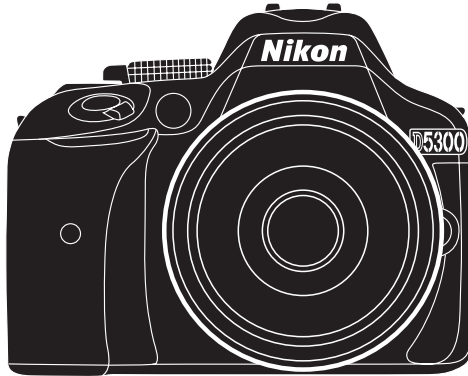


Nikon kullanım kılavuzları için tıklayınız.

DIJITAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

D5300

kullanım kılavuzu



Tr

Ürün Belgesi

Bu ürünün dokümanları bir *Kullanım Kılavuzu* (bu kitapçık) ve bir *Referans Kılavuz* (pdf) içerir. Fotoğraf makinenizden en iyi şekilde yararlanmak için, lütfen talimatların tamamını okuduğunuzdan ve ürünü kullanan kişilerin okuyabileceği bir yerde tuttuğunuzdan emin olun.

Temel fotoğraf makinesi işlemleri hakkındaki bilgiler için bkz. *Kullanım Kılavuzu* (bu kitapçık). Eksiksiz ürün bilgileri için, aşağıda listelenen web sitesinden bir pdf olarak indirilebilen ve Adobe Reader veya Adobe Acrobat Reader 5.0 veya üzeri kullanılarak görüntülenebilen *Referans Kılavuz*'a bakın.

- 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.

Simgeler ve İşaretler

İhtiyacınız olan bilgileri daha kolay bulmanız için, aşağıdaki simgeler ve kurallar 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 makinesinin ekranında görüntülenen menü öğeleri, seçenekler ve iletiler **kalın** gösterilir.

Fotoğraf Makinesi Ayarları

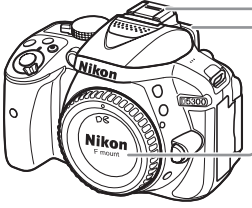
Bu elkitabındaki açıklamalar varsayılan ayarların kullanıldığını varsayar.

⚠ Emniyetiniz İçin

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce, "Emniyetiniz İçin" (📖 vi-xiii) bölümündeki talimatları okuyun.

Paketin İçindekiler

Paketin aşağıdaki öğeleri içerdiğinden emin olun:



D5300 fotoğraf makinesi



BS-1 aksesuar kızıağı kapağı



DK-25 vizör lastiği



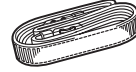
BF-1B gövde kapağı



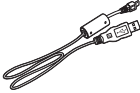
EN-EL14a şarj edilebilir Li-ion pil (terminal kapağı ile)



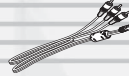
MH-24 pil şarj cihazı (gereken ülke veya bölgelerde fiş adaptörü sağlanır; şekli satıldığı ülkeye bağlıdır)



AN-DC3 askı



UC-E17 USB kablosu



EG-CP16 ses/görüntü kablosu



DK-5 göz merceği kapağı

ViewNX 2 CD-ROM'u

Garanti Belgesi

Kullanım Kılavuzu (bu kitapçık)

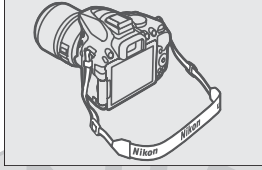
Objektif kiti seçeneğini satın alan kişilerin, pakette objektif de bulunduğunu onaylaması gerekir. Bellek kartları ayrıca satılır (□ 66). Japonya'da satın alınan fotoğraf makineleri menü ve mesajları sadece İngilizce ve Japonca olarak görüntüler; diğer diller desteklenmez. Bunun yol açabileceği her türlü rahatsızlık için özür dileriz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

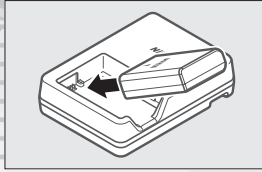
Hızlı Başvuru Kılavuzu

D5300 ile hızlı bir başlangıç için bu adımları takip edin.

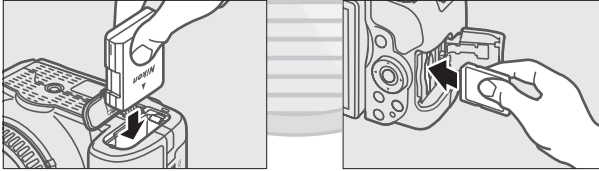
- 1 Fotoğraf makinesi askısını takın (9).**
Askıyı gösterildiği gibi takın. İkinci delik için tekrarlayın.



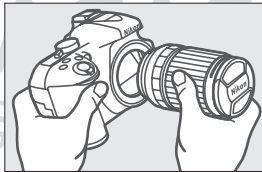
- 2 Pili şarj edin (9).**



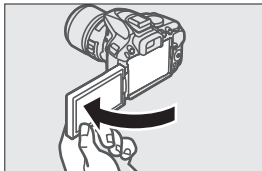
- 3 Pili ve bellek kartını takın (10).**



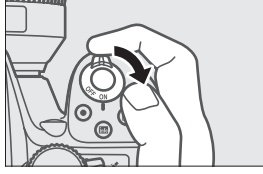
- 4 Bir objektif takın (11).**



- 5 Ekranı açın (6, 12).**

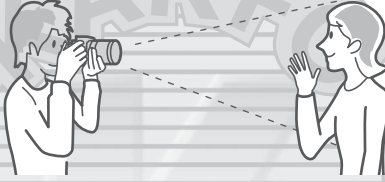


6 Fotoğraf makinesini açın (📖 12).



7 Bir dil seçin ve makinenin saat ayarını yapın (📖 13).

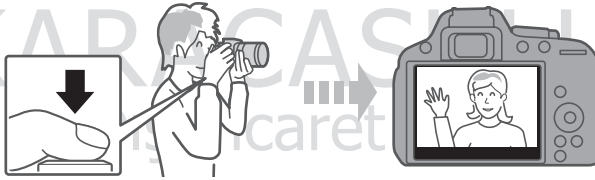
8 Fotoğrafı çerçevlendirin (📖 18).



9 Deklanşöre yarım basın (📖 19).



10 Çekin (📖 19).



İçindekiler

Paketin İçindekiler	i
Hızlı Başvuru Kılavuzu	ii
Emniyetiniz İçin	vi
Bildirimler	ix
Konum Verileri	xiv
Kablosuz.....	xv
Giriş	1
Fotoğraf Makinesini Tanıma	1
İlk Adımlar	9
“Bas-Çek” Modları (AUTO ve)	17
Vizörde Fotoğrafları Çerçeveleme	18
Fotoğrafları İzleme	20
İstenmeyen Fotoğrafları Silme	21
Ekranında Fotoğrafları Çerçeveleme	22
Fotoğrafları İzleme	25
İstenmeyen Fotoğrafları Silme	25
Filmleri Kaydetme	26
Filmleri İzleme	29
İstenmeyen Filmleri Silme	30
Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme (Sahne Modu)	31
Çevirmeli Ayar Düğmesi	32
☞ Portre	32
🏠 Manzara	32
👶 Çocuk	32
🏆 Spor	32
👤 Yakın plan	32
Diğer sahneler	33
🌃 Gece Portresi	33
🏠 Gece Manzarası	33
🎉 Parti/İç Mekan	33
🎊 Kumsal/Kar	33
🌅 Gün Batımı	33
🌆 Alacakaranlık/Şafak	33
🐾 Evcil Hayvan Portresi	33
💡 Mum Işığı	33
🌸 Çiçek Açması	34
🍂 Sonbahar Renkleri	34
🍽️ Yiyecek	34

Özel efektler

35

Gece Görüşü.....	35
Renk Taslağı.....	35
Oynck Ftğrf Mak. Efektı.....	35
Minyatür Efektı.....	36
Seçici Renk.....	36
Silüet.....	36
Fazla Işık.....	36
Az Işık.....	36
HDR Boyama.....	36
Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler.....	37

P, S, A ve M Modları

41

P Modu (Programlanmış Otomatik Pozlama).....	42
S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik).....	42
A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik).....	42
M Modu (Manuel).....	42
Pozlama Telifisi.....	44

Konum Verileri

45

Konum Verilerini Fotoğraflar ve Filmlere Yerleştirmek.....	45
--	----

Wi-Fi

48

Wi-Fi Sizin için Neler Yapabilir.....	48
Fotoğraf Makinesine Erişim.....	49

Fotoğraf Makinesi Menüleri

54

Menü Seçenekleri.....	55
-----------------------	----

ViewNX 2

59

ViewNX 2'yi Yükleme.....	59
ViewNX 2'yi Kullanma.....	61
Resimleri Bilgisayara Kopyala.....	61
Resimleri Görüntüle.....	62

Teknik Notlar

63

Uyumlu Objektifler.....	63
Diğer Aksesuarlar.....	64
Onaylı Bellek Kartları.....	66
Fotoğraf Makinesinin Bakımı.....	67
Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar.....	68
Hata Mesajları.....	71
Teknik Özellikler.....	74
Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi.....	88

Emniyetiniz İçin

Nikon ürününüzün hasar görmesini önlemek veya kendinize veya diğer 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. Güneş çerçeve içinde veya yakınındayken gün ışığının fotoğraf makinesine netlenmesi yangına yol açabilir.



Vizörden güneşe bakmayın

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



Vizörün 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 geldiğini fark edecek olursanız, AC adaptörünü prizden çekin ve derhal pili çıkararak yangın 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 erişemeyeceği yerde bulundurun

Bu önlemin alınmaması yaralanmalara yol açabilir. Ayrıca, küçük parçaların boğulma tehlikesi oluşturabileceğini 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 kaçının
Ekranın kırılması halinde, kırık cam nedeniyle yaralanmalardan kaçınmak ve ekrandan çıkan sıvı kristalin cilde temasını veya gözlemlere 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 taşıırken terminal kapağını tekrar yerine yerleştirin. Pili kolye veya toka gibi metal nesnelere ile 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 yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Şarj cihazının terminallerine kısa devre yaptırmayın. Bu önlemin alınmaması aşırı ısınmaya ve şarj cihazının hasar görmesine neden olabilir.
- Fişin metal aksamı 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 elle dokunmayın. Bu önlemin alınmaması elektrik çarpmasına 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

Bir uçağa binmeden önce Eye-Fi kartları çıkarın, Wi-Fi'ı devre dışı bırakın ve **Konum verileri > Konum verilerini kaydet** için **Kapalı** seçeneğini seçin ve kalkış ve iniş sırasında veya havayolu ya da hastane personeli tarafından yönlendirildiğinizde ürünü kapatın. Cihaz tarafından yayılan radyo dalgaları uçağın navigasyonu veya hastane tıbbi cihazlarıyla karışabilir.

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 bilgiler doğru ve eksiksiz olması için her türlü çabanın sarf edilmiş olmasına karşın, tespit edeceğimiz herhangi bir hatayı veya ihmali kendi bölgenizdeki Nikon temsilcisinin dikkatine sunmanız halinde müteşekkir oluruz (adresler ayrıca verilmiştir).



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

AEEE Yönetmeliğine 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.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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 olarak kullanımına yol açabilmektedir. Bu verilerin gizliliğinin sağlanması kullanıcının sorumluluğundadır.

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan veya mülkiyetini başka bir kişiye devretmeden önce, ayarlar menüsünde **Konum verileri > Konum verilerini kaydet için Kapalı**

(☐ 46) seçeneğini seçin ve ticari silme yazılımını kullanarak tüm verileri silin veya cihazı formatlayın ve sonra özel bilgiler içermeyen görüntülerle tamamen doldurun (örneğin, boş gökyüzü resimleri). Ayrıca önceden belirlenmiş beyaz ayarı için seçilen resimleri de değiştirdiğinizden emin olun. Bir bellek kartından yol günlükleri verilerini silmek için, tüm günlükleri silmek için **Konum verileri > Günlük listesi** öğesini seçin. Wi-Fi ayarları, ayarlar menüsünde **Wi-Fi > Ağ ayarları > Ağ ayarlarını sıfırla** seçilerek varsayılan değerlere sıfırlanabilir. Veri depolama cihazları fiziksel olarak yok edilirken yaralanmadan kaçınmak için dikkatli olunmalıdır.

AVC Patent Portfolio License

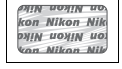
Bu ürün AVC standardıyla ("AVC video") uyumlu olarak kişisel ve ticari olmayan tüketici kullanımı için (i) video şifrelemek ve/veya kişisel veya ticari olmayan bir eylemde yer alan tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya (ii) AVC video sağlama lisansı bulunan bir video sağlayıcıdan alınmış AVC videoyu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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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/>

Konum Verileri

Konum verileri: Konum verileri, **Konum verileri > Konum verilerini kaydet** için **Açık** seçiliyken (☐ 45), çekilen resimlerle birlikte kaydedilir. Ayrıca, ayarlar menüsünde **Konum verileri > Günlük oluşturun > Konum verilerini günlüğe kaydet** için **Başlat** seçilirse, fotoğraf makinesi kapalıyken bile konum verilerini günlüğe kaydetmeye devam eder. Cihaz tarafından yayılan radyo dalgaları tıbbi cihaz ve uçak navigasyon sistemlerini etkileyebilir; hastaneler ve uçaklarda olduğu gibi uydu navigasyon cihazlarının kullanımının sınırlandırılmış ya da yasak olduğu durumlarda, **Konum verilerini kaydet** için **Kapalı** seçeneğini seçtiğinizden emin olun ve fotoğraf makinesini kapatın.

Konum verilerini paylaşma: Adreslerin ve diğer kişisel bilgilerin yol günlüklerinde depolanan veya görüntülerin içinde gömülü olan konum verilerinden elde edilebileceğini unutmayın. Görüntüleri ve yol günlüklerini paylaşıırken veya onları üçüncü şahıslar tarafından izlenebilecekleri İnternete veya diğer yerlere koyarken dikkatli davranın. Fotoğraf makinesi veya bellek kartlarını elden çıkarmadan önce konum verilerini silme ile ilgili bilgi için “Veri Depolama Cihazlarının İmhası” (☐ xii) bölümüne bakın.

Yön Bulma: Cihaz tarafından belirtilen konum, yükseklik ve diğer konum verileri sadece yaklaşıtımlardır ve araziye etüt etmek veya yön bulmak için amaçlanmamıştır. Ürünü dağ tırmanışı veya doğa yürüyüşü gibi dış mekan aktiviteleri sırasında kullanırken yanınıza uygun haritaları veya diğer yön bulma cihazlarını aldığınızdan emin olun.

Kullanımda kısıtlamalar: Konum verileri işlevi, (Kasım 2013 itibarıyla) Çin ve Çin sınırının yakınları da dahil olmak üzere bazı ülkeler ve bölgelerde beklendiği gibi performans göstermeyebilir. Çin dahil bazı ülkeler uydu yön bulma ve diğer konum verileri cihazlarının izinsiz kullanımını yasaklar; seyahat etmeden önce, seyahat acentenizle veya ziyaret edeceğiniz ülkenin büyükelçiliği veya turizm kurulu ile kontrol edin. Kullanımın yasak olduğu yerlerde, **Konum verilerini kaydet** için **Kapalı** seçeneğini seçin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Kablosuz

Amerika Birleşik Devletleri'nde geliştirilen şifreleme yazılımı içeren bu ürün, Amerika Birleşik Devletleri İhracat İdaresi Yönetmelikleri ile kontrol edilir ve Amerika Birleşik Devletleri'nin ambargo uyguladığı hiçbir ülkeye ihraç veya tekrar ihraç edilemez. Aşağıdaki ülkeler geçerli olarak ambargoya tabidir: Küba, İran, Kuzey Kore, Sudan ve Suriye.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Avrupa'daki Müşteriler için Uyarılar

Bu vesileyle, Nikon D5300'ün 1999/5/EC Direktifinin olmazsa olmaz gereksinimlerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. Uygunluk beyanına http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_D5300.pdf adresinden danışılabilir



Güvenlik

Bu ürünün faydalarından birinin menzilindeki herhangi bir yer içinde diğerlerinin serbestçe kablosuz veri değişimine bağlanmasına olanak sağlaması olmasına rağmen, güvenlik etkin değilse aşağıdakiler meydana gelebilir:

- Veri hırsızlığı: Kötü niyetli üçüncü şahıslar kullanıcı kimliklerini, şifreleri ve diğer kişisel bilgileri çalmak için kablosuz aktarımlara müdahale edebilir.
- Yetkisiz erişim: Yetkisiz kullanıcılar ağa erişim elde edebilir ve verileri değiştirebilir ya da başka kötü niyetli eylemleri gerçekleştirebilir. Kablosuz ağların tasarımı nedeniyle, özel saldırıların güvenlik etkin olduğunda bile yetkisiz erişime izin verebileceğini unutmayın.



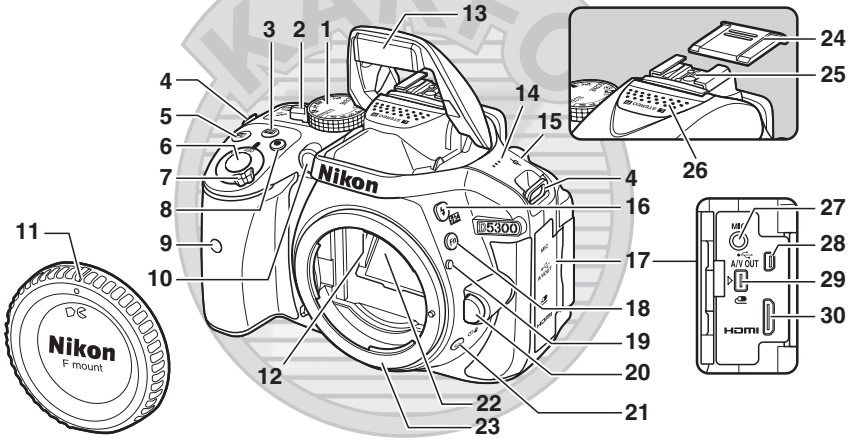
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Giriş

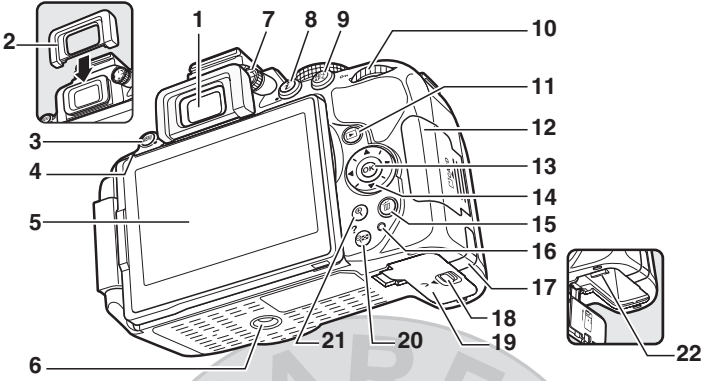
Fotoğraf Makinesini Tanıma

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

Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



1 Çevirmeli ayar düğmesi 3	11 Gövde kapağı	23 Objektif montajı 11
2 Canlı görüntü düğmesi Canlı görüntü 22 Film 26	12 CPU kontakları	24 Aksesuar kızıağı kapağı
3 info (bilgi) düğmesi 7	13 Dahili flaş 21	25 Aksesuar kızıağı (opsiyonel flaş ünitesi için)
4 Fotoğraf makinesi askısı için delikler 9	14 Hoparlör 2	26 Stereo mikrofonu 28
5 \square / \otimes düğmesi Pozlama telifisi 44 Diyaframı ayarlama 42 Flaş telifisi	15 Odak düzlemi işareti (☉)	27 Harici mikrofon için konektör
6 Deklanşör 19	16 \square / \square düğmesi 34, 41 Flaş modu Flaş telifisi	28 USB ve A/V konektörü Bir bilgisayara bağlanma... 61
7 Açma/kapama düğmesi 2	17 Konektör kapağı	29 Aksesuar bağlantısı 65
8 Film kayıt düğmesi 26	18 Fn düğmesi Fn düğmesini kullanma ... 55	30 HDMI mini-pin konektörü
9 ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı (ön) 65	19 Montaj işareti 11	
10 AF yardımcı aydınlatması Otomatik-zamanlama lambası Kırmızı göz azaltma lambası	20 Objektif çıkartma düğmesi ... 16	
	21 \square / \square / \square düğmesi 4 Sürekli çekim 4 Otomatik zamanlama 4 Uzaktan kumanda 4	
	22 Ayna	



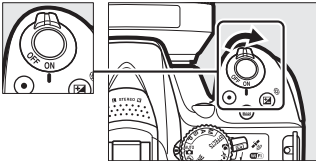
1 Vizör göz merceği 5, 14	9 AF-ON düğmesi 55	17 Opsiyonel güç konektörü için güç konektörü kapağı
2 Vizör lastiği	Fotoğrafları silinmekten koruma	18 Pil yuvası kapağı
3 MENU düğmesi	10 Ayar kadranı	mandalı 10, 15
Menüler 54	11 ▶ düğmesi	19 Pil yuvası kapağı 10, 15
4 ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı (arka) 65	İzleme 20	20 Q/? düğmesi
5 Ekran	12 Bellek kartı yuvası kapağı 10, 15	Küçük resimler 20
Ayarları görüntüleme 7	13 OK (Tmm) düğmesi 57	İzleme uzaklaştırma
Canlı görüntü 22	14 Çoklu seçici 57	Yardım 54
Tam çerçeve izleme 20	15 ⏪ düğmesi	21 Q düğmesi 20
6 Tripod soketi	İzleme sırasında resimleri silme 21	İzleme yakınlaştırma
7 Dioptri ayar kontrolü 14	16 Hafıza kartına erişim lambası 19	22 Pil mandalı 10, 15
8 z düğmesi		
Bilgi ekranında ayarları değiştirme 8		

✓ Hoparlör

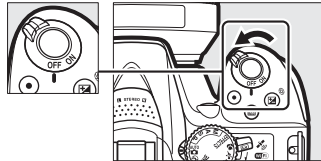
Hoparlörü manyetik cihazların yakınına koymayın. Bu önlemin alınmaması manyetik cihazlara kaydedilen verilerin etkilenmesine neden olabilir.

✏ Açma/kapama düğmesi

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



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



Çevirmeli Ayar Düğmesi

Fotoğraf makinesi aşağıdaki çekim modları arasından seçim yapmanızı sağlar:

P, S, A ve M Modları

Fotoğraf makinesi ayarlarında tam kontrol için bu modları seçin.

- **P**— Programlanmış otomatik pozlama (42)
- **S**— Enstantane öncelikli otomatik (42)
- **A**— Diyafram öncelikli otomatik (42)
- **M**— Manuel (42)

Özel Efekt Modları

Çekim sırasında özel efektler kullanın.

- **Gece görüşü** (35)
- **Renk taslağı** (35, 37)
- **Oynak ftğr mak. efekti** (35, 38)
- **Minyatür efekti** (36, 38)
- **Seçici renk** (36, 39)
- **Silüet** (36)
- **Fazla ışık** (36)
- **Az ışık** (36)
- **HDR boyama** (36)

Otomatik Modlar

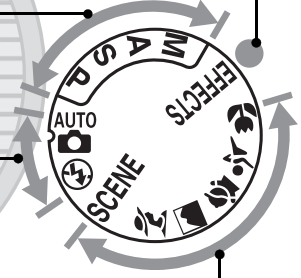
Basit, hedef al ve çek fotoğraf çekimi için bu modları seçin.

- **Otomatik** (17)
- **Otomatik (flaş kapalı)** (17)



Manzara Modları

Fotoğraf makinesi çevirmeli ayar düğmesi ile seçilen sahneye en uygun ayarları otomatik olarak seçer. Fotoğraflanan sahneye uygun seçimi yapın.


- **Portre** (32)
- **Manzara** (32)
- **Çocuk** (32)
- **Spor** (32)
- **Yakın plan** (32)
- **SCENE Diğer sahneler** (33)










(☺/Ⓜ) Düğmesi

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



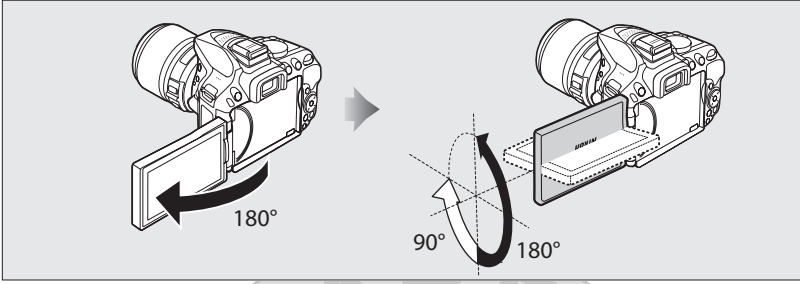
 (☺/Ⓜ) düğmesi

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

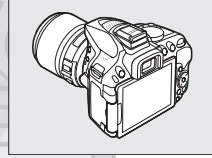
Ekran

Ekran aşağıda gösterildiği gibi açılabilir ve döndürülebilir.



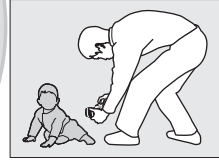
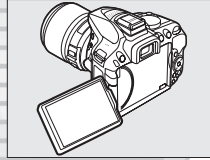
Normal kullanım

Ekranı yüzü dışarıda olacak şekilde fotoğraf makinesine katlayın. Bu konum normal çekim için tavsiye edilir.



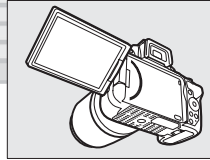
Düşük açılı fotoğraflar

Canlı görüntü çekimlerini fotoğraf makinesi yere yakın olacak şekilde çerçeveselendirin.



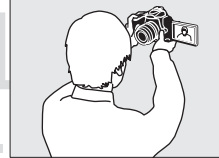
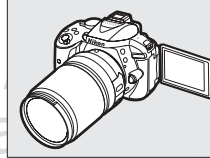
Yüksek açılı çekimler

Canlı görüntü çekimlerini fotoğraf makinesini kafanızın üzerinde tutarken çerçeveselendirin.



Kendi resimim

Canlı görüntüde kendi resimleriniz için kullanın. Ekran son resmin nasıl görüneceğinin bir ayna görüntüsünü gösterir.

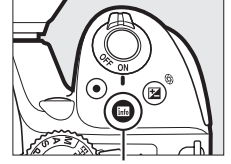


✓ Ekran Kullanımı

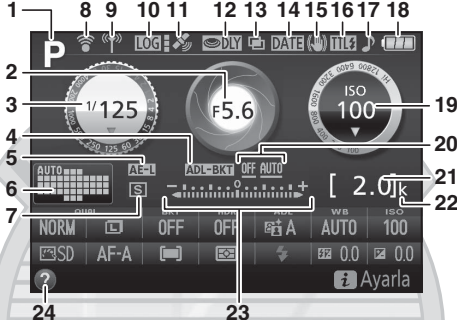
Gösterilen sınırlar dahilinde nazikçe ekranı döndürün. *Zorlamayın*. Bu önlemlere uyulmaması, ekran ve fotoğraf makinesi gövdesi arasındaki bağlantıya zarar verebilir. Fotoğraf makinesi kullanımda değilken ekranı korumak için, ekranı yüzü fotoğraf makinesi gövdesine dönük olacak şekilde katlayın.

Bilgi Ekranı

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



Info düğmesi



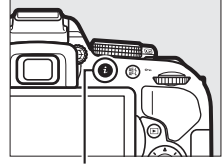
1	Çekim modu AUTO otomatik/ ☉ otomatik (flaş kapalı)...17 Sahne modları31 Özel efekt modu35 P, S, A ve M modları41	9	Wi-Fi bağlantısı göstergesi ...53	20	ADL alternatifli pozlama miktarı
2	Diyafram (f değeri)43 Diyafram ekranı.....43	10	Yol günlüğü göstergesi	21	Kalan poz sayısı13 Beyaz dengesi kayıt göstergesi
3	Deklanşör hızı43 Poz süresi göstergesi43	11	Uydu sinyali göstergesi..... 46		Yakalama modu göstergesi
4	Basamaklama göstergesi..... 8	12	Pozlama gecikme modu 55	22	"k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir)...13
5	Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi	13	Çoklu pozlama göstergesi... 55	23	Pozlama göstergesi43 Pozlama telafisi göstergesi...44 Alternatifli pozlama ilerleme göstergesi
6	Otomatik alan AF göstergesi 3D-izleme göstergesi Netleme noktası.....19	14	Baskı tarihi göstergesi 55	24	Yardım simgesi.....71
7	Deklanşör modu4	15	Baskı tarihi göstergesi 55		
8	Eye-Fi bağlantısı göstergesi	16	Titreşim azaltma göstergesi 16		
		17	Flaş kontrolü göstergesi Opsiyonel flaş birimleri için flaş telafisi göstergesi		
		18	"Uyarı sesi" göstergesi 55		
		19	Pil göstergesi..... 15		
			ISO duyarlılığı 8 ISO duyarlılığı ekranı Otomatik ISO hassasiyet göstergesi		

Not: Tüm göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

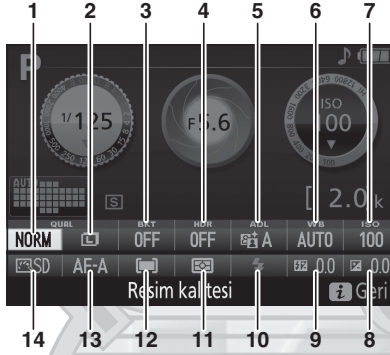
Ekranı Kapatma

Ekrandan çekim bilgilerini temizlemek için, **Info** düğmesine basın veya deklanşöre yarım basın. Yaklaşık 8 saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran otomatik olarak kapanacaktır (ekranın ne kadar süre açık kalacağını seçmek için Özel Ayar c2, **Otomatik kapanma zmnlyclr** 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



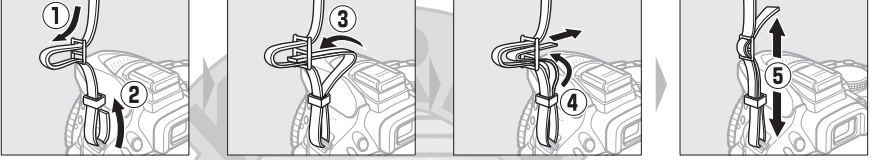
1	Resim kalitesi	Bir dosya formatı ve sıkıştırma oranı seçin.
2	Resim boyutu	Yeni fotoğraflar için bir boyut seçin.
3	Otomatik basamaklama	Basamaklama artışını seçin (pozlama ve beyaz dengesi basamaklama) veya ADL alternatifli pozlamayı açın ya da kapatın.
4	HDR (Yüksek Dinamik Aralık)	Fotoğraf makinesi farklı pozlamalarda çekilen iki fotoğrafı parlak noktalardaki ve gölgelerdeki detayları iyileştirmek için birleştirir.
5	Etkin D-Lighting	Yüksek kontrastlı koşullar altında parlak noktalardaki ve gölgelerdeki detay seviyesini geliştirir.
6	Beyaz dengesi	Farklı aydınlatma tipleri için ayarları yapın.
7	ISO duyarlılığı	Fotoğraf makinesinin ışığa duyarlılığını kontrol edin.
8	Pozlama telafisi	Fotoğraf makinesi tarafından ölçülen değerden pozlamayı ayarlayın, tüm çerçeveyi daha parlak veya daha karanlık yapın.
9	Flaş telafisi	Flaş seviyesini ayarlayın.
10	Flaş modu	Flaş modunu seçin.
11	Ölçüm	Fotoğraf makinesinin pozlamayı nasıl ölçtüğünü seçin.
12	AF alanı modu	Netleme alanının nasıl seçileceğini seçin.
13	Netleme modu	Fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçin.
14	Picture Control	Fotoğraf makinesinin resimleri nasıl işlediğini seçin.

İlk Adımlar

Pilleri veya bellek kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce fotoğraf makinesini mutlaka kapatın.

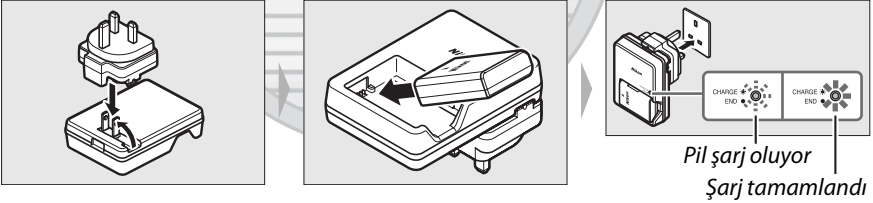
1 Askıyı takın.

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 şarj olacaktır.



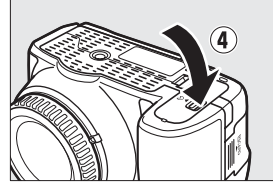
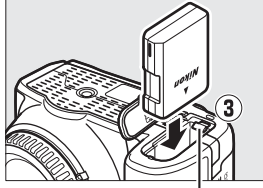
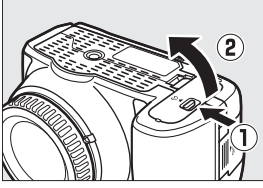
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ 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.

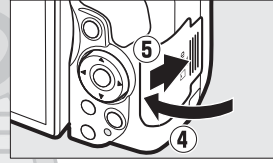
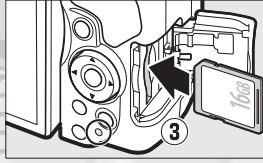
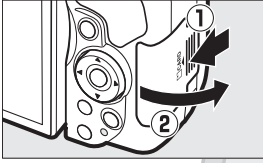
3 Pili ve bellek kartını takın.

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



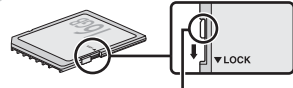
Pil mandalı

Bellek kartını yerine oturana kadar içeri kaydırın.



Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

SD bellek kartlarında kazara veri kaybını önlemek için bir yazmaya karşı koruma anahtarı bulunur. Bu düğme "lock (kilit)" konumundayken, bellek kartı formatlanamaz ve fotoğraflar silinemez veya kaydedilemez (deklanşörü serbest bırakmaya çalıştığınızda bir uyarı sesi duyulacaktır). Bellek kartının kilidini açmak için, düğmeyi "write (yazma)" konumuna kaydırın.



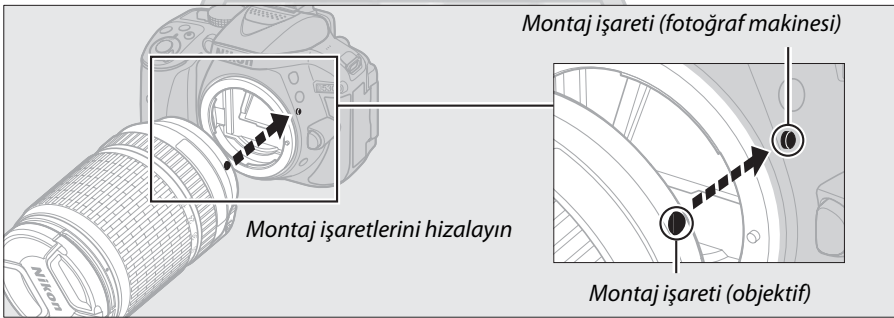
Yazmaya karşı koruma anahtarı

Bellek Kartları

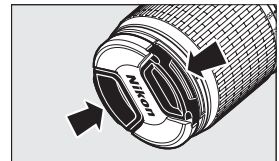
- Kullanım sonrasında bellek kartları sıcak olabilir. Bellek kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarırken gereken itina gösterin.
- Bellek kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce gücü kapatın. Biçimlendirme sırasında veya veri kaydedilirken, silinirken ya da bir bilgisayara kopyalanırken bellek kartlarını 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.
- Su, ısı, yüksek düzeyde nem veya doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Bellek kartlarını bir bilgisayarda formatlamayın.

4 Bir objektif takın.

Objektif veya gövde kapağı çıkarıldığında fotoğraf makinesine toz girmesini engellemek için itin gösterilmelidir.

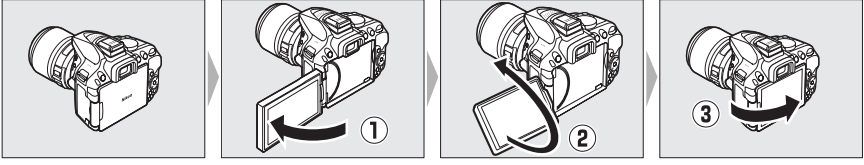


Resimler çekmeden önce objektif kapağını çıkardığınızdan emin olun.



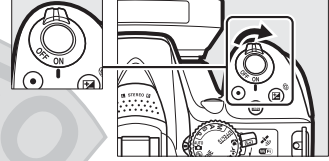
5 Ekranı açın.

Ekranı gösterildiği şekilde açın. *Zorlamayın.*



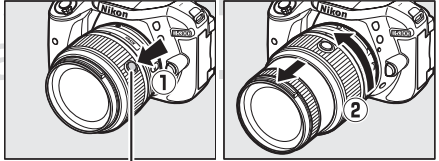
6 Fotoğraf makinesini açın.

Bir dil seçimi diyalogu görüntülenecektir.



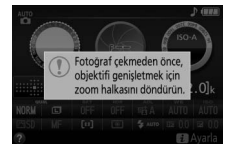
Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Objektifler

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



Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi

Objektif geri çekili olduğunda resim çekilemez; objektif geri çekiliyken fotoğraf makinesinin açılması sonucunda bir hata mesajı görüntülenirse, mesaj görüntülenmeyene kadar zoom halkasını çevirin.



7 Bir dil seçin ve makinenin saat ayarını yapın.


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


İmleci yukarı taşı

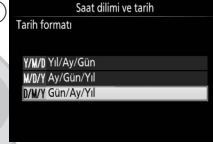


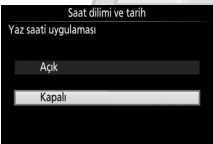
OK düğmesi:
vurgulanan öğeyi seçer
Vurgulanan öğeyi seçer veya alt menüyü görüntüler


İmleci aşağı taşı

- 

Bir dil seçin
- 

Saat dilimini seçin
- 

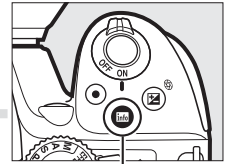
Tarih formatını seçin
- 

Yaz saati uygulaması seçeneğini seçin
- 

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

8 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

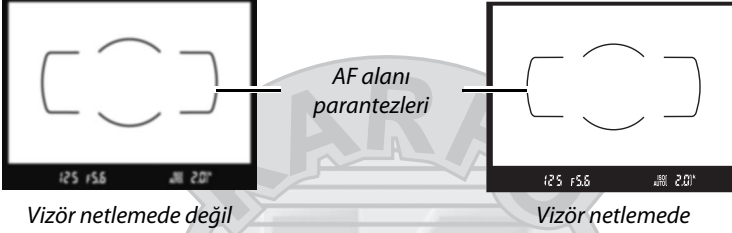
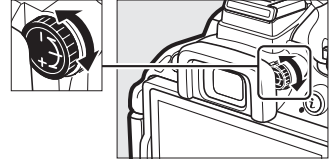
Pil düzeyi (15)



Kalan poz sayısı

9 Vizörü netleyin.

Objektif kapağını çıkardıktan sonra, dioptri ayar kontrolünü AF alanı parantezleri keskin netlemede olana kadar döndürün. Kontrolü gözünüz vizördeyken çalıştırırken, parmaklarınızı veya tırnaklarınızı gözünüze sokmamaya dikkat edin.



✓ Pili Şarj Etme







Bu ekitabının vi–viii sayfaları ve 68–70 sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve bunlara uyun. Pili iç mekanlarda 5 °C–35 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında şarj edin. Pili 0 °C altı veya 40 °C üzerindeki ortam sıcaklıklarında kullanmayın; bu önlemin alınmaması pile zarar verebilir ya da performansını düşürebilir. 0 °C'den 15 °C'ye ve 45 °C'den 60 °C'ye kadar olan pil sıcaklıklarında kapasite düşebilir ve şarj etme süreleri uzayabilir. Pil, sıcaklığı 0 °C altında veya 60 °C üzerindeyse şarj etmeyecektir. Eğer **CHARGE** lambası şarj sırasında hızlıca yanıp sönüyorsa (yaklaşık saniyede 8 defa), sıcaklığın doğru aralıkta olduğunu onaylayın ve ardından şarj cihazını prizden 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

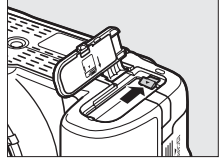
Pil düzeyi bilgi ekranında gösterilir (eğer pil düşükse, ayrıca vizörde de bir uyarı görüntülenecektir). Eğer **info** düğmesine basıldığında bilgi ekranı görünmüyorsa, pil bitmiştir ve yeniden şarj edilmelidir.



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

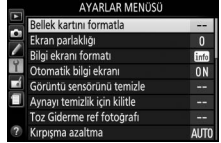
Pili Çıkarma

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



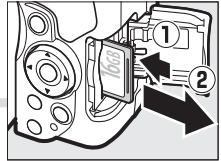
Bellek Kartlarını Formatlama

Fotoğraf makinesinde ilk defa bir bellek kartı kullanılacaksa ya da kart, başka bir cihazda formatlanmışsa, ayarlar menüsünde **Bellek kartını formatla**'yı seçin ve kartı formatlamak için ekrandaki talimatları izleyin (☞ 55). *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 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 (①). Kart sonra elle çıkarılabilir (②).



✍ 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 63.



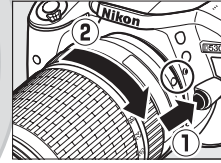
✍ Titreşim Azaltma (VR)

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 açıklan bilgi ekranında bir titreşim azaltma göstergesi görünür.



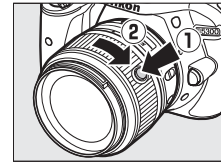
✍ Objektifi Çıkarma

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 kapığını yerine yerleştirin.



✍ Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Geri Çekilebilir 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

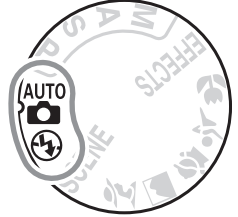
Fotoğraf makinesinin saati çoğu kol saati ve ev saatinden daha az doğrudur. Saati düzenli olarak zamanı daha doğru gösteren cihazlar ile kontrol edin ve gerekirse sıfırlayın.




✍ 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.

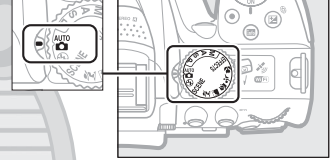
“Bas-Çek” Modları (AUTO ve)

Bu bölüm, ayarların çoğunun çekim koşullarına göre fotoğraf makinesi tarafından kontrol edildiği AUTO ve  modlarında, otomatik “bas-çek” modlarında nasıl fotoğraf çekileceğini anlatır.



İlerlemeden önce, fotoğraf makinesini açın ve çevirmeli ayar düğmesini  veya  (ikisi arasındaki tek fark  modunda flaşın patlamamasıdır) konumuna döndürün.

Çevirmeli ayar düğmesi



Vizör çekimi



- Fotoğraflar çekme 📖 18
- Fotoğrafları izleme 📖 20
- Fotoğrafları silme 📖 21

Canlı görüntü



- Fotoğraflar çekme 📖 22
- Fotoğrafları izleme 📖 25
- Fotoğrafları silme 📖 25
- Filmler çekme 📖 26
- Filmleri izleme 📖 29
- Filmleri silme 📖 30

Vizörde Fotoğrafları Çerçvelendirme

1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

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

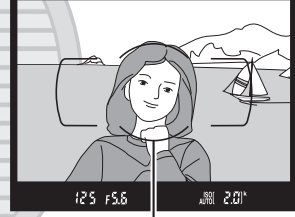


Fotoğrafları portre (dikey) yönde çerçeveselendirirken, fotoğraf makinesini sağda gösterildiği gibi tutun.



2 Fotoğrafi çerçeveselendirin.

Ana konu AF alanı parantezlerinde olacak şekilde fotoğrafta görünen alanı büyütmek için uzaklaştırmak için zoom halkasını kullanın.



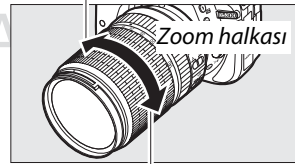
AF alanı parantezleri

🔪 Bir Zoom Objektifi Kullanma

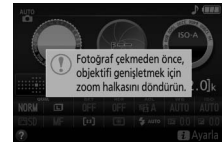
Netleme yapmadan önce, odak uzaklığını ayarlamak için zoom halkasını döndürün ve fotoğrafı çerçeveselendirin. Çerçevenin daha büyük bir alanını kaplaması amacıyla konuyu yakınlaştırmak için zoom halkasını kullanın veya son fotoğrafta görünen alanı büyütmek için uzaklaştırın (yakınlaştırmak için objektif odak uzaklığı skalasında daha uzun odak uzaklıklarını, uzaklaştırmak içinse daha kısa odak uzaklıklarını seçin).

Eğer objektif bir geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi (12) ile donatılmışsa, zoom halkasını çevirirken objektif serbest bırakılana ve sağda görüntülenen mesaj görüntülenmeyinceye kadar düğmeyi basılı tutun, ve ardından zoom halkasını kullanarak zoom'u ayarlayın.

Yakınlaştır



Uzaklaştır

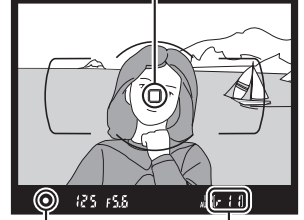


3 Deklanşöre yarım basın.

Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın (konu az ışık alıyorsa, flaş açılabilir ve AF yardımcı aydınlatması yanabilir). Netleme işlemi tamamlandığında, bir uyarı sesi duyulacaktır (konu hareket ediyorsa uyarı sesi duyulmayabilir) ve etkin netleme noktası ve net görüntü işareti (●) vizörde görüntülenecektir.



Netleme noktası



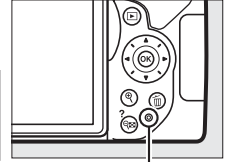
Net görüntü işareti

Arabellek kapasitesi

Net görüntü işareti	Açıklama
●	Konu netlemede.
● (yanıp söner)	Fotoğraf makinesi otomatik netleme kullanarak netleyemiyor. Bkz. sayfa 72.

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 sönmeyen ve kayıt tamamlanmadan bellek kartını çıkarmayın veya güç kaynağını çıkarmayın veya bağlantısını kesmeyin.*

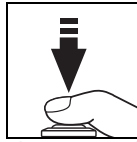
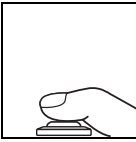


Hafıza kartına erişim lambası

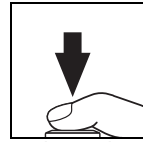


📝 Deklanşör

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



Netleme: yarım bas



Çek: 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, 12 veya 80 resimlik "kontak tabakaları"nda görüntülemek (küçük resim izleme) için, (?) düğmesine basın. Resimleri vurgulamak için çoklu seçiciyi veya ayar kadranını kullanın ve vurgulanan resmi tam çerçeveye görüntülemek için düğmesine basın. Görüntülenen resim sayısını azaltmak için düğmesine basın.



(?) düğmesi

■ Takvimden İzleme

Seçilen bir tarihte çekilen resimleri görüntülemek (takvimden izleme) için, 80 resim görüntülendiğinde (?) düğmesine basın. Tarih listesiyle seçilen tarihin küçük resimlerinin listesi arasında geçiş yapmak için (?) düğmesine basın. Tarih listesindeki tarihleri vurgulamak veya küçük resim listesindeki resimleri vurgulamak için çoklu seçiciyi kullanın. 80 karelik izlemeye dönmek için imleç tarih listesindeyken düğmesine basın.

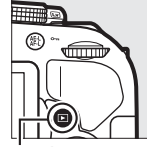
Küçük resim listesi



Tarih listesi

İstenmeyen Fotoğrafları Silme

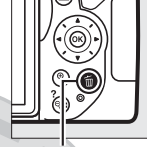
Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.



▶ düğmesi



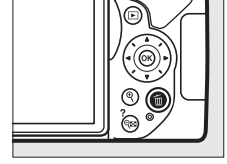
⏏ düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



⏏ düğmesi



Resmi silmek için ⏏ düğmesine tekrar basın.



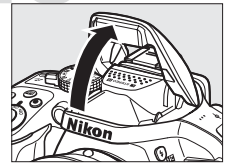
✎ Bekleme Zamanlayıcısı

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 Özel Ayar c2 (**Otomatik kapanma zmnlyclr**; 55) kullanarak seçilebilir.

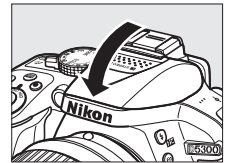


✎ Dahili Flaş

AUTO modunda doğru pozlama için ek aydınlatma gerekirse, dahili flaş deklanşöre yarım basıldığında otomatik olarak açılır (19). 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.



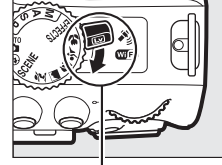
Flaş kullanımında değilken, flaşı mandal yerine oturana kadar nazikçe aşağıya iterek kapalı konumuna geri döndürün.



Ekranında Fotoğrafları Çerçvelendirme

1 Canlı görüntü düğmesini çevirin.

Objektiften gelen görüntü fotoğraf makinesi ekranında görüntülenecektir (canlı görüntü).



Canlı görüntü

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.



3 Netleme yapın.

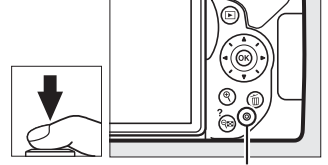
Deklanşöre yarım basın. Netleme noktası fotoğraf makinesi netleme yaparken yeşil yanıp sönecektir. Fotoğraf makinesi netleme yapabiliyorsa, netleme noktası yeşil görüntülenecektir; fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa, netleme noktası kırmızı renkte yanıp sönecektir.



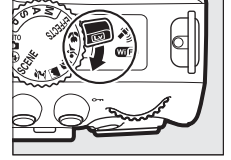
Netleme noktası

4 Fotoğrafi 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 canlı görüntü düğmesini çevirin.











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

✓ 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** (□ 55) 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 yöneltmekten kaçının. Bu önlemin alınmaması fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesine neden olabilir.

Canlı görüntü ekran kapandığında otomatik olarak sona erer (ekranı kapatmak, televizyonlarda veya diğer harici ekranlarda canlı görüntüyü sonlandırmaz).

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

Canlı görüntüyü başlatmak istediğinizde canlı görüntü başlatılmazsa, iç devrelerin soğumasını bekleyin ve sonra tekrar deneyin.

✓ Geri Sayım Ekranı

Canlı görüntü otomatik olarak sona ermeden 30 s önce bir geri sayım gösterilir (otomatik kapanma zamanlayıcısı sona ermeden 5 s önce (□ 55) veya canlı görüntü dahili devreleri korumak için sona ermek üzereyse, zamanlayıcı kırmızıya döner). Çekim koşullarına bağlı olarak, canlı görüntü seçildiğinde zamanlayıcı hemen görünebilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.



▶ düğmesi

Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.



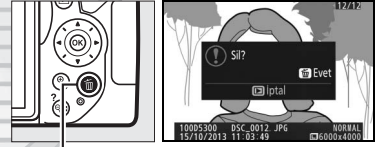
İstenmeyen Fotoğrafları Silme

Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.



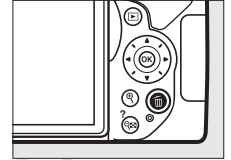
▶ düğmesi

⏏ düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



⏏ düğmesi

Resmi silmek için ⏏ düğmesine tekrar basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

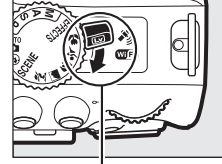
Filmleri Kaydetme

Filmler canlı görüntü modunda kaydedilebilir.

- 1 Canlı görüntü düğmesini çevirin.**
Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenir.

Simgesi

Bir simgesi filmlerin kaydedilemeyeceğini gösterir.



Canlı görüntü düğmesi

- 2 Fotoğraf makinesini hazırlayın.**

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

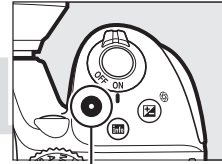


- 3 Netleme yapın.**
Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın.



Netleme noktası

- 4 Kayda başlayın.**
Kaydetmeyi başlatmak için film kayıt düğmesine basın. Bir kayıt göstergesi ve kullanılabilir süre ekranda görüntülenir.



Film kayıt düğmesi

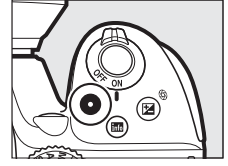
Kayıt göstergesi



Kalan süre

5 Kayıt işlemini sonlandırın.

Kaydı sonlandırmak için film kayıt düğmesine tekrar basın. Maksimum uzunluğa erişildiğinde, bellek kartı dolduğunda, başka bir mod seçildiğinde veya ekran kapandığında (ekranı kapatmak televizyon ve diğer harici ekranlarda kayıt işlemini sonlandırmaz) kayıt otomatik olarak sonlanacaktır. Canlı görüntüden çıkmak için canlı görüntü düğmesini çevirin.



Maksimum Uzunluk

Ayrı film dosyalarının maksimum boyutu 4 GB'dır; maksimum uzunluk aşağıda gösterildiği gibi **Film ayarları** > **Çerçeve boyutu/kare hızı** ve **Film kalitesi** için seçilen seçeneklerle değişir. Bellek kartı yazım hızına bağlı olarak, çekimin bu uzunluğa erişilmeden sonlanabileceğini unutmayın (□ 66).

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

1 Listelenen değer. 60p, 50p, 30p, 25p ve 24p için geçerli kare hızları sırasıyla 59,94, 50, 29,97, 25 ve 23,976 fps'dir.

2 **Video modu** için **NTSC** seçildiğinde kullanılabilir (□ 55).

3 **Video modu** için **PAL** seçildiğinde kullanılabilir.

4 Minyatür efekti modunda kaydedilen filmler oynatıldıklarında maksimum üç dakika uzunluğundadır.

✓ Filmleri Kaydetme

Işık titremesi, bant efekti veya dağılma, 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** kullanılarak azaltılabilir; □ 55). Parlak ışık kaynakları fotoğraf makinesi pan yapıldığında ardlı 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 yöneltmekten 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

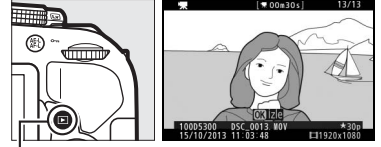
Eğer canlı görüntüyü başlatmak istediğinizde veya film kaydederken canlı görüntü başlamazsa, iç devrelerin soğumasını bekleyin ve sonra tekrar deneyin.

✓ 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.

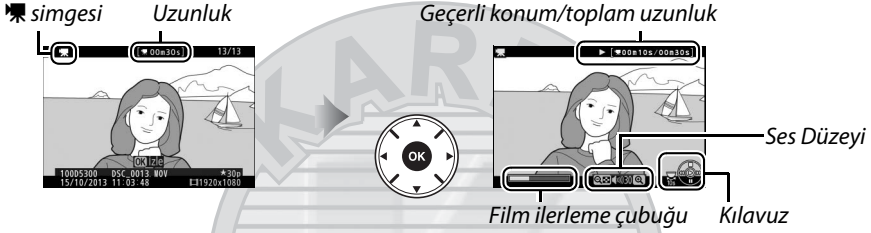
Filmleri İzleme

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















 düğmesi


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




Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:

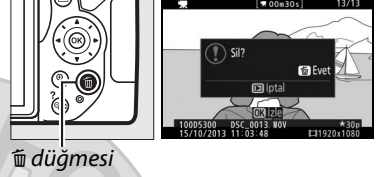
İşlem	Kullanım	Açıklama
Duraklat		İzlemeyi duraklatın.
İzle		Film duraklatıldığında veya geri alma/ilerleme sırasında izlemeye kaldığı yerden devam edin.
İlerle/geri al		Hız her basışta 2X'ten 4X'e, 8X'e, 16X'e artar; filmin başına veya sonuna atlamak için basılı tutun (ilk kare ekranın sağ üst köşesinde  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 s ileri veya geri atlamak için ayar kadranını çevirin.
Ses düzeyini ayarlama	 (?)	Ses düzeyini artırmak için  düğmesine, azaltmak için  (?) düğmesine basın.
Tam çerçeve izlemeye dönün	 / 	Tam çerçeve izlemeye çıkmak için  ya da  düğmesine basın.


İstenmeyen Filmleri Silme

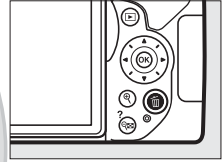
Silmek istediğiniz filmi görüntüleyin (filmler  simgeleriyle gösterilirler).



 düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



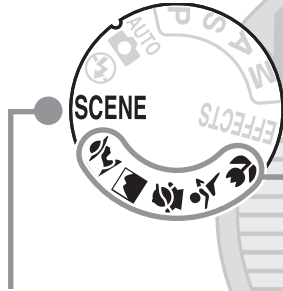
Resmi silmek için tekrar  düğmesine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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 çerçevesini ayarlamak ve 17. sayfada tarif edildiği gibi çekim yapmak kadar basit hale getirir.



Aşağıda listelenen sahneler çevirmeli ayar düğmesiyle seçilebilir.

🏠 Portre

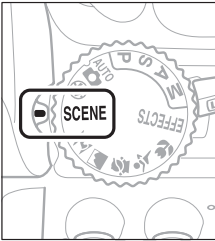
🏞️ Manzara

👶 Çocuk

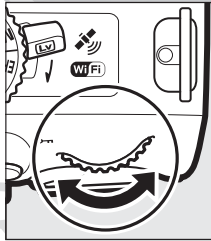
🏊 Spor

🌿 Yakın plan

Aşağıdaki sahneler çevirmeli ayar düğmesini **SCENE** konumuna döndürerek ve ayar kadranını istenilen sahne ekranda görülene kadar döndürerek seçilebilir.



+



🌃 Gece Portresi

🏞️ Gece Manzarası

🎉 Parti/İç Mekan

☁️ Kumsal/Kar

🌅 Gün Batımı

🌃 Alacakaranlık/Şafak

🐾 Evcil Hayvan Portresi

🕯️ Mum Işığı

🌸 Çiçek Açması

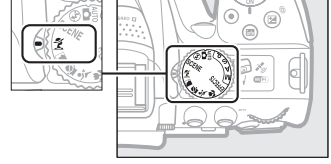
🌿 Sonbahar Renkleri

🍽️ Yiyecek

Çevirmeli Ayar Düğmesi

Aşağıdaki sahneler çevirmeli ayar düğmesi ile 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

Gün ışığında canlı manzara resimleri elde etmek 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 süresi dinamik spor çekimlerinde hareketi dondurur, böylece ana konu açıkça ortaya çıkar.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

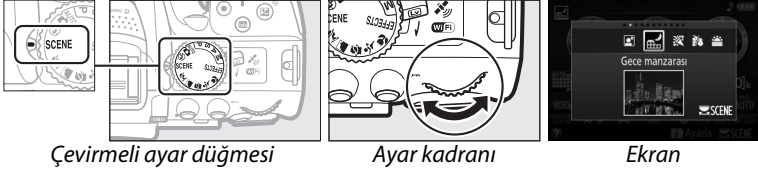
Yakın plan

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Diğer sahneler

Aşağıdaki sahneler çevirmeli ayar düğmesini **SCENE** konumuna döndürerek ve ayar kadranını istenilen sahne ekranda görünene kadar döndürerek seçilebilir.



Çevirmeli ayar düğmesi

Ayar kadranı

Ekran

Gece Portresi

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

Gece Manzarası

Sokak lambaları ve neon işaretler de dahil olmak üzere gece manzaralarını fotoğraflarken, kumlanma ve doğal olmayan renkleri azaltın.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Parti/İç Mekan

İç mekan arka plan aydınlatmasının etkilerini yakalayın. Partiler ve diğer iç mekan sahneleri için kullanın.

Kumsal/Kar

Güneşin aydınlattığı engin su, kar veya kumun parlaklığını yakalayın.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Gün Batımı

Gün doğumu ve gün batımında görülen derin renk çeşitliliğini korur.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Alacakaranlık/Şafak

Şafaktan önce veya gün batımından sonra zayıf doğal ışıkta görülen renkleri korur.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Evcil Hayvan Portresi

Aktif evcil hayvanların portreleri için kullanın.

Not: AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Mum Işığı

Mum ışığında çekilen fotoğraflar için.

Not: Dahili flaş kapanır.

Çiçek Açması

Çiçek tarlaları, çiçek açan meyve tarlaları ve geniş alanda çiçek açma içeren diğer manzaralarda kullanın.

Not: Dahili flaş kapanır.



Sonbahar Renkleri

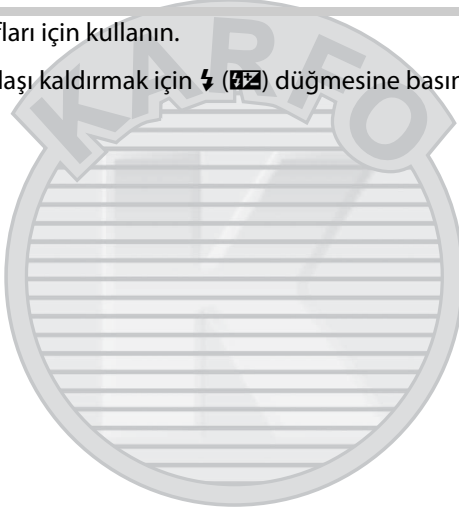
Sonbahar yapraklarındaki muhteşem kırmızılı ve sarıları yakalar.

Not: Dahili flaş kapanır.

Yiyecek

Canlı yiyecek fotoğrafları için kullanın.

Not: Flaşlı çekim için, flaş kaldırmak için  () düğmesine basın.




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
 Renk Taslağı
 Oynck Ftğrf Mak. Efekt i
 Minyatür Efekt i
 Seçici Renk

 Silüet
 Fazla Işık
 Az Işık
 HDR Boyama



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.

Renk Taslağı

Fotoğraf makinesi bir renk taslağı efekti için ana hatları algılar ve renklendirir. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☐ 37).

Not: Bu modda çekilen filmler, bir dizi durağan görüntüden yapılmış bir slayt gösterisi gibi oynatılır.

Oynck Ftğrf Mak. Efekt i

Oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi görünen fotoğraflar ve filmler oluşturun. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☐ 38).

Minyatür Efekt

Diyorama resimleri gibi görünen fotoğraflar oluşturun. Yüksek bir bakış noktasından çekildiğinde en iyi sonucu verir. Minyatür efekti filmler yüksek hızda oynatılır, 1920 x 1080/30p'de çekilen yaklaşık 45 dakikalık bir metrajı yaklaşık üç dakikada oynatılan bir filme sıkıştırılır. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 38).

Not: Ses filmlerle kaydedilmiyor. Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Seçici Renk

Seçilen renkler dışındaki tüm renkler siyah-beyaz olarak kaydedilir. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (📖 39).

Not: Dahili flaş kapanır.

Silüet

Parlak arka planlara karşı silüet konuları.

Not: Dahili flaş kapanır.

Fazla Işık

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

Not: Dahili flaş kapanır.

Az Işık

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

Not: Dahili flaş kapanır.

HDR Boyama

Bir fotoğraf her 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 ulaşamayabileceğini unutmayın. Kayıt sırasında, başka fotoğraflar çekilemeyeceğini belirten bir mesaj görüntülenir. Dahili flaş kapanır, sürekli çekim devre dışı kalır ve filmler 🔄 modunda kaydedilir.

Bulanıklaşmayı Önleme

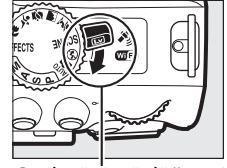
Yavaş enstantane hızlarında makine sarsıntısından kaynaklanan bulanıklaşmayı önlemek için bir tripod kullanın.

Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler

Renk Taslağı

1 Canlı görüntüyü seçin.

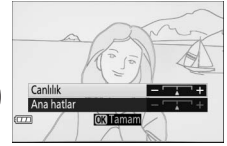
Canlı görüntü düğmesini çevirin. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı görüntü 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 artırılabilir veya soluk, monokrom bir etki için azaltılabilir, ana hatlar da kalınlaştırılabilir veya inceltilebilir. Aynı zamanda çizgilerin kalınlığını artırmak da renkleri daha doygunlaştırır.



3 **OK** düğmesine basın.

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

NEF (RAW)

NEF (RAW) kaydı ve modlarında kullanılamaz. Bu modlarda NEF (RAW) veya NEF (RAW)+JPEG seçenekleri seçiliyken çekilen resimler JPEG resim olarak kaydedilecektir. NEF (RAW) ayarında kaydedilen görüntüler iyi kalite görüntüler olarak kaydedilirken, NEF (RAW)+JPEG ayarlarında oluşturulan JPEG resimler seçilen JPEG kalitesinde kaydedilecektir.

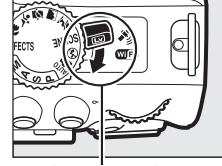
ve Modları

Otomatik netleme film kaydı sırasında kullanılamaz. Canlı görüntü yenileme hızı, sürekli deklanşör modları için kare hızı ile birlikte düşecek; canlı görüntü sırasında otomatik netleme kullanılması önizlemeye engel olur.

1. Oyuncu Fırfır Mak. Efektini

1 Canlı görüntüyü seçin.

Canlı görüntü düğmesini çevirin. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı görüntü 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 doygun yapmak için canlılığı, kenar ayrıntısı kaybı miktarını kontrol etmek içinse kenar ayrıntısı kaybını ayarlayın.



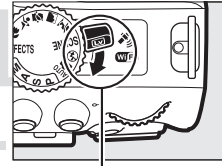
3 **OK** düğmesine basın.

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

1. Minyatür Efektini



1 Canlı görüntüyü seçin.

Canlı görüntü düğmesini çevirin. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı görüntü düğmesi

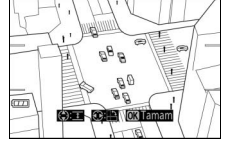
2 Netleme noktasını konumlandırın.

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 yüklemek için  (?) düğmesine basın.







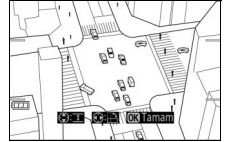
3 Seçenekleri görüntüleyin.

Minyatür efekti seçeneklerini görüntülemek için  düğmesine basın.




4 Seçenekleri ayarlayın.

Netlemede olacak alanın yönlendirmesini seçmek için  veya  düğmesine basın ve genişliğini ayarlamak için  veya  düğmesine basın.



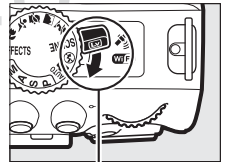
5 Canlı görüntü ekranına geri dönün.

Canlı görüntü ekranına geri dönmek için  düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

Seçici Renk


1 Canlı görüntüyü seçin.

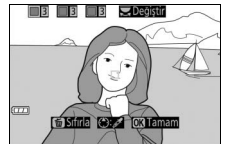
Canlı görüntü düğmesini çevirin. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı görüntü düğmesi

2 Seçenekleri görüntüleyin.

Seçici renk seçeneklerini görüntülemek için  düğmesine basın.



3 Bir renk seçin.

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

Seçilen renk



4 Renk aralığını seçin.

Son fotoğrafta 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** seçeneğini seçin).



6 Canlı görüntü ekranına geri dönün.

Canlı görüntü ekranına geri dönmek için ⓧ düğmesine basın. Çekim sırasında, sadece seçilen tonlardaki nesnelere renkli kaydedilecektir; diğer tüm tonlar siyah-beyaz kaydedilecektir. Canlı görüntüden çıkmak için canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve vizör kullanılarak çekilen fotoğraflarda uygulanacaktır.

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 otomatik pozlama (□ 42)	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 otomatik (□ 42)	Hareketi dondurmak veya bulanıklaştırmak için kullanın. Kullanıcı enstantane hızını seçer; fotoğraf makinesi en iyi sonuçları elde etmek için diyaframı seçer.
A Diyafram Öncelikli Otomatik (□ 42)	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 (□ 42)	Kullanıcı hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol eder. Uzun süreli pozlamalar için enstantane hızını "Time" (Uzun Pozlama) veya "Bulb" (Süre) olarak ayarlayın.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Dahili Flaşı Kullanma

Flaşlı çekim için, flaşı kaldırmak için  (OFF) 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 otomatik pozlamada, makine otomatik olarak optimum pozlamayı üretecek diyafram ayarını 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



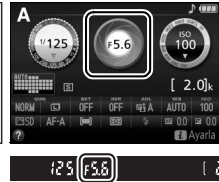
A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik)

Diyafram öncelikli otomatik pozlamada, makine otomatik olarak optimum pozlamayı üretecek deklanşör hızını seçerken siz diyafram ayarını seçersiniz.

Ayar kadranını daha büyük diyaframlar (daha düşük f değerleri) için sola, daha küçük diyaframlar (daha yüksek f değerleri) için sağa çevirin.



Ayar kadranı

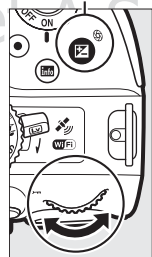


M Modu (Manuel)

Manuel modda, hem diyaframı hem deklanşör hızını siz kontrol edersiniz.

Pozlama göstergesini kontrol edin, 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), (M) düğmesini basılı tutun.

(M) düğmesi



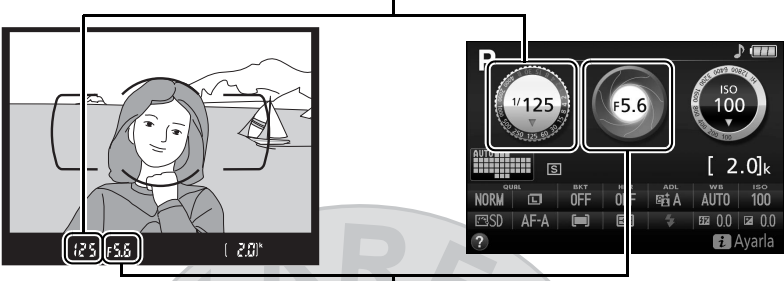
Ayar kadranı



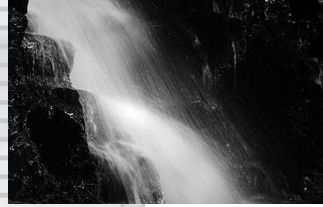
📌 Deklanşör Hızı ve Diyafram

Enstantane hızı ve diyafram vizör ve bilgi ekranında gösterilir.

Deklanşör hızı



Diyafram



Kısa poz süreleri (bu örnekte $1/1600$ sn) hareketi dondurur. Yavaş deklanşör hızları (burada 1 sn) hareketi bulanıklaştırır.



Daha büyük diyaframlar (f/5.6 gibi; unutmayın, Küçük diyaframlar (bu durumda f/22) hem arka daha düşük f değeri, daha büyük diyafram demektir) ana konunun önündeki ve planı hem de ön planı netlemeye getirir. arkasındaki detayları bulanıklaştırır.

📌 Pozlama Göstergesi

Optimal pozlama	$1/3$ EV az pozlanmış	2 EV üzerinde fazla pozlanmış

Pozlama Telifisi

Pozlama telifisi, pozlamayı fotoğraf makinesinin önerdiği değerlerden farklılaştırarak, resimlerin daha parlak veya daha karanlık yapılması için kullanılır (☐ 75).




-1 EV

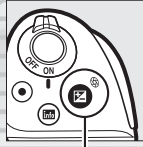



Pozlama telifisi yok



+1 EV

Pozlama telifisi için bir değer seçmek için,  düğmesini basılı tutun ve istenen değer vizörde veya bilgi ekranında görünene kadar ayar kadranını çevirin. Normal pozlama, pozlama telifisini ± 0 'a ayarlayarak geri yüklenebilir (☐ 2) modunda pozlama telifisine yapılan değişiklikler başka bir mod seçildiğinde sıfırlanacaktır. Pozlama telifisi fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanmaz.



 düğmesi Ayar kadranı



-0,3 EV



+2 EV

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

Bilgi Ekranı

Aynı zamanda pozlama telifisi seçeneklerine bilgi ekranından da erişilebilir (☐ 8).



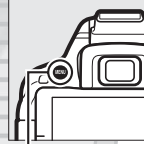
Konum Verileri

Konum Verilerini Fotoğraflar ve Filmlere Yerleştirmek

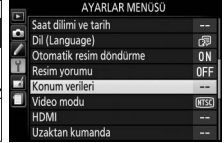
Dahili konum verileri ünitesi fotoğraf makinesinin geçerli konumu (enlem, boylam, yükseklik) ve geçerli saati (UTC) ile ilgili bilgileri uydu navigasyon sistemlerinin sağladığı şekilde kaydedebilir ve fotoğraf makinesi ile çekilen fotoğraflar ve filmlerin içine yerleştirebilir. Konum verileri işlevi en iyi performansı gökyüzünün açık bir manzarasını sunan yerlerde gösterir.

1 Konum verileri seçeneğini seçin.

Menüleri görüntülemek için **MENU** düğmesine basın, ardından ayarlar menüsünde **Konum verileri** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.

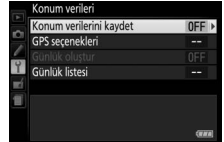


MENU düğmesi



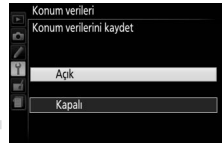
2 Konum verilerini kaydet seçeneğini seçin.

Konum verilerini kaydet seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.



3 Açık seçeneğini seçin.

Fotoğraf makinesinin dahili konum verileri ünitesini etkinleştirmek için **Açık** seçeneğini vurgulayın ve **OK** düğmesine basın. Fotoğraf makinesi navigasyon uydularından konum verilerini almaya başlayacaktır.

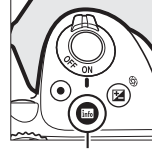


Konum Verileri İşlevini Etkinleştirmeden Önce

Konum verileri işlevini kullanmadan önce, vi ile xiv sayfaları arasındaki uyarıları okuyun ve **Saat dilimi ve tarih** (📅 55) ayarında saatin doğru saate ve tarihe ayarlı olduğundan emin olun. Fotoğraf makinesinin beklenmedik bir şekilde kapanmasını önlemek için, pilin şarjlı olduğundan emin olun.

4 Uydu sinyal gücünü kontrol edin.

Info düğmesine basın ve bilgi ekranında sinyal gücünü kontrol edin.



Info düğmesi

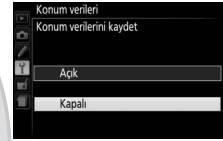


5 Resim Çekin.

Navigasyon uydu sistemi aracılığıyla elde edilen konum verileri çekilen her fotoğraf veya filmle kaydedilecektir ve izleme fotoğraf bilgileri ekranlarında veya birlikte verilen ViewNX 2 yazılımı kullanılarak bir harita üzerine çizilerek izlenebilir (62).

6 Konum verileri işlevini kapatın.




Artık ihtiyaç duyulmadığında konum verileri işlevini kapatmak için, ayarlar menüsünde **Konum verileri** > **Konum verilerini kaydet** için **Kapalı** seçeneğini seçin.

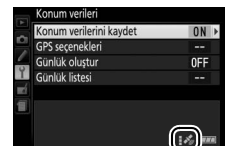


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Uydu Sinyali Göstergesi

Sinyal gücü konum verileri ekranında şu şekilde gösterilir:

-  **(statik)**: Fotoğraf makinesi enlem, boylam ve yüksekliği kaydeder.
-  **(statik)**: Fotoğraf makinesi yalnızca enlem ve boylamı kaydeder; yükseklik kaydedilmez.
-  **(yanıp sönüyor)**: Konum kaydedilmez.



Konum Verileri

Yerel coğrafi ve atmosferik koşullar konum verilerinin alınmasını engelleyebilir veya geciktirebilir. Fotoğraf makinesi kapalı alanlarda, yer altında veya metal konteynirlarda veya köprülerin ve diğer büyük yapıların, ağaçların, güç hatlarının veya uydu sinyallerini engelleyen veya yansıtan diğer nesnelere yakınında konum verilerini alamayabilir. İyi sinyal alan yerler ararken bulunduğunuz yere ve çevrenize dikkat edin. Navigasyon uydularının konumları sürekli değişir, bu da konum verilerinin günün belirli saatlerinde alınmasını engeller veya geciktirir. Ayrıca cep telefonlarının veya navigasyon uydularının frekanslarına yakın frekanslar ileten diğer cihazların varlığı da konum verilerinin alınmasını etkileyebilir.

Fotoğraf makinesinin bir sinyal almasının bazı durumlarda, örneğin pil takıldıktan hemen sonra veya konum verilerini kaydet işlevi ilk kez etkinleştirildiğinde ya da uzun bir süre kullanılmadıktan sonra biraz zaman alabileceğini unutmayın. Filmler için konum verileri kaydın başlangıcı içindir. Fotoğraf makinesini kapatmanın konum verileri işlevini devre dışı bırakmadığını unutmayın.

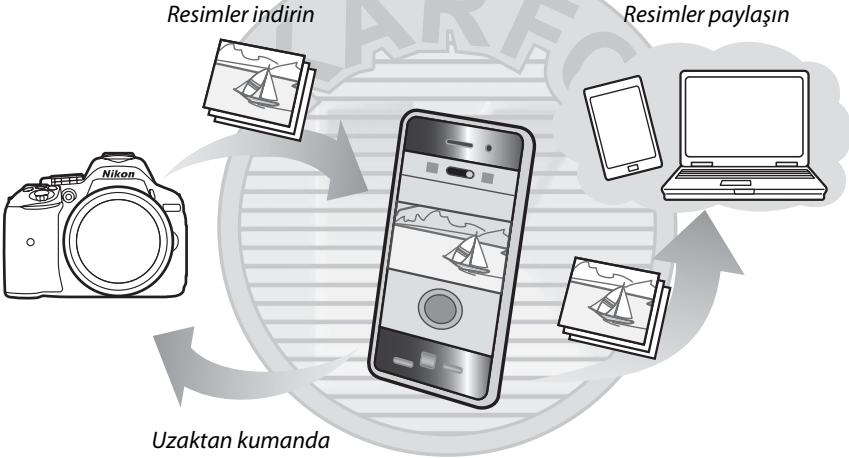
Uydu sisteminden alınan verilerin doğruluğuna ve yerel topoğrafyanın uydu sinyaline olan etkilerine bağlı olarak resimlerle birlikte kaydedilen konum verileri gerçek konumdan birkaç yüz metreye kadar farklı olabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Wi-Fi

Wi-Fi Sizin için Neler Yapabilir

Objektiften gelen görüntüyü akıllı cihazınızda görüntülemek, resimler çekmek ve fotoğraf makinesini uzaktan kontrol etmek ve İnternet üzerinden paylaşmak için fotoğraf makinenizden resimler indirmek için Android ve iOS cihazınıza Wireless Mobile Utility Uygulamasını yükleyin.



Ayrıntılar için Wireless Mobile Utility elkitabına bakın (📖 49).

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Fotoğraf Makinesine Erişim

Wi-Fi (kablolu LAN) aracılığıyla bağlanmadan önce, Android veya iOS akıllı cihazınıza Wireless Mobile Utility'yi yükleyin. Fotoğraf makinesine erişim için talimatlar, akıllı cihaz tarafından kullanılan bağlantının türüne göre değişir.

Android

- **Düğme ile WPS:** Eğer akıllı cihaz düğme ile WPS'i destekliyorsa (örn., **Wi-Fi settings (Wi-Fi ayarları)** menüsünde bir **WPS button connection (WPS düğmesi bağlantısı)** seçeneği varsa), akıllı cihaza bağlanmak için bu kolay yöntemi kullanabilirsiniz (☐ 50).
- **PIN girişi ile WPS:** Eğer akıllı cihaz WPS'yi destekliyorsa, akıllı cihaz tarafından görüntülenen PIN kodunu girerek bir bağlantı kurmak için fotoğraf makinesini kullanabilirsiniz (☐ 51).
- **SSID'yi görüntüle:** Eğer akıllı cihaz WPS'yi desteklemiyorsa, akıllı cihazda fotoğraf makinesi SSID'yi seçerek bağlanabilirsiniz (☐ 52).

iOS

- **SSID'yi görüntüle:** Akıllı cihazda fotoğraf makinesi SSID'yi seçerek bağlanın (☐ 52).

🔧 Uygulamayı yükleme

1 Uygulamayı bulun.

Akıllı cihazda, Google Play hizmetine, App Store'a veya diğer uygulama pazar alanlarına bağlanın ve "Wireless Mobile Utility"yi arayın. Daha fazla bilgi için, akıllı cihaz ile birlikte verilen talimatlara bakın.

2 Uygulamayı yükleyin.

Uygulama tanımını okuyun ve uygulamayı yükleyin. Wireless Mobile Utility için bir pdf kılavuz aşağıdaki adreslerden indirilebilir:

- **Android:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- **iOS:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

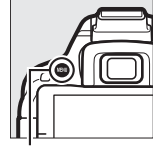
🔧 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) güvenli bir kablosuz ağ kurmayı kolaylaştırmak için tasarlanmış bir standarttır. İlgili adımlar ve akıllı cihazın bir bağlantı için bekleyeceği süre uzunluğu ile ilgili bilgi için akıllı cihaz ile birlikte verilen belgelere bakın.

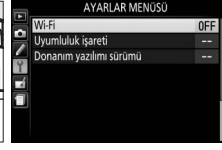
WPS (Yalnızca Android)

1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın, ardından ayarlar menüsünde **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın. **Ağ bağlantısı** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın, ardından **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve ⓧ düğmesine basın. Wi-Fi'in etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.



MENU düğmesi



2 Bağlanın.

Fotoğraf makinesi ve akıllı cihazda WPS düğmesi bağlantılarını etkinleştirin:

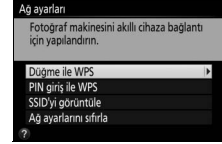
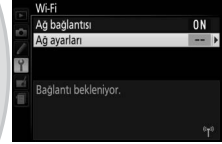
- **Fotoğraf Makinesi: Ağ ayarları** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.



Düğme ile WPS seçeneğini vurgulayın ve fotoğraf makinesini bir WPS bağlantısına hazırlamak için ► düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi akıllı cihazdan bir WPS bağlantısı isteği için yaklaşık iki dakika bekleyecektir. Bekleme süresini uzatmak için ⓧ düğmesine basın.

- **Akıllı cihaz: Wi-Fi settings (Wi-Fi ayarları) > WPS button connection (WPS düğmesi bağlantısı)** ögesini seçin.



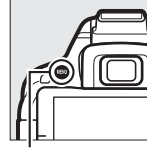
3 Wireless Mobile Utility uygulamasını başlatın.

Wireless Mobile Utility uygulamasını akıllı cihazda başlatın. Ana diyalog görüntülenecektir.

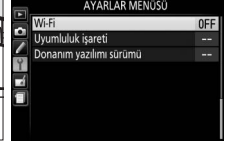
PIN Giriş (Yalnızca Android)

1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

Menüleri görüntülemek için **MENU** düğmesine basın, ardından ayarlar menüsünde **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın. **Ağ bağlantısı** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın, ardından **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve OK düğmesine basın. Wi-Fi'ın etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.



MENU düğmesi

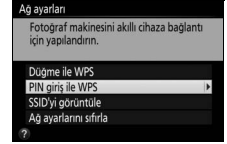
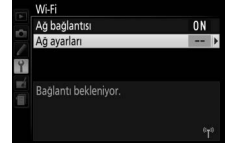


2 Ağ ayarları > PIN giriş ile WPS öğesini seçin.

Ağ ayarları seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.



PIN giriş ile WPS seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.



3 PIN kodunu girin.

Akıllı cihaz tarafından görüntülenen PIN kodunu girin. Rakamları vurgulamak için ◀ veya ▶ düğmelerine basın ve değiştirmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın. Giriş tamamlandığında OK düğmesine basın.

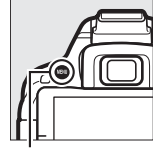
4 Wireless Mobile Utility uygulamasını başlatın.

Wireless Mobile Utility uygulamasını akıllı cihazda başlatın. Ana diyalog görüntülenecektir.

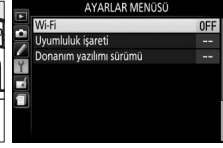
SSID (Android ve iOS)

1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın, ardından ayarlar menüsünde **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın. **Ağ bağlantısı** seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın, ardından **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve ⓧ düğmesine basın. Wi-Fi'in etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.



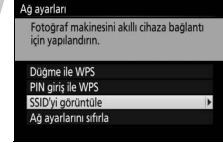
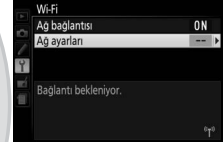
MENU düğmesi



2 Fotoğraf makinesi SSID'sini görüntüleyin.

Ağ ayarları seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.

SSID'yi görüntüle seçeneğini vurgulayın ve ► düğmesine basın.



3 Fotoğraf makinesi SSID'sini seçin.

Fotoğraf makinesi SSID'sini akıllı cihaz tarafından görüntülenen ağ listesinden seçin.

4 Wireless Mobile Utility uygulamasını başlatın.

Wireless Mobile Utility uygulamasını akıllı cihazda başlatın. Ana diyalog görüntülenecektir.

■ ■ Bağlantıyı Sonlandırma

Wi-Fi şu işlemlerle devre dışı bırakılabilir:


- Fotoğraf makinesi ayarlar menüsünde **Wi-Fi** > **Ağ bağlantısı** > **Devre Dışı Bırak** ögesini seçerek
- Film kaydı başlatarak
- Fotoğraf makinesini kapatarak

■ ■ Varsayılan Ayarları Geri Yükleme

Varsayılan ayarları geri yüklemek için **Wi-Fi** > **Ağ ayarları** > **Ağ ayarlarını sıfırla** ögesini seçin. Bir onaylama diyalogu görüntülenecektir; **Evet** seçeneğini vurgulayın ve varsayılan ayarları geri yüklemek için **OK** düğmesine basın.



✎ Wi-Fi Ekranı

Wi-Fi etkinken, bilgi ekranında bir  simgesi yanıp sönecektir. Simge bir bağlantı kurulduğunda ve fotoğraf makinesi akıllı cihazla veri alışverişi yaparken yanıp sönmeyi kesecektir.

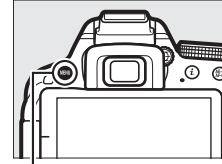


✓ Wi-Fi

Wi-Fi işlevini kullanmadan önce xv ve xvi sayfaları arasındaki uyarıları okuyun. Kullanımı yasak olan durumlarda Wi-Fi'yi ayarlarda devre dışı bırakmak için, fotoğraf makinesi ayarlar menüsünde **Wi-Fi** > **Ağ bağlantısı** > **Devre Dışı Bırak** ögesini seçin. Wi-Fi etkinken Eye-Fi kartların kullanılmayacağını ve akıllı cihazdaki Wireless Mobile Utility uygulaması fotoğraf makinesi ile iletişim halindeyken bekleme zamanlayıcısının kapanmayacağını unutmayın. Yaklaşık 5 dakika içinde bir veri alışverişi olmazsa, bekleme zamanlayıcısı kapanacaktır. Fotoğraf makinesinin Wi-Fi işlevi yalnızca bir bellek kartı takılı olduğunda kullanılabilir ve bir USB veya HDMI kablosu bağlı olduğunda kullanılamaz. Bağlıyken güç kaybını önlemek için ağ bağlantısını etkinleştirmeden önce pili şarj edin.

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
- Çekim
- Özel Ayarlar
- Ayarlar
- Rötuş
- Son Ayarlar veya Menü (varsayılanı Son Ayarlar'dır)



Geçerli ayarlar simgeler ile gösterilir.

Menü seçenekleri

Geçerli menüdeki seçenekler.

? Geçerli olarak seçilen seçenek veya menünün bir açıklaması (?) düğmesine basılarak görüntülenebilir. Ekran boyunca kaydırmak için veya düğmesine basın. Menülere geri dönmek için tekrar (?) düğmesine basın.



(?) düğmesi

Menü Seçenekleri

■▶ İzleme Menüsü: Resimleri Yönetme

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

■📷 Çekim Menüsü: Çekim Seçenekleri

Çekim menüsünü sıfırla	Picture Control'ü Yönet	ISO duyarlılığı ayarları
Kayıt klasörü	Otomatik dağılma kontrolü	Deklanşör modu
Resim kalitesi	Renkli alan	Çoklu pozlama
Resim boyutu	Etkin D-Lighting	Aralıklı çekim
NEF (RAW) kaydı	HDR (yüksek dinamik aralık)	Optik VR *
Beyaz dengesi	Uzun pozlama KA	Film ayarları
Picture Control Ayarla	Yüksek ISO KA	

* Yalnızca bu öğeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

■🔑 Özel Ayarlar: Fotoğraf Makinesi Ayarlarının İnce Ayarı

Özel ayarları sıfırla	c2 Otomatik kapanma zmnlyclr	e Basamaklama/ flaş
a Otomatik netleme	c3 Otomatik zamanlama	e1 Dahili flaş için flaş kontrol
a1 AF-C öncelik seçimi	c4 Uzak bağ. açık kal. süre (ML-L3)	e2 Otmtk basamaklama ayarı
a2 Netleme noktası sayısı	d Çekim/ekran	f Kontroller
a3 Dahili AF yardımcı aydnlmts	d1 Uyarı sesi	f1 Fn düğmesini ata
a4 Telemetre	d2 Vizör kılavuz çizgi ekranı	f2 AE-L/AF-L düğmesini ata
b Pozlama	d3 ISO ekranı	f3 Ters kadran dönüşü
b1 Pzlm kntrl için EV adımları	d4 Dosya numarası sırası	f4 Yuva boş bırakma kilidi
c Zamanlayıcılar/AE kilidi	d5 Pozlama gecikme modu	f5 Ters göstergeler
c1 Deklanşör AE-L	d6 Tarih bastır	

■🔑 Ayarlar Menüsü: Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bellek kartını formatla	Kırışma azaltma	HDMI
Ekran parlaklığı	Saat dilimi ve tarih	Uzaktan kumanda
Bilgi ekranı formatı	Dil (Language)	Wi-Fi
Otomatik bilgi ekranı	Otomatik resim döndürme	Eye-Fi yüklemesi *
Görüntü sensörünü temizle	Resim yorumu	Uyumluluk işareti
Aynayı temizlik için kilit	Konum verileri	Donanım yazılımı sürümü
Toz Giderme ref fotoğrafı	Video modu	

* Sadece uyumlu Eye-Fi bellek kartı takıldığında kullanılabilir.

■ ■ Rötuş Menüsü: Rötuşlu Kopyalar Oluşturma

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

* Yalnızca rötuş menüsü **i** düğmesine basılarak görüntülenirse ve rötuşlanan bir resim veya orijinal görüntülediğinde tam çerçeve izlemede **Rötuş** seçeneği seçildiğinde kullanılabilir.

■ ■ Son Ayarlar / Menü (Son Ayarlar'a geri döner)



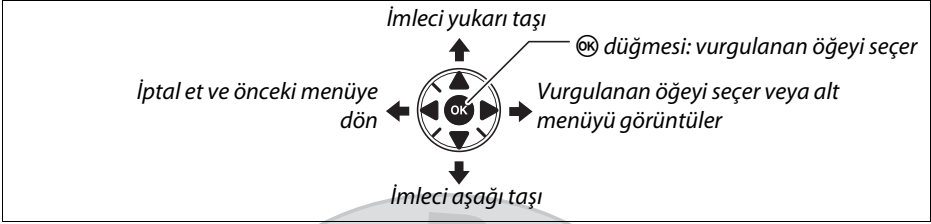
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Daha Fazla Bilgi İçin

Bireysel menü seçenekleriyle ilgili bilgilere, fotoğraf makinesinin tümleşik yardımını kullanarak erişebilirsiniz (54).

Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma

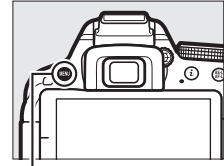
Çoklu seçici ve OK düğmesi, fotoğraf makinesinin menülerinde gezinmek amacıyla kullanılır.



Menülerde gezmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

1 Menüleri görüntüleyin.

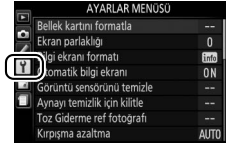
Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın.



MENU düğmesi

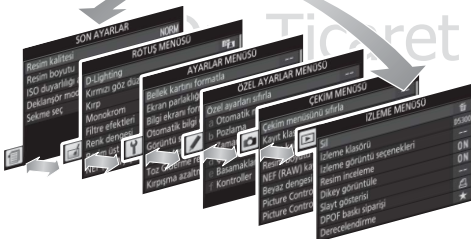
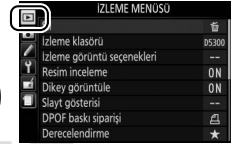
2 Geçerli menü için simgeyi vurgulayın.

Geçerli menüye ait simgeyi vurgulamak için ◀ düğmesine basın.



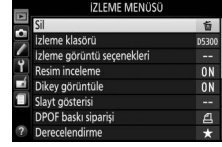
3 Bir menü seçin.

İstediğiniz menüyü seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



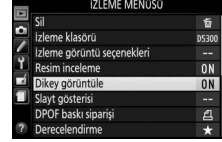
4 İmleci seçilen menü üzerine konumlandırın.

İmleci seçilen menüye konumlandırmak için ► düğmesine basın.



5 Bir menü öğesini vurgulayın.

Bir menü öğesini vurgulamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.



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 OK düğmesine basın. Seçim yapmadan çıkmak için, MENU düğmesine basın.



Aşağıdakilere dikkat edin:

- Gri olarak görüntülenen menü öğeleri o anda kullanılamaz.
- ► düğmesine basmak genellikle OK düğmesine basmakla aynı etkiye sahiptir, seçimin sadece OK düğmesine basılarak yapılabildiği bazı durumlar vardır.
- Menülerden çıkmak ve çekim moduna geri dönmek için, deklanşöre yarım basın (19).

ViewNX 2

ViewNX 2'yi Yükleme

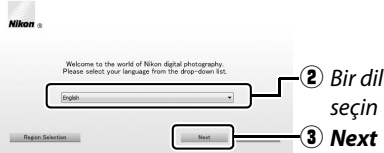
Bilgisayarınıza kopyalanmış fotoğrafları ve filmleri görüntülemek ve düzenlemek için birlikte verilen yazılımı kurun. ViewNX 2'yi yüklemeyen önce, bilgisayarınızın 60. sayfadaki sistem gereksinimlerini karşıladığını onaylayın. ViewNX 2'nin xiii. sayfada listelenen web sitelerinden indirilebilen en son sürümünü kullandığınızdan emin olun, çünkü D5300'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 Kurulumu başlatın.

Install (Kurulum) öğesini tıklayın ve ekran talimatlarını izleyin.



Install (Kurulum) öğesini tıklayın

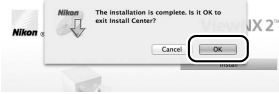
3 Kurulum dosyasından çıkın.

Windows



Yes (Evet) öğesini tıklayın

Mac OS



OK (Tamam) öğesini tıklayın

4 Kurulum CD'sini CD-ROM sürücüsünden çıkartın.

Sistem Gereksinimleri

	Windows	Mac OS
CPU	<ul style="list-style-type: none">• Fotoğraflar: Intel Celeron, Pentium 4, Core serisi; 1,6 GHz veya daha iyisi• Filmler (izleme): 3,0 GHz veya daha iyi Pentium D; Intel Core i5 ya da daha iyisi kare hızı 30 fps ya da üzerinde çerçeve boyutu 1280×720 veya daha fazla ya da çerçeve boyutu 1920×1080 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 serisi• 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 1280×720 veya daha fazla ya da çerçeve boyutu 1920×1080 veya daha fazla olan filmleri izlerken tavsiye edilir• Filmler (düzenleme): Intel Core i5 veya daha iyisi
OS	Windows 8, Windows 7, Windows Vista ve Windows XP'nin önceden yüklenmiş sürümleri, Windows XP'nin 64 bit sürümlerinin desteklenmediğini unutmayın	OS X 10.8 veya 10.7, Mac OS X 10.6
Bellek (RAM)	<ul style="list-style-type: none">• 32 bit Windows 8, Windows 7 veya Windows Vista: 1 GB veya daha fazla (2 GB veya daha fazlası önerilir)• 64 bit Windows 8, Windows 7 veya Windows Vista: 2 GB veya daha fazla (4 GB veya daha fazlası önerilir)• Windows XP: 512 MB veya üstü (2 GB veya üstü önerilir)	<ul style="list-style-type: none">• OS X 10.8, 10.7: 2 GB veya daha fazlası (4 GB veya daha fazlası önerilir)• Mac OS X 10.6: 1 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: 1024×768 piksel (XGA) veya üstü (1280×1024 piksel veya üstü tavsiye edilir) Renk: 24 bit renk (Gerçek Renk) veya daha fazlası	Çözünürlük: 1024×768 piksel (XGA) veya üstü (1280×1024 piksel veya üstü tavsiye edilir) Renk: 24-bit renk (milyon renk) veya daha fazlası

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

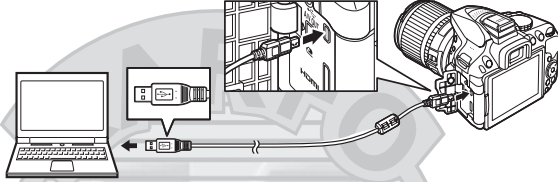
ViewNX 2'yi Kullanma

Resimleri Bilgisayara Kopyala

İlerlemeden önce, ViewNX 2 CD'sinde verilen yazılımı yüklediğinizden emin olun (📖 59).

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 iletişimi görüntülenecektir; **Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2'yi Kullanarak Dosyayı İçeri Aktar)** öğesini seçin ve **OK (Tamam)** seçeneğini tıklayın.



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

3 Start Transfer (Aktarımı Başlat) düğmesini tıklayın.

Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki resimler bilgisayara kopyalanacaktır.

Aktarım Sırasında

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



Start Transfer (Transferi Başlat)

4 Bağlantıyı kesin.

Aktarım tamamlandığında, fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablosunun bağlantısını kesin.

Resimleri Görüntüle

Aktarma tamamlandığında resimler, ViewNX 2'de görüntülenir.

ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

- Windows: Masaüstündeki ViewNX 2 kısayoluna çift tıklayın.
- Mac OS: Yuvadaki ViewNX 2 simgesini 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.



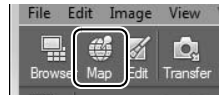
Resimleri Bastırma

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



Konum Verilerini Görüntüleme

Resimlerin çekildiği yerleri veya yol günlüklerini görüntülemek için ViewNX 2 araç çubuğundaki **Map (Harita)** seçeneğine tıklayın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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)** öğesini seçin (İnternet bağlantısı gerekir).

Teknik Notlar

Uyumlu aksesuarlar, fotoğraf makinesinin temizlenmesi ve muhafaza edilmesi ve bir hata mesajı görüntülendiğinde 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 telemetrel)	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 makinesine temas edebilir ve hasar veya yaralanmaya sebep olabilir.

3 Objektifi kaydırmak ve/veya eğmek pozlamayı etkiler.

4 Kaydırma ya da yatırma durumunda kullanılamaz.

5 En uygun pozlama yalnızca objektif maksimum diyaframdaysa ve objektif eğilmemiş veya kaydırılmamışsa başarılabilecektir.

6 f/5.6 veya daha büyük maksimum etkili diyaframlarla.

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 yaklaşıldığında, 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 diyaframlarla.

- Filmler yüksek ISO duyarlılıklarında kaydedilirken otomatik netleme sırasında çizgi formunda kulanma görünebilir. Manuel netleme ve netleme kilidini kullanın.

☑ IX NIKKOR Objektifleri

IX-NIKKOR objektifler kullanılamaz.

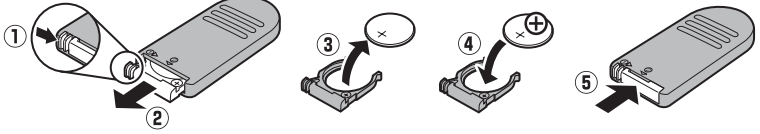
Diğer Aksesuarlar

Bu kılavuz hazırlandığı sırada, D5300 için aşağıdaki aksesuarlar mevcuttu.

Güç kaynakları	<ul style="list-style-type: none">• EN-EL14a Şarj Edilebilir Li-ion Pili (☐ 9): İlave EN-EL14a pilleri yerel satıcılardan ve Nikon yetkili servis temsilcilerinden edinilebilir. EN-EL14 pilleri de kullanılabilir.• MH-24 Pili Şarj Cihazı (☐ 9): EN-EL14a ve EN-EL14 pilleri şarj eder.• EP-5A Güç Konektörü, EH-5b AC Adaptörü: 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 etkili fotoğrafçılık için tasarlanan filtreler otomatik netleme veya elektronik telemetreyi etkileyebilir.• D5300, 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.• 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 merkez ağırlıklı ölçüm tavsiye edilir. Ayrıntılar için filtre elkitabına bakın.
Vizör göz merceği aksesuarları	<ul style="list-style-type: none">• DK-20C Oküler Düzeltme Merceklere: Fotoğraf makinesinin dioptri ayarlama kontrolü nötr konumdayken (-1 m^{-1}) objektifler $-5, -4, -3, -2, 0, +0,5, +1, +2$ ve $+3 \text{ m}^{-1}$ dioptri ile kullanılabilir. Oküler düzeltme merceğini yalnızca istenen netleme dahili dioptri ayar kontrolüyle elde edilemiyorsa kullanın ($-1,7$ ila $+1,0 \text{ m}^{-1}$). 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.• DK-22 Göz Merceği Adaptörü: DG-2 büyütücü takılırken DK-22 kullanılır. Ekran adaptör yerindeyken döndürülemez.• DR-6 Sağdan Açılı Görüş Eklentisi: DR-6, vizördeki görüntünün objektife dik açıdan görünmesini sağlayarak vizör göz merceğine dik açıda takılır (örneğin, fotoğraf makinesi yatay konumdayken doğrudan üstten). Ekran eklenti yerindeyken döndürülemez.
Yazılım	<ul style="list-style-type: none">• Capture NX 2: Beyaz dengesi ayarlaması ve renk kontrol noktaları gibi özellikler sunan tam bir fotoğraf düzenleme paketi.• Camera Control Pro 2: Fotoğraf makinesini filmler ve fotoğraflar çekmek ve fotoğrafları doğrudan bilgisayarın sabit diskine kaydetmek için bir bilgisayardan uzaktan kontrol edin. <p>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 xiii. sayfada listelenen web sitelerine bakın.</p>

Gövde kapağı **BF-1B Gövde Kapağı/BF-1A Gövde Kapağı:** Gövde kapağı, objektif takılı değilken ayna, vizör ekranı ve görüntü sensörünü tozdan uzak tutar.

- **ML-L3 Kablosuz Uzaktan Kumanda** (☐ 4): ML-L3 bir 3 V CR2025 pil kullanır.



Pil yuvası mandalı sağa (1) doğru bastırarak, boşluğa tırnağınızı sokun ve pil yuvasını açın (2). Pilin doğru yönde takıldığından emin olun (4).

- **WR-R10 Kablosuz Uzaktan Kumanda */WR-T10:** WR-R10 kablosuz uzaktan kumanda takıldığı zaman, fotoğraf makinesi bir WR-T10 kablosuz uzaktan kumanda kullanılarak kablosuz olarak kontrol edilebilir. WR-T10, bir 3 V CR2032 pil kullanır.



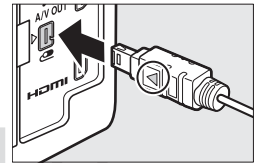
Pil yuvası mandalının arkasındaki boşluğa tırnağınızı sokun ve pil yuvasını açın (1). Pilin doğru yönde takıldığından emin olun (3).

- **WR-1 Kablosuz Uzaktan Kumanda:** WR-1 üniteleri biri verici olarak çalışan ve diğerleri alıcı olarak davranan ikili veya daha çok kumandanadan 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.

Mikrofonlar **Stereo Mikrofonu ME-1***

Aksesuar bağlantısı aksesuarları

D5300, aksesuar bağlantısının yanındaki ► işareti ile aynı hizada yer alan konektör üzerindeki ◀ işaretine bağlanan **WR-1 ve WR-R10 kablosuz uzaktan kumandalar, MC-DC2 uzaktan kumanda kabloları ve GP-1/GP-1A GPS üniteleri** için bir aksesuar bağlantısı ile donatılmıştır (terminal kullanılmıyorsa konektör kapağını kapatın).



USB ve A/V konektörü aksesuarları

- **UC-E17 ve UC-E6 USB kabloları** (☐ 61): Birlikte verilen UC-E17 kablosu ayrıca satın alma için mevcut değildir; onun yerine UC-E6 kabloları satın alın.
- **EG-CP16 ses/görüntü kabloları**

* Bir kablosuz uzaktan kumanda, ME-1 stereo mikrofonu ile aynı anda takılamaz. Aksesuarları zorlayarak takmaya çalışmak, fotoğraf makinesine veya aksesuara zarar verebilir.

📝 Opsiyonel Aksesuarlar

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

Onaylı Bellek Kartları

Aşağıdaki SD bellek kartlarının D5300 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 kartları ²	SDXC bellek kartları ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Toshiba		4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB	48 GB, 64 GB
Panasonic			—
Lexar Media		4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Platinum II			64 GB, 128 GB
Professional			—
Full-HD Video	—	4 GB, 8 GB, 16 GB	—

1 Tüm kart okuyucularının veya kartın kullanacağı diğer tüm 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.

KARACASULU
Dış 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 yağ veya güve naftalin topları ile birlikte veya aşağıdaki yerlerde saklamayın:

- iyi havalandırılmayan ya da %60'ın üzerinde neme sahip yerlerde
- televizyon veya radyo gibi güçlü elektromanyetik alanlar oluşturan cihazların yanında
- 50 °C üzeri 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.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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.

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 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 bağlıken ürünü bir yerden başka bir yere taşımaktan kaçınin.

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.

Temizleme: Fotoğraf makinesi gövdesini temizlerken, toz ve iplik parçalarını hafifçe temizlemek için bir havalı 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 havalı fırça kullanılarak nazikçe temizlenmelidir. Aerosol havalı 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 sensörünün temizlenmesi konusunda bilgi edinmek için bkz. *Referans Kılavuzu*.

Deklanşör perdesine dokunmayın: Deklanşör perdesi son derece incedir ve kolayca zarar görebilir. Hiçbir şekilde, perde üzerine basınç uygulamayın, temizlik gereçleriyle kurcalamayın ya da bir havalı fırçadan gelen kuvvetli hava akımlarına maruz bırakmayın. Bu eylemler 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.

Ekran üzerine 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 sensör 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.

Pilin Bakımı

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

- Sadece bu makine için onaylanmış pilleri kullanın.
- Pili ateşe 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 konulardan kaçının) ortam sıcaklığında bir yerde 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 kısıltacaktır. 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.
- 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

Monitörde yanıp sönen  veya vizörde yanıp sönen  (?) düğmesine basılarak monitörde bir uyarı veya hata mesajının görüntülenebileceğini belirtir.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Objektif diyafram halkasını minimum diyaframda sabitleyin (en yüksek f/- sayısı değeri).	 (yanıp sönüyor)	Objektif diyafram halkasını minimum diyaframa (en yüksek f-değeri) ayarlayın.
Objektif takılmamış	 (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.	 (yanıp sönüyor)	Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine sahip bir objektif, objektif çerçevesi geri çekili olarak takılıdır. Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine basın ve objektifi uzatmak için zoom halkasını 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.
Başlatma hatası. Fotoğraf makinesini kapatın ve tekrar açın.	 (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarın ve değiştirin, ardından makineyi tekrardan 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	—	Fotoğraf makinesi saatini ayarlayın.
SD kart takılmamış	 (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve kartın doğru yerleştirildiğini onaylayın.
Bellek kartı kilitli. Kilidi “yazma” konumuna doğru kaydırın.	 (yanıp sönüyor)	Bellek kartı kilitli (yazmaya karşı korumalı). Kart yazmaya karşı koruma anahtarını “write (yazma)” konumuna kaydırın.
Bu bellek kartı kullanılamıyor. Kart arızalı olabilir. Başka bir kart takın.	 (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none">Onaylanmış bir kart kullanın.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 yerleştirin.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Bu kart formatlanmamış. Kartı formatlayın.	[Far] (yanıp sönüyor)	Kartı formatlayın veya fotoğraf makinesini kapatın ve yeni bellek kartı takın.
Kart dolu	FuL/0/? (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Konu çok parlak	? (yanıp sönüyor)	<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 ☑ Başka bir çekim modu seçin
Konu çok karanlık	—	<ul style="list-style-type: none"> • Daha yüksek bir ISO duyarlılığı kullanın. • Flaşı kullanın. • Şu modlarda: <ul style="list-style-type: none"> S Deklanşör hızını düşürün A Daha büyük bir diyafram (düşük f değeri) seçin
S modda "Uzun Pozlama" yok	bLb (yanıp sönüyor)	Deklanşör hızın değiştir ya da M modunu seç.
S modda "Süre" yok	- - (yanıp sönüyor)	
—	⚡ (yanıp sönüyor)	Flaş tam güçte patladı. Fotoğrafı ekranda kontrol edin; az pozlanmış ise, ayarları yapın ve yeniden deneyin.
—	⚡/? (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Flaşı kullanın. • Konuya olan mesafeyi, diyaframı, flaş aralığını veya ISO duyarlılığını değiştirin. • Objektif odak uzaklığı 18 mm'den az: daha uzun bir odak uzaklığı kullanın.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Hata. Deklanşöre yeniden basın.	E r r (yanıp sönüyor)	Deklanşörü serbest bırakın. Hata devam ederse ya da sıkça görülürse, yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Başlangıç hatası. Yetkili Nikon servis temsilcisiyle irtibat kurun.		Yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Ölçüm hatası		
Canlı görüntü başlatılmıyor. Lütfen fotoğraf makinesinin soğumasını bekleyin.	—	Canlı görüntüyü sürdürmeye veya film kaydını devam ettirmeye başlamadan 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 oynatılamaz.
Bu dosya seçilemiyor.	—	Diğer cihazlar ile oluşturulan resimler rötuşlanamaz.
Bağlanamıyor; birden fazla cihaz algılandı. Daha sonra tekrar deneyin.	—	Birden fazla cihaz fotoğraf makinesi aynı anda bağlanmaya çalışıyor. Tekrar denemeden önce birkaç dakika bekleyin.
Hata	—	Wi-Fi > Ağ bağlantısı için Devre Dışı Bırak seçeneğini seçin, ardından tekrar Etkinleştir seçeneğini seçin.
Ağ erişimi fotoğraf makinesi soğuyana kadar kullanılamaz.	—	Fotoğraf makinesini kapatın ve fotoğraf makinesinin soğumasını bekledikten sonra tekrar deneyin.


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.



Teknik Özellikler

■ Nikon D5300 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">• 6000 × 4000 (Büyük)• 4496 × 3000 (Orta)• 2992 × 2000 (Küçük)
Dosya formatı	<ul style="list-style-type: none">• NEF (RAW): 12 veya 14 bit, sıkıştırılmış• JPEG: İyi (yakl. 1 : 4), normal (yakl. 1 : 8) veya temel (yakl. 1 : 16) sıkıştırılmalı JPEG-Baseline uyumlu• NEF (RAW)+JPEG: Tek fotoğraf, hem NEF (RAW) hem JPEG formatlarında kaydedilir
Picture Control Sistemi	Standart, Nötr, Canlı, Monokrom, Portre, Manzara; seçili Picture Control değiştirilebilir; özel Picture Control'leri için depolama
Ortam	SD (Secure Digital) ve UHS-I uyumlu SDHC ve SDXC bellek kartları
Dosya sistemi	DCF (Design Rule for Camera File System) (Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı) 2.0, DPOF (Digital Print Order Format) (Dijital Baskı Komutu Formatı), Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras) (Dijital Sabit Resim Fotoğraf Makineleri için Aktarılabılır Resim Dosyası Formatı) 2.3, PictBridge
Vizör	
Vizör	Göz seviyesine ayarlanmış beşli aynalı tek lens yansıtma vizör
Çerçeve alanı	Yaklaşık %95 yatay ve %95 dikey
Büyütme	Yaklaşık 0,82 × (50 mm f/1.4 objektif sonsuza ayarlı, -1,0 m ⁻¹)
Bakış noktası	18 mm (-1,0 m ⁻¹ ; vizör göz merceği objektifin yüzeyinin merkezinden)
Dioptri ayarı	-1,7 - +1,0 m ⁻¹
Netleme ekranı	B Tipi BriteView Clear Matte Mark VII ekranı
Yansıtma aynası	Hızlı dönüş
Objektif diyaframı	Hızlı dönüşlü, elektronik kontrollü

Objektif	
Uyumlu objektifler	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. Elektronik telemetre maksimum diyaframı f/5.6 veya daha büyük olan objektiflerle kullanılabilir.
Deklanşör	
Tip	Elektronik kontrollü dikey hareketli odak düzlemlı deklanşör
Hız	$\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ 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 şekilde senkronize olur
Serbest Bırakma	
Deklanşör modu	[S] (tek kare), [L] (sürekli L), [H] (sürekli H), [M] (sessiz deklanşör modu), [O] (otomatik zamanlama), [2s] (gecikmiş uzaktan kumanda; ML-L3), [H] (hızlı uzaktan kumanda; ML-L3); aralıklı çekim desteklenir
Kare ilerleme hızı	<ul style="list-style-type: none"> [L]: 3 fps'ye kadar [H]: 5 fps'ye kadar (JPEG ve 12 bit NEF/RAW) veya 4 fps (14 bit NEF/RAW) Not: Kare hızları, sürekli-servo AF, manuel veya enstantane öncelikli otomatik pozlama, $\frac{1}{250}$ sn veya daha hızlı bir deklanşör hızı, Özel Ayar a1 (AF-C öncelik seçimi) için Birak ve diğer ayarların varsayılan değerlerde olduğunu varsayar.
Otomatik zamanlama	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 pozlamalar
Pozlama	
Ölçüm modu	2016 piksel RGB sensörü kullanarak 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
Mod	Otomatik modlar ([O] otomatik; [O] otomatik, flaş kapalı); değişken programlı programlanmış otomatik pozlama (P); enstantane öncelikli otomatik (S); diyafram öncelikli otomatik (A); manuel (M); sahne modları ([P] portre; [M] manzara; [C] çocuk; [S] spor; [N] yakın plan; [B] gece portresi; [L] gece manzarası; [P] parti/iç mekan; [K] kumsal/kar; [G] gün batımı; [A] alacakaranlık/şafak; [A] evcil hayvan portresi; [M] mum ışığı; [C] çiçek açması; [S] sonbahar renkleri; [F] yiyecek); özel efekt modları ([A] gece görüşü; [C] renk taslağı; [O] oyuncak fotoğraf makinesi efekti; [M] minyatür efekti; [S] seçici renk; [A] silüet; [L] fazla ışık; [M] az ışık; [A] HDR boyama)
Pozlama telafisi	P, S, A ve M modlarında $\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ EV artışlarla –5 – +5 EV arasında ayarlanabilir
Basamaklama	<ul style="list-style-type: none"> Pozlama basamaklama: $\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ EV adımlarında 3 çekim Beyaz dengesi basamaklama: 1 adımlarında 3 çekim Etkin D-Lighting basamaklama: 2 çekim
Pozlama kilidi	Parlaklık, algılanan değerde $\frac{1}{2}$ (O) düğmesiyle kilitlenir

Pozlama	
ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)	$\frac{1}{3}$ EV'lik adımlarla ISO 100 – 12800. ISO 12800 üzerinde yaklaşık 0,3, 0,7 veya 1 EV (ISO 25600 eşdeğeri) olarak da ayarlanabilir; otomatik ISO duyarlılığı kontrolü kullanılabilir
Etkin D-Lighting	☺ A Otomatik, ☺ H Ekstra yüksek, ☺ H Yüksek, ☺ N Normal, ☺ L Düşük, OFF Kapalı
Netleme	
Otomatik netleme	TTL faz algılamalı Nikon Multi-CAM 4800DX otomatik netleme sensörü modülü, 39 netleme noktası (9 çapraz tür sensör dahil) ve AF yardımcı aydınlatması (mesafe yaklaşık 0,5–3 m)
Algılama mesafesi	-1 – +19 EV (ISO 100, 20 °C)
Objektif sürekli servosu	<ul style="list-style-type: none"> • Otomatik Netleme (AF): Tek servo AF (AF-S); sürekli-servo AF (AF-C); otomatik AF-S/AF-C seçimi (AF-A); tahminli netleme izleme konunun durumuna göre otomatik olarak etkinleştirilir • Manuel netleme(MF): Elektronik telemetre kullanılabilir
Netleme noktası	39 veya 11 netleme noktasından seçilebilir
AF alanı modu	Tek nokta AF, 9, 21 veya 39 nokta dinamik alan AF, 3D-izleme, otomatik alan AF
Netleme kilidi	Netleme, deklanşöre yarım basılarak (tek servo AF) veya $\frac{AF-L}{AF-L}$ (On) düğmesine basılarak kilitlenebilir
Flaş	
Dahili flaş	 : Otomatik açılır otomatik flaş P, S, A, M, $\frac{M}{M}$: Düğme serbest bırakmayla manuel açma
Kılavuz Numarası	Yaklaşık 12, 13 manuel flaş ile (m, ISO 100, 20 °C)
Flaş kontrolü	TTL: 2016-piksel RGB sensörü kullanan i-TTL flaş kontrolü, dahili-flaş ve SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600, SB-400 veya SB-300 ile kullanılabilir; dijital SLR için i-TTL dengeli dolgu flaşı, matris ve merkez ağırlıklı ölçümlerle, dijital SLR için standart i-TTL flaş ise noktasal ölçümle kullanılır
Flaş modu	Otomatik, otomatik kırmızı göz azaltma işlevi, otomatik yavaş senk, kırmızı göz azaltma özellikli otomatik yavaş senk, dolgu flaşı, kırmızı göz azaltma, yavaş senk, kırmızı göz azaltma özellikli yavaş senk, yavaş senkli arka perde, arka perde senk, kapalı
Flaş telafisi	$\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ 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): Tek 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, 60 p (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 veya harici stereo mikrofonu; duyarlılık ayarlanabilir
ISO duyarlılığı	ISO 100–12800; ISO 12800 üzerinde yaklaşık 0,3, 0,7 veya 1 EV (ISO 25600 eşdeğeri) olarak ayarlanabilir
Ekran	
Ekran	8,1 cm/3,2 inç (3 : 2), yakl. 1037k nokta (720 × 480 × 3 = 1.036.800 nokta), 170 ° görüş açısı, yakl. % 100 çerçeve alanı ve parlaklık ayarı ile değişken açılı TFT ekran
İzleme	
İzleme	İzleme zoom işlevi, film izleme, fotoğraf ve/veya film slayt gösterileri, histogram ekranı, parlak noktalar, otomatik resim döndürme ve resim derecelendirme ve resim yorumu (36 karaktere kadar) özelliğine sahip tam çerçeve ve küçük resim (4, 12 veya 80 resim veya takvim) izleme
Arabirim	
USB	Hi-Speed USB
Video çıkışı	NTSC, PAL
HDMI çıkışı	C Tipi HDMI mini-pin konektörü
Aksesuar bağlantısı	<p>Kablosuz uzaktan kumandalar: WR-1, WR-R10 (ayrıca edinilebilir)</p> <p>Uzaktan kumanda kablosu: MC-DC2 (ayrıca edinilebilir)</p> <p>GPS üniteleri: GP-1/GP-1A (ayrıca edinilebilir)</p>
Ses girişi	Stereo mini-pin jak (3,5 mm çap); opsiyonel ME-1 stereo mikrofonları destekler

Kablosuz	
Standartlar	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
İletişim protokolleri	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b: DSSS/CCK • IEEE 802.11g: OFDM
Çalışma frekansı	2412–2462 MHz (1–11 kanalları)
Aralık (görüş çizgisi)	Yaklaşık 30 m (karışma olmadığını varsayar; menzil sinyal gücü ve engellerin var olup olmamasına göre değişiklik gösterir)
Veri hızı	54 Mbps IEEE standardına göre maksimum mantıksal veri hızları. Gerçek hızlar farklı olabilir.
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> • Doğrulama: Açık sistem, WPA2-PSK • Şifreleme: AES
Kablosuz kurulumu	WPS'yi destekler
Erişim protokolleri	Altyapı
Konum verileri	
Alış frekansı	1575,42 MHz (C/A kodu)
Jeodezi	WGS84
Desteklenen diller	
Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Bengalce, Çekçe, Çince (Modern ve Klasik), Danca, Endonezya dili, Farsça, Fince, Fransızca, Hintçe, Hollandaca, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Norveççe, Portekizce (Portekiz ve Brezilya), Rumence, Rusça, Tamil dili, Tay 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	1/4 inç (ISO 1222)
Boyutlar/ağırlık	
Boyutlar (G x Y x D)	Yakl. 125 x 98 x 76 mm
Ağırlık	Pil ve bellek kartıyla, ancak gövde kapağı hariç yakl. 530 g; yakl. 480 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.

■ 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

■ 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 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	55 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 64,5 mm maksimum çap × 62,5 mm (objektif geri çekili olduğunda 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 18–140mm f/3.5–5.6G ED VR Objektif

Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	18 – 140 mm
Maksimum diyafram	f/3.5 – 5.6
Objektif yapısı	12 grupta 17 eleman (1 adet ED objektif elemanı, 1 adet asferik objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	76° – 11° 30'
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (18, 24, 35, 50, 70, 140)
Mesafe bilgisi	Fotoğraf makinesine çıkış
Yakınlaştırma	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
Netleme	Silent Wave Motor (Sessiz Dalga Motoru) ile kontrol edilen otomatik netlemeli ve manuel netleme için ayrı netleme halkası ile Nikon Internal Focusing (IF) (Dahili Netleme) Sistemi
Titreşim azaltma	Voice coil motors (VCM'ler) (ses bobinli motorlar) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 0,45 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• 140 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	67 mm (P=0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 78 mm maksimum çap × 97 mm (fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	Yakl. 490 g

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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

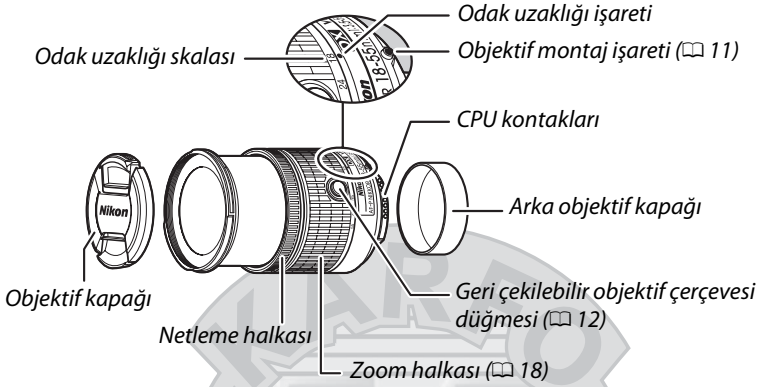
Tip	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	18–55 mm
Maksimum diyafram	f/3.5–5.6
Objektif yapısı	8 grupta 11 eleman (1 adet asferik objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	76°–28° 50´
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (18, 24, 35, 45, 55)
Mesafe bilgisi	Fotoğraf makinesine çıkış
Zoom	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 düzleminden 0,28 m• MF: 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	52 mm (P=0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 66 mm çap × 59,5 mm (objektif geri çekili olduğunda 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.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

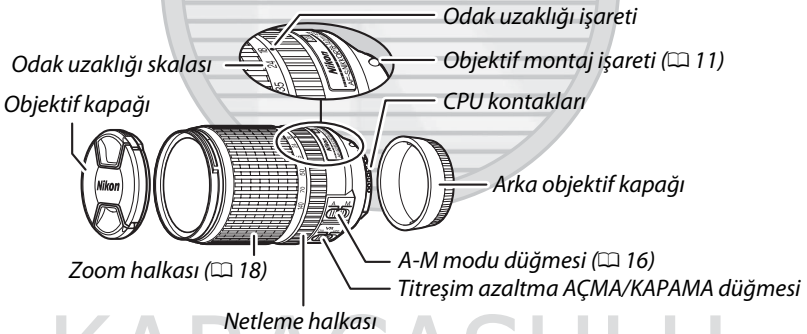
AF-P DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR, AF-P DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G

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.



AF-S DX NIKKOR 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR

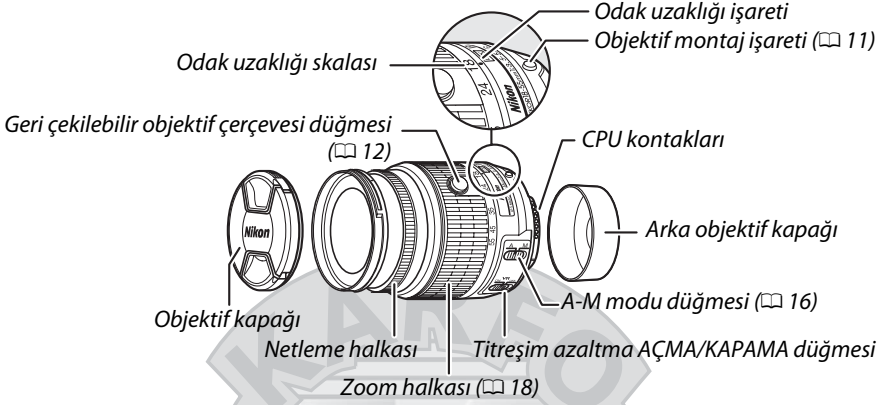
Bu elkitabında açıklayıcı amaçlar için genelde kullanılan objektif AF-S DX NIKKOR 18-140mm f/3.5-5.6G ED VR'dir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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

AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR II bir geri çekilebilir objektif çerçevesine sahiptir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ticari Marka Bilgileri

IOS, Cisco Systems, Inc.'in, ABD ve/veya diğer ülkelerde bir 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

Wi-Fi ve Wi-Fi logosu, Wi-Fi Alliance'in ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bu elkitabında bahsi geçen diğer tüm ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Uyumluluk İşareti

Fotoğraf makinesinin uyduğu standartlar, ayarlar menüsündeki **Uyumluluk işareti** seçeneği kullanılarak görüntülenebilir (55).

FreeType Lisansı (FreeType2)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2013 FreeType Projesi (<http://www.freetype.org>). Tüm hakları saklıdır.

MIT Lisansı (HarfBuzz)

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

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) pillerinin örnek rakamları aşağıda verilmiştir.

- **Fotoğraflar, tek kare deklanşör modu (CIPA standardı ¹):** Yaklaşık 600 çekim
- **Fotoğraflar, sürekli deklanşör modu (Nikon standardı ²):** Yaklaşık 2000 çekim
- **Filmiler:** 1080/60p ve 1080/50p'de yaklaşık 50 dakika³
 - 1 23 °C (±2 °C)'de bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektif ile aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: objektif sonsuzdan minimum mesafeye döngü yapmış ve her 30 s'de bir varsayılan ayarlarda bir fotoğraf çekilmiş; fotoğraf çekildikten sonra, ekran 4 s için açılmış; testi yapan kişi ekran kapandıktan sonra bekleme zamanlayıcısının sona ermesini bekler, flaş her iki çekimde bir tam güç ile 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 yüksek hız 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 ve 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) fotoğrafları çekme
- Yavaş deklanşör hızları
- Dahili Wi-Fi veya konum verileri özelliklerinin kullanılması veya opsiyonel bir konum verileri ünitesinin kullanılması
- Bir Eye-Fi kartı 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.



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 ağıımıza 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 ağıımız, 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 garantisiz 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 řu durumlarda geçerli değildir:

- rn 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 ihmâl dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kazalar sonucu ortaya çıkan hasarlar.
- Ürünün zerindeki model veya seri numarasının tahrif 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 tüketicisi ile bayi arasındaki alım satım sözleşmesinden doğan haklarını etkilemez.

Dikkat: Tüm yetkili Nikon Hizmet Noktaları evrimii olarak řu linkten öęrenilebilir:
(URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.

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.
SINPAŞ 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.

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

! AEEE Yönetmeliğine Uygundur

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