5L02(1W)
6MB2031W-02**