

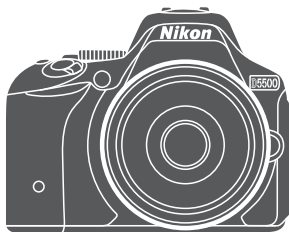
Nikon kullanım kılavuzları
için tıklayınız.

with **WARRANTY**

DIJITAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

D5500

Kullanım Kılavuzu
(Garanti Belgesi ile)



Tr

Fotoğraf makinenizin kullanımı için eksiksiz bir kılavuz için, bkz. *Referans Kılavuz* (☞ i). Fotoğraf makinenizden en iyi şekilde yararlanmak için, lütfen bu *Kullanım Kılavuzu*'nun tamamını okuduğunuzdan ve ürünü kullanan kişilerin okuyabileceği bir yerde tuttuğunuzdan emin olun.

Simgeler ve Kurallar

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 kılavuzdaki diğer sayfalara olan referansları gösterir.

Fotoğraf makinesi ekranında görüntülenen menü öğeleri, seçenekler ve mesajlar **kalın** gösterilir.

Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bu elkitabındaki açıklamalar varsayılan ayarların kullanıldığını varsayar.

Nikon Kullanıcı Desteği

Fotoğraf makinenizi kaydetmek ve en son ürün bilgilerini öğrenmek için aşağıdaki siteyi ziyaret edin. Sık sorulan soruların (SSS) yanıtlarını öğrenebilir, teknik destek için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

<http://www.europe-nikon.com/support>

⚠ Emniyetiniz İçin

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce, "Emniyetiniz İçin" (☞ ix-xii) bölümündeki talimatları okuyun.

Referans Kılavuz

Nikon fotoğraf makinenizi kullanmaya ilişkin daha fazla bilgi için, fotoğraf makinesi *Referans Kılavuz*'unun bir pdf kopyasını aşağıda listelenen İnternet sitesinden indirin. *Referans Kılavuz* Adobe Reader veya Adobe Acrobat Reader 5.0 ya da üstü kullanılarak görüntülenebilir.

- 1 Bilgisayarınızda, bir web tarayıcısı başlatın ve <http://downloadcenter.nikonimglib.com/> adresinden Nikon elkitabı indirme sitesini açın.
- 2 İstenen ürünün sayfasına gidin ve elkitabını indirin.

ViewNX 2

Fotoğrafları ve filmleri görüntülenebilecekleri, düzenlenebilecekleri ve paylaşılacakları bir bilgisayara kopyalamak için ViewNX 2'yi kullanın. ViewNX 2 aşağıdaki İnternet sitesinden indirilebilir:

<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Capture NX-D

Fotoğraf makinesine kopyalanmış fotoğraflara ince ayar yapmak ve NEF (RAW) resimleri diğer formatlara dönüştürmek için için Capture NX-D'yi kullanın. Capture NX-D aşağıdaki İnternet sitesinden indirilebilir:

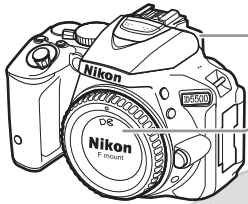
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Sistem Gereksinimleri ve Diğer Bilgiler

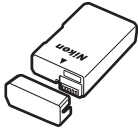
Sistem gereksinimleri dahil Nikon yazılımı ile ilgili en son bilgiler için, xvii. sayfada listelenen İnternet sitelerini ziyaret edin.

Paketin İçindekiler

Paketin aşağıdaki öğeleri içerdiğini onaylayın:



D5500 fotoğraf makinesi



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



MH-24 pil şarj cihazı (fiş adaptörü gereken ülkeler ve bölgelerde birlikte verilir; şekli satıldığı ülkeye bağlıdır)

AN-DC3 askı

Kullanım Kılavuzu (bu kılavuz)

UC-E23 USB kablosu

Garanti Belgesi (bu elkitabının arka kapağına basılmıştır)

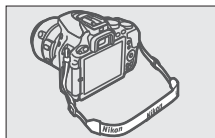
EG-CP16 ses/görüntü kablosu

Objektif kiti seçeneğini satın alanlar paketin aynı zamanda bir objektif de içerdiğini onaylamalıdır. *Hafıza kartları ayrıca satılır* (101). Japonya'da satın alınan fotoğraf makineleri menüleri ve mesajları yalnızca İngilizce ve Japonca görüntüler; diğer diller desteklenmez. Bunun sebep olabileceği her türlü rahatsızlık için özür dileriz.

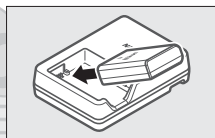
Hızlı Başvuru Kılavuzu

D5500 ile hızlı bir başlangıç için bu adımları izleyin.

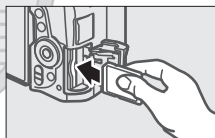
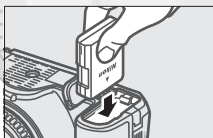
- 1 Makine askısını takın (📖 24).**
Askıyı gösterildiği gibi takın. İkinci delik için tekrarlayın.



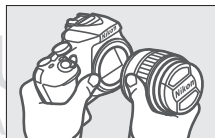
- 2 Pili şarj edin (📖 24).**



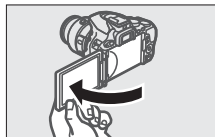
- 3 Pili ve hafıza kartını takın (📖 25).**



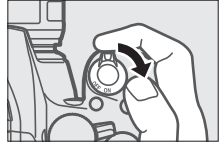
- 4 Bir objektif takın (📖 26).**



- 5 Ekranı açın (📖 7, 28).**

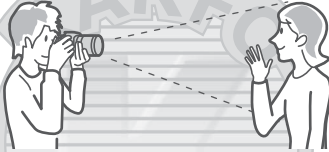


6 Fotoğraf makinesini açın (📖 28).

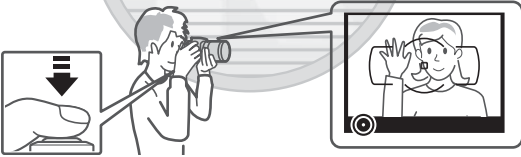


7 Bir dil seçin ve makinenin saat ayarını yapın (📖 29).

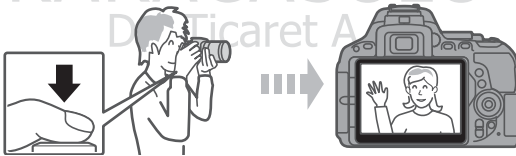
8 Fotoğrafları çerçeveselendirin (📖 37).



9 Deklanşöre yarım basın (📖 37).



10 Çekin (📖 38).



















İçindekiler

Paketin İçindekiler.....	ii
Emniyetiniz İçin.....	ix
Bildirimler.....	xiii
Kablosuz.....	xviii
Giriş	1
Fotoğraf Makinesini Tanıma.....	1
Dokunmatik Ekranı Kullanma	14
İlk Adımlar	24
“Bas-Çek” Modları (AUTO ve)	35
Vizörde Fotoğrafları Çerçeveleme	36
Fotoğrafları İzleme.....	39
İstenmeyen Resimleri Silme	41
Ekranında Fotoğrafları Çerçeveleme	43
Fotoğrafları İzleme.....	46
İstenmeyen Resimleri Silme	47
Film Kaydetme	48
Filmleri İzleme	52
İstenmeyen Filmleri Silme.....	54

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme (Sahne Modu)

55

 Portre	56
 Manzara	56
 Çocuk.....	56
 Spor	56
 Yakın Plan.....	56
 Gece Portresi	56
 Gece Manzarası	57
 Parti/İç mekan.....	57
 Kumsal/Kar.....	57
 Gün Batımı	57
 Alacakaranlık/Şafak.....	57
 Evcil Hayvan Portresi.....	57
 Mum Işığı.....	58
 Çiçek Açması	58
 Sonbahar Renkleri	58
 Yiyecek	58

Özel Efektler

59

 Gece Görüşü.....	59
 VI Süper Canlı	60
 POP Pop.....	60
 Fotoğraf Çizimi	60
 Oynck Ftçrf Mak. Efektı.....	60
 Minyatür Efektı.....	60
 Seçici Renk	61
 Silüet	61
 Fazla Işık.....	61
 Az Işık.....	61
Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler	63

P, S, A ve M Modları **68**

P Modu (Programlanmış Otomatik Pozlama)	68
S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik)	69
A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik)	69
M Modu (Manuel)	70
Pozlama Telifisi	72

Varsayılan Ayarları Geri Yükleme **74**

Wi-Fi **77**

Wi-Fi Sizin için Neler Yapabilir	77
Fotoğraf Makinesine Erişim	78
WPS (Yalnızca Android)	79
PIN Girişi (Yalnızca Android)	80
SSID (Android ve iOS)	81

Fotoğraf Makinesi Menüleri **84**

Menü Seçenekleri	85
Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma	89

ViewNX 2 **92**

ViewNX 2'yi Yükleme	92
ViewNX 2'yi Kullanma	93
Bilgisayara Resimleri Kopyalama	93

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Uyumlu Objektifler	95
Diğer Aksesuarlar	97
Onaylı Hafıza Kartları.....	101
Fotoğraf Makinesinin Bakımı	102
Depolama	102
Temizleme	102
Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar	103
Hata Mesajları.....	108
Teknik Özellikler	113
Pil Ömrü.....	132
Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi.....	135



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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 ürünün 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 yakınıdayken 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 yanık riskini önlemeye çalışın. Makineyi çalıştırmaya devam etmeniz yaralanmalara yol açabilir. Pili çıkardıktan sonra, incelenmesi için makineyi Nikon yetkili servis merkezine götürün.

⚠ Yanıcı gazların yakınında kullanmayın

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

⚠ Çocukların 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.
- Flaşı 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 gözlere 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.
- Suyu daldırmayın veya maruz bırakmayın.
- Pili taşırken terminal kapağını tekrar yerine yerleştirin. Pili kolye veya toka gibi metal nesnelere birlikte taşımayın veya depolamayın.
- Piller tam olarak boşaldığında sızıntıya meyillidir. Ürünün hasar görmemesi için, şarjı bittiğinde pili çıkardığınızdan emin olun.
- Pil kullanılmadığında, terminal kapağını takın ve serin, kuru bir ortamda saklayın.
- Kullanımın hemen ardından veya ürün pil enerjisi ile uzun süre çalıştıktan sonra pil ısınabilir. Pili çıkarmadan önce fotoğraf makinesini kapatın ve pilin soğumasına izin verin.

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

⚠ Şarj cihazını kullanırken gereken önlemlere uyun

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

⚠ Uygun kablolar kullanın

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

⚠ Havayolu ve hastane personelinin talimatlarına uyun



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bildirimler

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

AEEE Yonemeliğine 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.



Kopyalama veya Çoğaltmanın Yasak Oluşuna Dair Bildirim

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

• Yasalarca kopyalanması veya

çoğaltılması yasaklanan ürünler

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

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

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

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

• Belli kopya ve çoğaltmalar ile ilgili uyarılar

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

• Telif hakkı bildirimlerine riayet

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

Veri Depolama Cihazlarının İmhası

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

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan veya mülkiyetini başka bir kişiye devretmeden önce, tüm verileri ticari silme yazılımı kullanarak silin veya cihazı formatlayın ve sonra özel bilgiler içermeyen görüntülerle tamamen doldurun (örneğin, boş gökyüzü resimleri). Ayrıca önceden belirlenen beyaz ayarı için seçilen resimleri de değiştirdiğinizden emin olun. Fotoğraf makinesini elden çıkarmadan veya mülkiyetini başka bir kişiye devretmeden önce, ayrıca tüm kişisel ağ bilgilerini silmek için fotoğraf makinesi ayarlar menüsündeki **Wi-Fi > Ağ ayarları > Ağ ayarlarını sıfırla** (☐ 83) seçeneğini de kullanmalısınız. Veri depolama cihazları fiziksel olarak yok edilirken yaralanmadan kaçınmak için dikkatli olunmalıdır.

AVC Patent Portfolio License

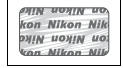
Bu ürün AVC standardıyla ("AVC video") uyumlu olarak kişisel ve ticari olmayan tüketici kullanımı için (i) video şifrelemek ve/veya kişisel veya ticari olmayan bir eylemde yer alan tüketici tarafından şifrelenmiş ve/veya (ii) AVC video sağlama lisansı bulunan bir video sağlayıcıdan alınmış AVC videoyu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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ **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/>

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.

Kablosuz cihazların kullanımı bazı ülke veya bölgelerde yasaklanmış olabilir. Bu ürünün kablosuz özelliklerini satın aldığınız ülkenin dışında kullanmadan önce bir yetkili Nikon servis temsilcisi ile iletişim kurun.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Avrupa'daki Müşteriler için Uyarılar

Burada, Nikon Corporation, D5500'ün 1999/5/EC Direktifinin olmazsa olmaz gereksinimleri ve diğer ilgili koşullarıyla uyumlu olduğunu beyan eder. Uyumluluk beyanına http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_D5500.pdf adresinden ulaşılabilir



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.



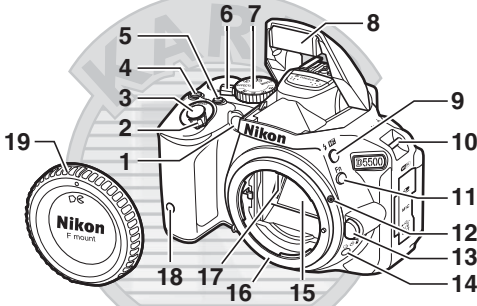
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Giriş

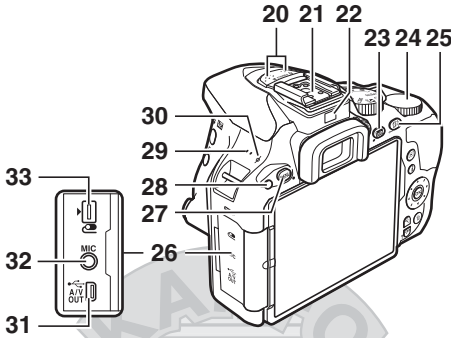
Fotoğraf Makinesini Tanıma

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

Fotoğraf Makinesi Gövdesi



1	AF yardımcı aydınlatması Otomatik-zamanlama lambası Kırmızı göz azaltma lambası	11	Fn düğmesi.....	86	
2	Açma/kapama düğmesi.....	28	12	Montaj işareti.....	26
3	Deklanşör.....	38	13	Objektif çıkartma düğmesi.....	34
4	☒/☉ düğmesi.....	70, 72	14	☐/☺/☒ düğmesi.....	5
5	Film kayıt düğmesi.....	49	15	Ayna	
6	Canlı görüntü düğmesi.....	43, 48	16	Objektif montajı.....	26
7	Çevirmeli ayar düğmesi.....	4	17	CPU kontakları	
8	Dahili flaş.....	42	18	ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı (ön).....	99
9	☑/☒ düğmesi.....	58, 68	19	Gövde kapağı	
10	Fotoğraf makinesi askısı için delikler.....	24			



20 Stereo mikrofonu	28 ML-L3 uzaktan kumanda için kızıltesi alıcı (arka)	99
21 Aksesuar kızıağı (opsiyonel flaş birimleri için)	29 Hoparlör	
22 Göz sensörü	30 Odak düzlemi işareti (∞)	10
23 info (bilgi) düğmesi	31 USB ve A/V konektörü	9, 74 93
24 Ayar kadranı	32 Harici mikrofon için konektör	100
25 AF-ON düğmesi	33 Aksesuar bağlantısı	86 100
26 Konektör kapağı		
27 MENU düğmesi		74, 84

KARACASULU

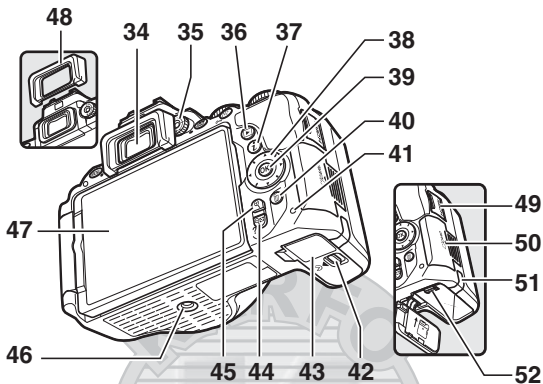
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Konektör Kapağını Kapatın

Konektörler kullanımda değilken konektör kapağını kapatın. Konektörlerin içindeki yabancı maddeler veri transferini engelleyebilir.

✓ Hoparlör

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

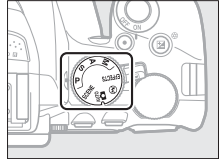


34	Vizör göz merceği.....	6, 30	44	Q/? düğmesi	39, 40
35	Dioptri ayar kontrolü	30	45	Q düğmesi	39, 40
36	▶ düğmesi	39	46	Tripod soketi	
37	ı düğmesi	11	47	Değişken açılı ekran	7, 14, 39, 43
38	Çoklu seçici.....	13, 89	48	Vizör lastiği	
39	OK (Tamam) düğmesi ...	13, 89	49	HDMI konektör kapağı	
40	⏏ düğmesi.....	41	50	Hafıza kartı yuvası kapağı	25, 32
41	Hafıza kartına erişim lambası.....	38	51	Opsiyonel güç konektörü için güç konektör kapağı	
42	Pil yuvası kapağı mandalı	25, 32	52	Pil mandalı	25, 32
43	Pil yuvası kapağı.....	25, 32			

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

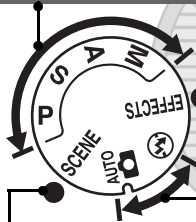
Çevirmeli Ayar Düğmesi

Fotoğraf makinesi aşağıdaki çekim modları arasından seçim yapmanızı sağlar.



P, S, A ve M Modları:

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



Özel Efekt Modları (📖 59)



Otomatik Modlar:

- **AUTO** Otomatik (📖 35)
- **📷** Otomatik (flaş kapalı) (📖 35)



Sahne Modları (📖 55)

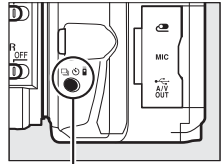
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.


(☺/Ⓜ) Düğmesi

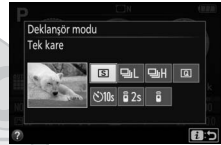
Deklanşörün nasıl serbest bırakılacağını (deklanşör modu) seçmek için,  (☺/Ⓜ) düğmesine basın, ardından istenilen seçeneği vurgulamak için çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.








Ayar Kadranı ile Bir Deklanşör Modu Seçme

Deklanşör modu ayrıca ayar kadranını döndürürken  (☺/Ⓜ) düğmesini basılı tutarak da seçilebilir. Vurgulanan seçeneği seçmek ve bilgi ekranına dönmek için  (☺/Ⓜ) düğmesini serbest bırakın.



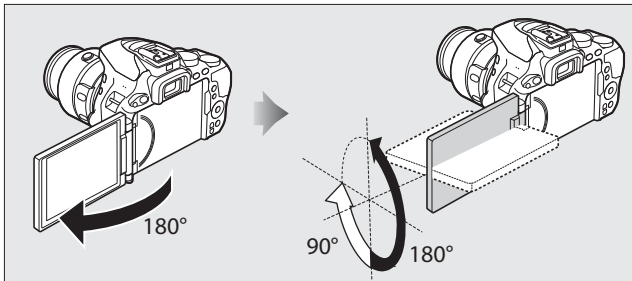
 (☺/Ⓜ) düğmesi



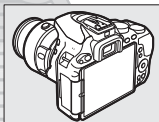
Mod	Açıklama
	Tek kare: Fotoğraf makinesi deklanşörüne her basıldığında bir fotoğraf çeker.
	Sürekli L: Fotoğraf makinesi deklanşöre basılırken yavaş bir hızda fotoğraflar çeker.
	Sürekli H: Fotoğraf makinesi deklanşöre basılırken yüksek bir hızda fotoğraflar çeker.
	Sessiz deklanşör modu: Kamera gürültüsünün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

Ekran

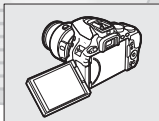
Ekran açılabilir ve aşağıda gösterildiği gibi döndürülebilir.



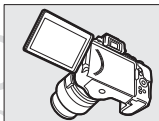
Normal kullanım: Ekranı yüzü dışarıda olacak şekilde fotoğraf makinesine katlayın. Ekran normalde bu konumda kullanılır.



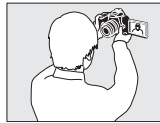
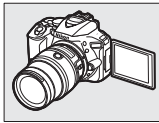
Aşağıdan çekilen fotoğraflar: Canlı görüntüde fotoğraf makinesi aşağıda tutulurken fotoğraflar çekmek için ekranı yukarı döndürün.



Yukarıdan çekilen fotoğraflar: Canlı görüntüde fotoğraf makinesi yukarıda tutulurken fotoğraflar çekmek için ekranı aşağı döndürün.



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



✓ Ekranın Kullanılması

Gösterilen sınırlar dahilinde nazikçe ekranı döndürün. *Zorlamayın*. Bu önlemlerin alınmaması fotoğraf makinesi veya ekrana zarar verebilir. Fotoğraf makinesi kullanımda değilken ekranı korumak için, ekranı yüzü fotoğraf makinesi gövdesine dönük olacak şekilde katlayın.

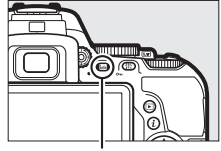
Fotoğraf makinesini ekrandan tutarak kaldırmayın veya taşımayın. Bu önlemin alınmaması, fotoğraf makinesine zarar verebilir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Bilgi Ekranı

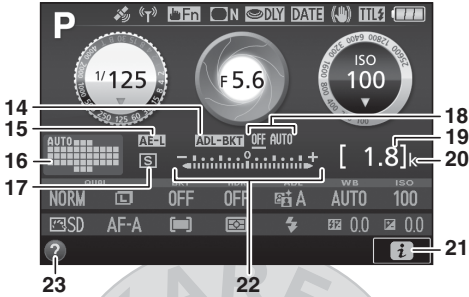
Ayarları görüntüleme: Bilgi ekranını görüntülemek için, **info** düğmesine basın.



info düğmesi



1 Çekim modu AUTO otomatik/ otomatik (flaş kapalı)..... 35 Sahne modları 55 Özel efekt modu..... 59 P, S, A ve M modları 68	6 Dokunmatik Fn atama..... 17
2 Diyafram (f değeri) 71 Diyafram ekranı 71	7 Vinyet kontrolü göstergesi..... 85
3 Enstantane hızı 71 Poz süresi göstergesi 71	8 Pozlama gecikme modu 86
4 Uydu sinyali göstergesi	9 Tarih damgası göstergesi 86
5 Wi-Fi bağlantısı göstergesi..... 83 Eye-Fi bağlantısı göstergesi	10 Titreşim azaltma göstergesi..... 34
	11 Flaş kontrolü göstergesi Opsiyonel flaş birimleri için flaş telafisi göstergesi
	12 Pil göstergesi 31
	13 ISO duyarlılığı 12 ISO duyarlılığı ekranı Otomatik ISO hassasiyet göstergesi



14	Basamaklama göstergesi.....11	20	"k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir).....31
15	Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi	21	i simgesi17
16	AF alanı modu göstergesi12	22	Pozlama göstergesi70
	Netleme noktası.....37		Pozlama telafisi göstergesi72
17	Deklanşör modu5		Alternatifli pozlama ilerleme göstergesi
18	ADL alternatifli pozlama miktarı	23	Yardım simgesi 108
19	Kalan poz sayısı31		
	Beyaz dengesi kayıt göstergesi		
	Yakalama modu göstergesi		

Not: Bütün göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

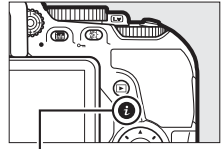
KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

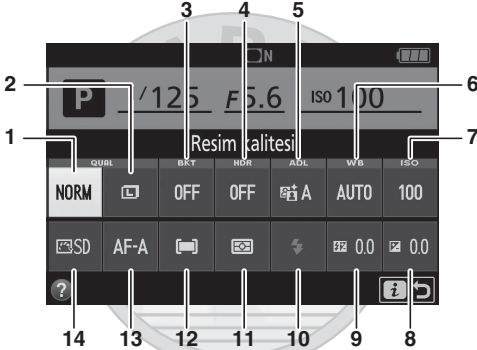
Bilgi Ekranını Otomatik Kapat

Eğer bekleme zamanlayıcısı etkinken gözünüzü vizöre yerleştirirseniz, göz sensörü bilgi ekranını otomatik olarak kapatacaktır. Gözünüzü vizörden çektiğinizde ekran tekrar açılacaktır. Eğer isterseniz, ayarlar menüsündeki **Bilgi ekranını otomatik kapat** seçeneğini (87) kullanarak bilgi ekranının kapanmasını önleyebilirsiniz. Not, bununla birlikte, seçilen seçeneğe bakılmaksızın, bilgi ekranı bekleme zamanlayıcısı sona erdiğinde kapanacaktır.

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. Ayarları aynı zamanda canlı görüntü sırasında **i** düğmesine basarak da değiştirebilirsiniz.



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 (pozlama ve beyaz dengesi basamaklama) veya ADL alternatifli pozlama açın veya kapatın.
4	HDR (yüksek dinamik aralık)	Fotoğraf makinesi parlak noktadaki ve gölgelerdeki ayrıntıları iyileştirmek için farklı pozlamalarda çekilen iki fotoğrafı birleştirir.
5	Etkin D-Lighting	Yüksek kontrastlı koşullar altında parlak noktadaki ve gölgelerdeki ayrıntı seviyesini geliştirir.
6	Beyaz dengesi	Farklı aydınlatma türleri için ayarları ayarlayın.

7	ISO duyarlılığı	Aydınlatmak için fotoğraf makinesinin hassasiyetini kontrol edin.
8	Pozlama telafisi	Pozlamayı fotoğraf makinesi tarafından ölçülen değerden değiştirerek 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 seçildiğini seçin.
13	Netleme modu	Fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçin.
14	Picture Control	Picture Control'leri yeni fotoğrafların nasıl işleneceğini belirler. Sahne türüne veya yaratıcı amaçlarınıza göre bir Picture Control seçin.





KARACASULU

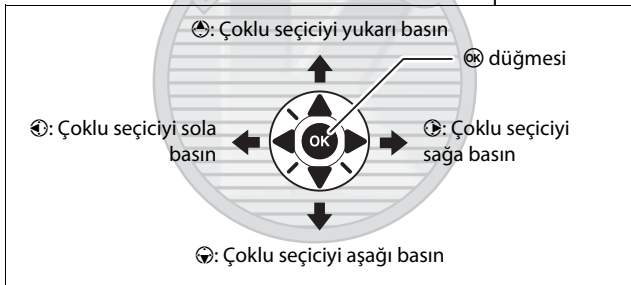
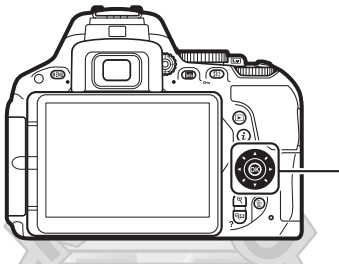
Dış Ticaret A.Ş.

Ekranı Kapatma

Ekrandan çekim bilgilerini temizlemek için,  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,  86. sayfadaki Özel Ayar c2, **Otomatik kapanma zmnlyclr** kullanılabilir). Eğer göz sensörünü kapatırsanız veya vizörden bakarsanız ekran yine kapanır.

Çoklu Seçici

Bu kılavuzda, çoklu seçici kullanılarak yapılan işlemler , ,  ve  simgeleriyle temsil edilir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

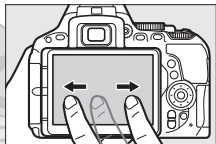
Dokunmatik Ekranı Kullanma

Dokunmaya hassas ekran aşağıdaki işlemleri destekler:



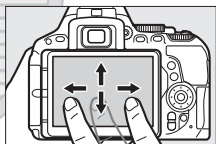
Kaydırmak

Bir parmağı kısa bir mesafe boyunca ekranda kaydırın.



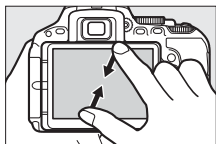
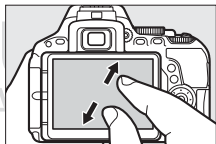
Kaydırma

Bir parmağı ekran üzerinde kaydırın.



Genişletme/Sıkıştırma

İki parmağı ekranın üzerine yerleştirin ve onları birbirinden uzaklaştırın veya yaklaştırın.



✔ Dokunmatik Ekran

Dokunmatik ekran statik elektriğe tepki verir ve üçüncü şahıs koruyucu filmlerle örtülü olduğunda veya tırnaklar ya da eldiven giyilen ellerle dokunulduğunda tepki vermeyebilir. Aşırı güç kullanmayın veya ekrana keskin nesnelere dokunmayın.

✔ Dokunmatik Ekranı Kullanma

Eğer avcunuzu veya başka bir parmağınızı dokunmatik ekranın üzerinde hareketsiz bırakıp kullanmaya çalışırsanız, dokunmatik ekran beklendiği gibi tepki vermeyebilir. Eğer çok yumuşak dokunursanız, parmaklarınızı çok hızlı ya da çok kısa mesafede hareket ettirirseniz veya ekranla temas halinde kalmazsanız ya da iki parmağın genişletme ve sıkıştırma hareketi doğru koordine edilmezse farklı hareketler algılayabilir.

✔ Dokunmatik Kontrolleri Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

Dokunmatik kontroller, ayarlar menüsündeki **Dokunmatik kontroller** seçeneği (☞ 87) kullanılarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Çekim, izleme ve menülerde gezinme için dokunmatik kontrolleri etkinleştirmek için **Etkinleştir** seçeneğini seçin ya da dokunmatik kontrolleri yalnızca izleme için etkinleştirmek için **Yalnızca izleme** seçeneğini seçin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Dokunmatik Ekran Çekimi

Fotoğraf makinesi ayarlarını ayarlamak için çekim ekranında simgelere dokunun (tüm simgelerin dokunmatik ekran işlemlerine yanıt vermediğini unutmayın). Canlı görüntü sırasında, aynı zamanda ekrana dokunarak da fotoğraflar çekebilirsiniz.

■ Vizör Çekimi

Bilgi ekranında ayarları ayarlamak için dokunmatik ekranı kullanın (📖 9).

Sahne/Efekt Seçimi

Sahne ve özel efekt modlarında (📖 55, 59), bir sahne veya efekt seçmek için çekim modu simgesine dokunabilirsiniz. Farklı seçenekler görüntülemek için ◀ veya ▶ öğelerine dokunun ve seçmek ve önceki ekrana geri dönmek için bir simgeye dokunun.



Enstantane Hızı ve Diyafram

S, A ve M modlarında, yeni bir değer seçmek için dokunabileceğiniz ◀ ve ▶ kontrollerini görüntülemek için enstantane hızı veya diyafram göstergelerinin yanındaki ◀ ▶ simgesine dokunabilirsiniz. İşlem tamamlandığında çıkmak için ↵ simgesine dokunun.



Çekim Seçenekleri

Fotoğraf makinesi ayarlarını değiştirmek için (☰ 11), ekranın sağ alt köşesindeki **i** simgesine dokununuz ve ardından ilgili ayar için seçenekleri görüntülemek üzere simgeler dokununuz. İstenen seçeneği seçmek ve önceki ekrana geri dönmek için ona dokununuz.



Eğer sağda gösterildiği gibi bir değer seçmeniz istenirse, değeri ▲ veya ▼ simgelerine dokunarak ve ardından onu seçmek ve önceki ekrana geri dönmek için **OK** simgesine dokununuz.

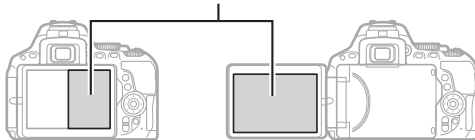


Ayarları değiştirmeden çıkmak için, **i** ↻ simgesine dokununuz.

Dokunmatik Fn

Ekranın dokunmaya hassas bir alanı ekran otomatik olarak kapandıktan sonra fotoğraf makinesini kontrol etmek için kullanılabilir. Bu "dokunmatik Fn" alanının konumu ekranın konumuna göre değişir; oynadığı rol Özel Ayar f3 (**Dokunmatik Fn düğmesini ata**, ☰ 86) kullanılarak seçilebilir. Seçilen seçeneği ayarlamak için parmağınızı çizimde gösterilen alan boyunca sola veya sağa kaydırınız (ekran ileri bakarken dokunmatik Fn işlevinin kullanılmadığını unutmayın).

Dokunmatik Fn alanı



Ekran normal konumda

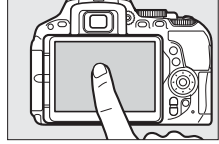
Ekran uzatılmış

■ Canlı Görüntü Çekimi

Dokunmatik ekran ayarları değiştirmek ve fotoğraflar çekmek için kullanılabilir.



Fotoğraflar Çekme (Dokunmatik Deklanşör)


Netleme yapmak için ekrana dokunun ve fotoğrafı çekmek için parmağınızı kaldırın.



Çekim modunda ekrana dokunarak gerçekleştirilecek işlemi seçmek için sağda gösterilen simgeye dokunun. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:





Seçenek	Açıklama
 (dokunmatik deklanşör açık)	Netleme noktasını konumlandırmak ve netleme yapmak için ekrana dokunun (yalnızca otomatik netleme; netleme modu için MF —manuel netleme—seçildiğinde dokunmatik deklanşör netleme yapmak için kullanılamaz). Deklanşör parmağınızı ekrandan kaldırdığınızda serbest bırakılır.
 (dokunmatik deklanşör kapalı)	Yukarıda olduğu gibi parmağınızı ekrandan kaldırmak deklanşörü serbest bırakmaz.

Parmağınız ekranın üzerindeyken netleme kilitlenir. Film kaydı sırasında, dokunmatik deklanşör kapalı kalır () ve ekranda konunuzun üzerine dokunarak istediğiniz zaman yeniden netleme yapabilirsiniz; dokunmatik deklanşör seçenekleri simgesi görüntülenmez.

☑ Dokunmatik Çekim Seçeneklerini Kullanarak Resimler Çekme

Deklanşörü serbest bırakırken fotoğraf makinesini hareket ettirmekten kaçının. Fotoğraf makinesi hareketi bulanık fotoğraflara neden olabilir.

Deklanşör dokunmatik çekim seçeneklerinin etkin olduğunu gösteren  simgesi görüntülendiğinde bile netleme yapmak ve fotoğraflar çekmek için kullanılabilir. Sürekli çekim modunda (☐ 5) ve film kaydı sırasında fotoğraflar çekmek için deklanşörü kullanın. Dokunmatik çekim seçenekleri sürekli çekim modunda yalnızca birer birer fotoğraf çekmek için kullanılabilir ve film kaydı sırasında fotoğraf çekmek için kullanılamaz.

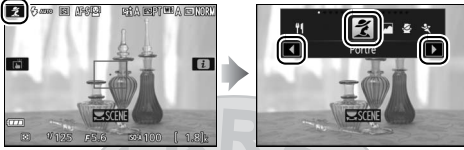
Konu izleme etkin olduğunda ve  (dokunmatik deklanşör kapalı) seçildiğinde, ekrana dokunarak geçerli konuya netleme yapabilirsiniz.

Otomatik zamanlama modunda (☐ 5), netleme ekrana dokunduğunuzda seçilen konu üzerine kilitlenir ve zamanlayıcı parmağınızı ekrandan kaldırdığınızda başlar. Varsayılan ayarlarda, deklanşör zamanlayıcı başladıktan yaklaşık 10 sn sonra serbest bırakılır; gecikme ve çekim sayısı Özel Ayar c3 (**Otomatik zamanlama**, ☐ 86) kullanılarak değiştirilebilir. Eğer **Çekim sayısı** için seçilen seçenek 1'den büyükse, fotoğraf makinesi seçilen çekim sayısını kaydedilene kadar otomatik olarak birbiri ardına resim çekecektir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

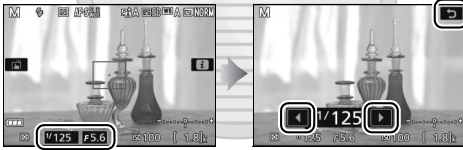
Sahne/Efekt Seçimi

Sahne ve özel efekt modlarında (☐ 55, 59), bir sahne veya efekt seçmek için çekim modu simgesine dokunabilirsiniz. Farklı seçenekler görüntülemek için ◀ veya ▶ öğelerine dokunun ve seçmek ve önceki ekrana geri dönmek için bir simgeye dokunun.



Enstantane Hızı ve Diyafram

S, **A** ve **M** modlarında, enstantane hızı ve diyaframa dokunmak, yeni bir değer seçmek için üzerine dokunabileceğiniz ◀ ve ▶ kontrollerini görüntüler. İşlem tamamlandığında çıkmak için ↻ simgesine dokunun.



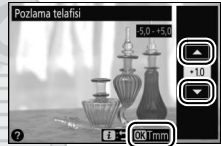
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Çekim Seçenekleri

Canlı görüntüde, **i** düğmesine basmak veya ekranda **i** simgesine dokunmak bilgi ekranını etkinleştirir. Seçenekleri görüntülemek için bir ayara dokununuz ve ardından onu seçmek ve canlı görüntüye geri dönmek için istenen seçeneğe dokununuz.



Eğer sağda gösterildiği gibi bir değer seçmeniz istenirse, değeri ▲ veya ▼ simgelerine dokunarak ve ardından onu seçmek ve önceki ekrana geri dönmek için **OK** simgesine dokununuz.

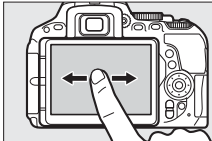
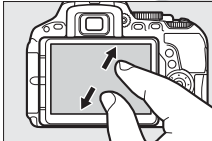
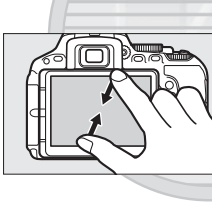



Ayarları değiştirmeden çıkmak için, **i** : ↶ simgesine dokununuz.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Resimleri İzleme

Fotoğraf makinesi aşağıdaki izleme işlemleri için kullanılabilir (☐ 39, 52).

<p>Diğer resimleri görüntüleme</p>		<p>Diğer resimleri görüntülemek için sola veya sağa kaydırın.</p>
<p>Yakınlaştırın (yalnızca fotoğraflar)</p>		<p>Yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için genişletme ve sıkıştırma hareketlerini ve kaydırmak içinse kaydırma hareketini kullanın.</p>
<p>Küçük resimleri görüntüleyin</p>		<p>Bir küçük resim görünümüne (☐ 39) "uzaklaştırmak" için, tam çerçeve izlemede bir sıkıştırma hareketi kullanın. 4, 12 veya 80 çerçeve arasında görüntülenen resim sayısını seçmek için sıkıştırma ve genişletme hareketlerini kullanın.</p>
<p>Filmleri izleyin</p>		<p>Film izlemeyi başlatmak için ekran kılavuzuna dokunun (filmler bir 🎬 simgesiyle gösterilir). Duraklatmak veya devam etmek için ekrana dokunun veya tam çerçeve izlemeden çıkmak için 🏠 simgesine dokunun (film izleme ekranındaki bazı simgelerin dokunmatik ekran işlemlerine yanıt vermediğini unutmayın).</p>

Menüleri Kullanma

Dokunmatik ekran aşağıdaki menü işlemleri için kullanılabilir (84).

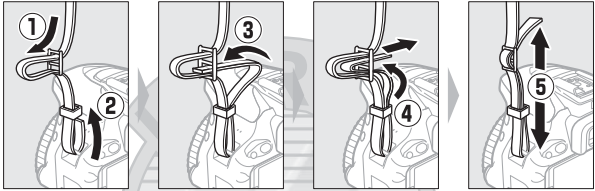
Kaydırmak		Kaydırmak için yukarı veya aşağı kaydırın.
Bir menü seçin		Bir menü seçmek için bir menü simgesine dokunun.
Seçenekleri seçin/ayarları ayarlayın		Seçenekleri görüntülemek için menü öğelerine dokunun ve değiştirmek için simgelere veya kaydırma çubuklarına dokunun. Ayarları değiştirmeden çıkmak için, ↵ simgesine dokunun.

İlk Adımlar

Fotoğraf makinesini kullanıma hazırlamak için aşağıdaki sekiz adımı takip edin.

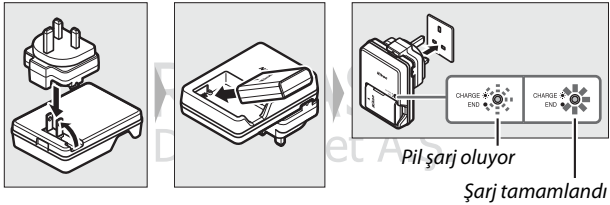
1 Askıyı takın.

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 bir saat 50 dakika içinde tamamen şarj olacaktır.

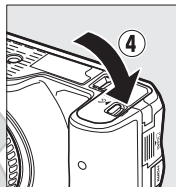
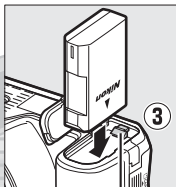
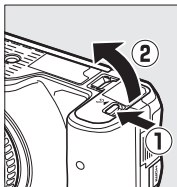


🔪 Pil ve Şarj Cihazı

Bu ekitabının ix–xii sayfaları ve 103–107 sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve bunlara uyun.

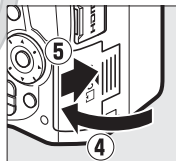
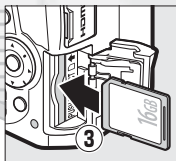
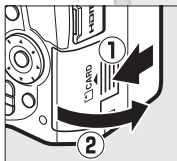
3 Pili ve hafıza kartını takın.

Pili ya da hafıza kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce, açma/kapama düğmesinin **OFF** konumunda olduğunu onaylayın. Pili turuncu pil mandalını bir tarafa basılı tutmak için kullanarak pili gösterilen yönde takın. Pil tam olarak takıldığında mandal pili yerine kilitler.



Pil mandalı

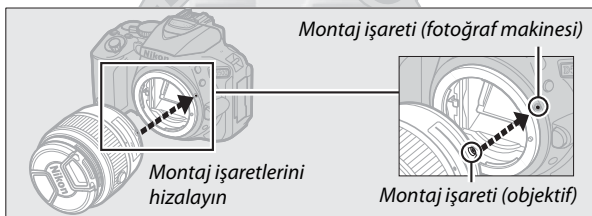
Hafıza kartını yerine oturana kadar içeri kaydırın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

4 Bir objektif takın.

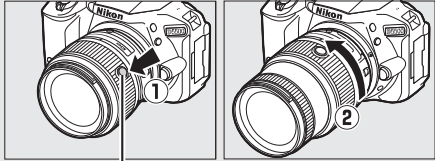
Objektif ya da gövde kapağı çıkarıldığında fotoğraf makinesine toz girmesini engellemek için dikkatli olun.



Resimler çekmeden önce objektif kapağını çıkardığınızdan emin olun.

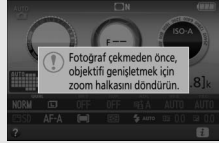
❏ Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Objektifler

Fotoğraf makinesini kullanmadan önce, objektifin kilidini açın ve objektifi uzatın. Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesini basılı tutarak (❶), zoom halkasını gösterildiği gibi çevirin (❷).



Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi

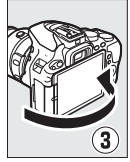
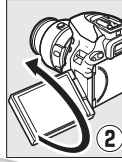
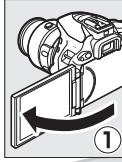
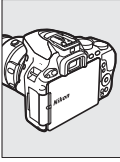
Objektif geri çekili olduğunda resim çekilemez; objektif geri çekiliyken fotoğraf makinesinin açılması sonucunda bir hata mesajı görüntülenirse, mesaj görüntülenmeyene kadar zoom halkasını çevirin.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

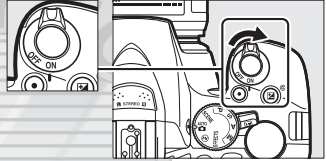
5 Ekranı açın.

Ekranı gösterildiği gibi açın. Zorlamayın.



6 Fotoğraf makinesini açın.

Bir dil seçimi diyalogu görüntülenecektir.

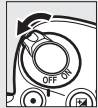


KARACASULU

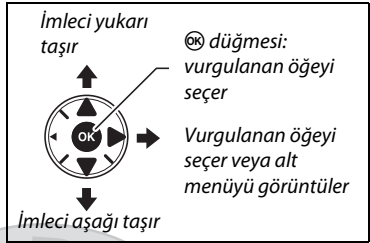
Açma/Kapama Düğmesi

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

Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesini gösterildiği gibi 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.



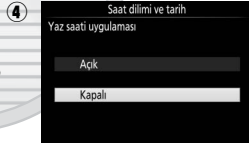
Bir dil seçin



Saat dilimi seçin



Tarih formatı seçin



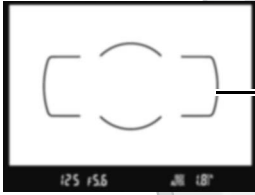
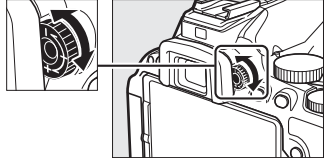
Yaz saati uygulaması seçeneğini seçin



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

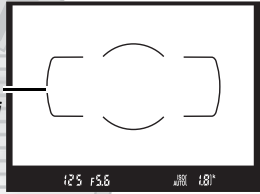
8 Vizörü netleme yapın.

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.



Vizör netlemede değil

AF alanı
parantezleri



Vizör netlemede

Fotoğraf makinesi artık kullanıma hazır. Fotoğraf çekmeye dair bilgiler için 35. sayfaya ilerleyin.

KARACASULU

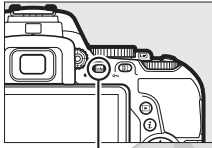
Dış Ticaret A.Ş.

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.

■ PİL DÜZEYİ VE KALAN POZ SAYISI

Info düğmesine basın ve bilgi ekranında pil düzeyi ve kalan poz sayısını kontrol edin.



Info düğmesi



Pil düzeyi
Kalan poz sayısı

Pil Düzeyi

Eğer pil düşükse, ayrıca vizörde de bir uyarı görüntülenecektir. Eğer **Info** düğmesine basıldığında bilgi ekranı görünmüyorsa, pil bitmiştir ve yeniden şarj edilmelidir.

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

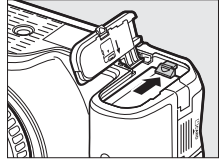
Kalan Poz Sayısı

1000'in üzerindeki değerler "k" harfi ile gösterilen binlikler olarak gösterilir.

■ Pili ve Hafıza Kartlarını Çıkarma

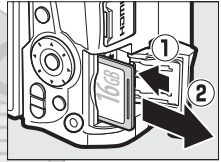
Pili Çıkarma

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



Hafıza Kartlarını Çıkarma

Hafıza kartına erişim lambasının kapalı olduğunu onayladıktan sonra, fotoğraf makinesini kapatın, hafıza kartı yuvası kapağını açın ve kartı çıkarmak için kartı içeri bastırın (1). Kart sonra elle çıkarılabilir (2).



KARACASULU

✎ Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

SD hafıza kartlarında kazara veri kaybını önlemek için bir yazmaya karşı koruma anahtarı bulunur. Bu düğme "lock (kilit)"

konumundayken, hafıza kartı formatlanamaz ve fotoğraflar

silinemez veya kaydedilemez (deklanşörü serbest bırakmaya

çalıştığınızda bir uyarı sesi duyulacaktır). Hafıza kartının kilidini açmak için, düğmeyi "write (yazma)" konumuna kaydırın.



Yazmaya karşı koruma anahtarı

✓ Hafıza Kartları

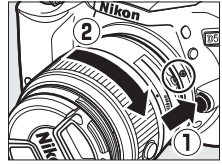
- Kullanım sonrasında hafıza kartları sıcak olabilir. Hafıza kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarırken gereken itinağı gösterin.
- Hafıza kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce gücü kapatın. Biçimlendirme sırasında veya veri kaydedilirken, silinirken ya da bir bilgisayara kopyalanırken hafıza kartlarını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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ Objektifi Çıkarma

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



■ A-M, M/A-M ve A/M-M Düğmeleri

Bir A-M modu düğmesi olan bir objektifle otomatik netleme kullanırken, düğmeyi A konumuna kaydırın (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 95.



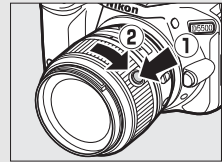
■ Titreşim Azaltma (VR)

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





■ Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Objektifleri Geri Çekme




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.



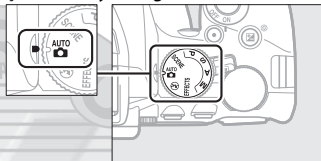
“Bas-Çek” Modları (AUTO ve)

Bu bölüm, ayarların çoğunun çekim koşullarına göre fotoğraf makinesi tarafından kontrol edildiği  ve  modlarında, otomatik “bas-çek” modlarında nasıl fotoğraf ve film 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  36

Fotoğrafları izleme  39

Fotoğrafları silme  41

Canlı görüntü





Fotoğraflar çekme  43

Fotoğrafları izleme  46

Fotoğrafları silme  47



Filmler çekme  48

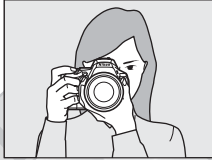
Filmleri izleme  52

Filmleri silme  54

Vizörde Fotoğrafları Çerçvelendirme

1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Fotoğrafları vizörde çerçvelerken, 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.

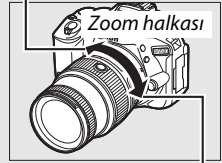


■ Bir Zoom Objektifi Kullanma

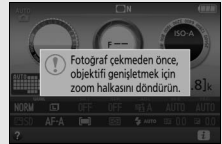
Netleme yapmadan önce, odak uzaklığını ayarlamak için zoom halkasını döndürün ve fotoğrafı çerçvelendirin. Çerçevenin daha büyük bir alanını kaplaması amacıyla konuyu yakınlaştırmak için zoom halkasını kullanın veya son fotoğrafta görünen alanı büyütme için uzaklaştırın (yakınlaştırmak için objektif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

Eğer objektif bir geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi (27) 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

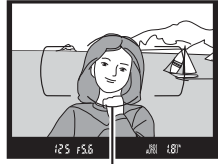


Uzaklaştır



2 Fotoğrafi çerçeveselendirin.

Ana konu AF alanı parantezlerinde olacak şekilde fotoğrafı vizörde çerçeveselendirin.



AF alanı parantezleri

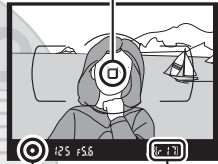
3 Deklanşöre yarım basın.

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 bir uyarı sesi duyulmayabilir) ve etkin netleme noktası ve net görüntü işareti (●) vizörde görüntülenecektir.



Netleme noktası



Net
görüntü
işareti

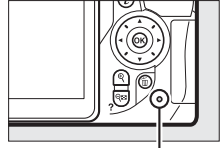
Arabellek
kapasitesi

Net görüntü işareti	Açıklama
●	Konu netlemede.
● (yanıp söner)	Fotoğraf makinesi otomatik netleme kullanarak netleyemiyor (□ 109).

Dış Ticaret A.Ş.

4 Çekin.

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

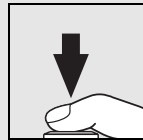
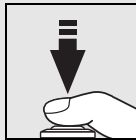
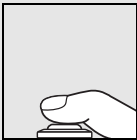


Hafıza kartına erişim lambası



Deklanşör

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



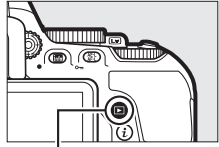
Netleme: yarım bas

Çekim: tam bas

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

Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.






▶ düğmesi

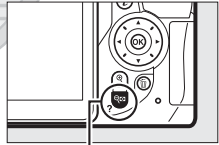



Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

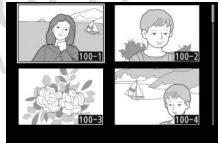


■ Küçük Resim İzleme




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



 (?) düğmesi



■ Takvimden İzleme

Seçilen bir tarihte çekilen resimleri görüntülemek için (takvimden izleme), 80 resim görüntülendiğinde  (?) düğmesine basın. Tarih listesi ve seçilen tarih için küçük resim listesi arasında geçiş yapmak için  (?) düğmesine basın. Tarih listesinde tarihleri vurgulamak için veya küçük resim listesinde resimleri vurgulamak için çoklu seçiciyi kullanın. İmleç tarih listesindeyken 80 çerçeveli izlemeye geri dönmek için  düğmesine basın.

Tarih listesi

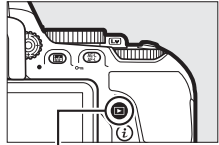


Küçük resim listesi

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

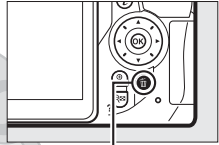
İstenmeyen Resimleri Silme

Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.
*Bir kez silindiğinde, fotoğrafların
kurtarılamayacağını unutmayın.*



▶ düğmesi

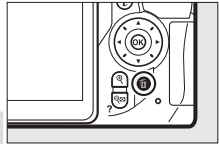
☒ düğmesine basın; bir onaylama
diyaloğu görüntülenecektir.



☒ düğmesi



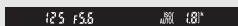
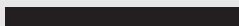
Resmi silmek için ☒ düğmesine tekrar
basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

🔍 Bekleme Zamanlayıcısı (Vizör Çekimi)

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 sona ermeden önceki süre uzunluğu Özel Ayar c2 (**Otomatik kapanma zmnlyclr**; 📖 86) kullanılarak seçilebilir.



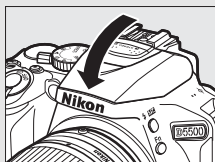
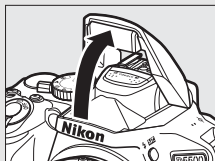
Pozometreler kapalı

Pozometreler açık

🔍 Dahili Flaş

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

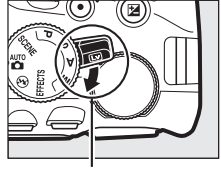
Flaş kullanılmımda değilken, flaş mandal yerine oturana kadar nazikçe aşağıya iterek kapalı konumuna geri döndürün.



Dış Ticaret A.Ş.

Ekranla Fotoğrafları Çerçevlendirme

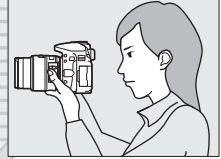
- 1 Canlı görüntü düğmesini çevirin.**
Objektiften gelen görüntü fotoğraf makinesi ekranında görüntülenecektir (canlı görüntü).



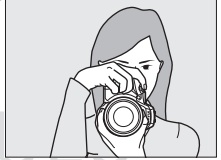
Canlı Görüntü Düğmesi

- 2 Fotoğraf makinesini hazırlayın.**

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



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



KARACASU
Dış Ticaret A.Ş.

3 Netleyin.

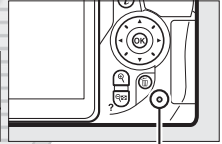
Deklanşöre yarım basın.
Netleme noktası fotoğraf makinesi netleme yaparken yeşil yanıp sönecektir. Fotoğraf makinesi netleme yapabiliyorsa, netleme noktası yeşil görüntülenecektir; fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa, netleme noktası kırmızı renkte yanıp sönecektir.



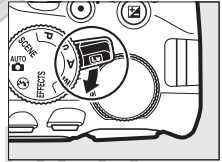
Netleme noktası

4 Resmi çekin.

Deklanşöre sonuna kadar basın. Kayıt sırasında ekran kapanır ve hafıza kartına erişim lambası yanar. *Lamba sönmeyen ve kayıt tamamlanmadan hafıza 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.

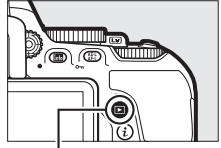


Hafıza kartına erişim lambası



Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.



▶ düğmesi



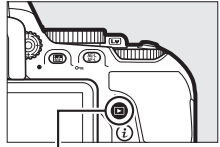
Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

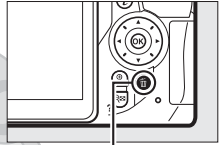
İstenmeyen Resimleri Silme

Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.
*Bir kez silindiğinde, fotoğrafların
kurtarılamayacağını unutmayın.*



▶ düğmesi

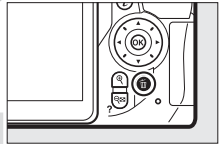
☒ düğmesine basın; bir onaylama
diyaloğu görüntülenecektir.



☒ düğmesi



Resmi silmek için ☒ düğmesine tekrar
basın.




KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

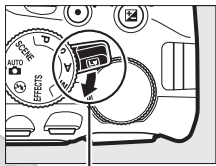
Film Kaydetme

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 Netleyin.**

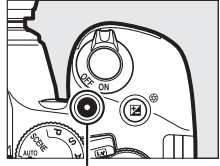
Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın.



Netleme noktası

4 Kayda başlayın.

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



Film kayıt düğmesi

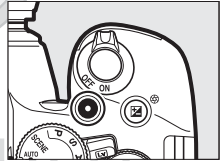
Kalan süre



Kayıt göstergesi

5 Kaydı sonlandırın.

Kaydı sonlandırmak için film kayıt düğmesine tekrar basın. Maksimum uzunluğa erişildiğinde (📄 50), hafıza kartı dolduğunda, başka bir mod seçildiğinde veya ekran kapandığında (ekranı kapatmak televizyonlar ve diğer harici ekranlarda kayıt işlemini sonlandırmaz) kayıt otomatik olarak sonlanacaktır. Canlı görüntüden çıkmak için canlı görüntü düğmesini çevirin.



✎ Maksimum Uzunluk

Ayrı film dosyaları için maksimum boyut 4 GB'dir; maksimum uzunluk ise aşağıda gösterildiği gibi çekim menüsünde (☐ 85) **Film ayarları** > **Çerçeve boyutu/kare hızı** ve **Film kalitesi** için seçilen seçenekler ile değişir. Hafıza kartı yazma hızına bağlı olarak, çekimin bu uzunluğa erişilmeden sonlanabileceğini unutmayın.

	Çerçeve boyutu/kare hızı		Maksimum uzunluk (yüksek film kalitesi ★/ normal film kalitesi) ⁴
	Çerçeve boyutu (piksel)	Kare hızı ¹	
$\frac{1080}{50} \frac{P^*}{50} / \frac{1080}{50} \frac{P}{50}$	1920 × 1080	60p ²	10 dk./20 dk.
$\frac{1080}{50} \frac{P^*}{50} / \frac{1080}{50} \frac{P}{50}$		50p ³	
$\frac{1080}{60} \frac{P^*}{60} / \frac{1080}{60} \frac{P}{60}$		30p ²	20 dk./ 29 dk. 59 sn
$\frac{1080}{25} \frac{P^*}{25} / \frac{1080}{25} \frac{P}{25}$		25p ³	
$\frac{1080}{24} \frac{P^*}{24} / \frac{1080}{24} \frac{P}{24}$		24p	
$\frac{720}{50} \frac{P^*}{50} / \frac{720}{50} \frac{P}{50}$	1280 × 720	60p ²	29 dk. 59 sn/ 29 dk. 59 sn
$\frac{720}{50} \frac{P^*}{50} / \frac{720}{50} \frac{P}{50}$		50p ³	
$\frac{424}{60} \frac{P^*}{60} / \frac{424}{60} \frac{P}{60}$	640 × 424	30p ²	29 dk. 59 sn/ 29 dk. 59 sn
$\frac{424}{25} \frac{P^*}{25} / \frac{424}{25} \frac{P}{25}$		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 (☐ 87).
- 3 **Video modu** için **PAL** seçildiğinde kullanılabilir.
- 4 Minyatür efekti modunda kaydedilen filmler oynatıldığında en fazla üç dakika uzunluğundadır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

✓ Geri Sayım Ekranı

Film kaydı 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.

✓ Film 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; □ 87). Parlak ışık kaynakları fotoğraf makinesi pan yapıldığında ardıl görüntüler bırakabilir. Ayrıca pürüzlü kenarlar, renk saçaklanması, hare ve parlak noktalar da görünebilir. Konu flaş veya diğer parlak, anlık ışık kaynağıyla kısa bir süre aydınlatılmışsa, çerçevenin bazı bölgelerinde 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.

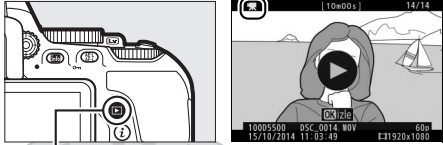
Fotoğraf makinesi hem video hem de ses kaydı yapabilir; kayıt sırasında mikrofonun üzerini örtmeyin (□ 2). Dahili mikrofonun otomatik netleme ve titreşim azaltma sırasında fotoğraf makinesi veya objektifin çıkardığı sesleri kaydedebileceğini unutmayın.

Flaş aydınlatması film kaydı sırasında kullanılamaz.


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

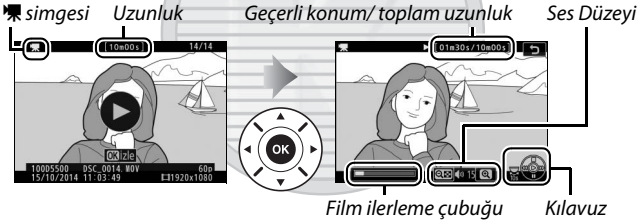
Filmleri İzleme

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















 düğmesi

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




KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

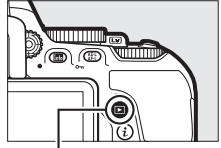
Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:


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


KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

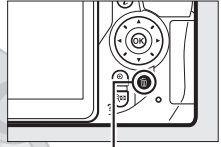
İstenmeyen Filmleri Silme


Silmek istediğiniz filmi görüntüleyin (filmler  simgeleriyle gösterilirler). Bir kez silindiğinde, filmlerin kurtarılamayacağını unutmayın.




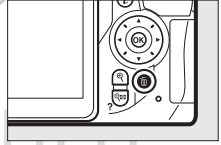
 düğmesi

 düğmesine basın; bir onaylama diyalogu görüntülenecektir.



 düğmesi

Filmi silmek için  düğmesine tekrar basın.

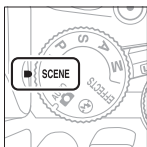


KARACASÖZ
Dış Ticaret A.Ş.

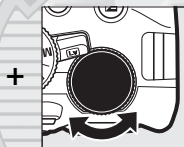
Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme (Sahne Modu)

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 çerçeveselendirmek ve 35. sayfada tarif edildiği gibi çekim yapmak kadar basit hale getirir.

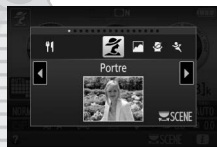
Aşağıdaki sahneler, çevirmeli ayar düğmesini **SCENE** konumuna döndürerek ve ayar kadranını istenilen sahne ekranda görünene kadar döndürerek seçilebilir.



Çevirmeli ayar düğmesi



Ayar kadranını



Ekran

Portre

Manzara

Çocuk

Spor

Yakın Plan

Gece Portresi

Gece Manzarası

Parti/İç mekan

Kumsal/Kar

Gün Batımı

Alacakaranlık/Şafak

Evcil Hayvan Portresi

Mum Işığı

Çiçek Açması

Sonbahar Renkleri

Yiycek

Portre

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

Manzara

Günüşiğindeki canlı manzara çekimleri için kullanın.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Çocuk

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

Spor

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

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Yakın Plan

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

Gece Portresi

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

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 bir.

Not: Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Evcil Hayvan Portresi

Aktif evcil hayvanlarının portreleri için kullanın.

Not: AF yardımcı aydınlatması kapanır.

Mum Işığı

Mum ışığında çekilen fotoğraflar için kullanın.

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 kırmızı ve sarıları yakalar.

Not: Dahili flaş kapanır.

Yiyecek

Canlı yiyecek fotoğrafları için kullanın.

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

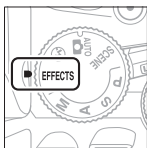
Bulanıklaşmayı Önleme

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

Özel Efektler

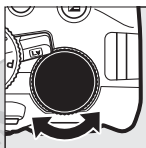
Fotoğraflar çekerken ve filmler kaydederken özel efektler kullanılabilir.

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	Minyatür Efektü
VI Süper Canlı	Seçici Renk
POP	Silüet
Fotoğraf Çizimi	Fazla Işık
Oynck Ftğrf Mak. Efektü	Az Işık

Gece Görüşü

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

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

V1 Süper Canlı

Daha canlı bir resim için toplam doygunluk ve kontrast artırılır.

POP Pop

Daha canlı bir resim için genel doygunluk artırılır.

Fotoğraf Çizimi

Canlı görüntüde ayarlanabilen bir poster efekti için ana hatları keskinleştirin ve renkleri basitleştirin (☞ 63).

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

TOY Oynak Fotoğraf Mak. Efekti

Oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi görünen fotoğraflar ve filmler oluşturun. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☞ 64).

Minyatür Efekti

Diyorama resimleri gibi görünen fotoğraflar oluşturun. Yüksek bir bakış noktasından çekildiğinde en iyi sonucu verir. Minyatür etkili filmler yüksek hızda oynatılır, 1920 x 1080/30p'de çekilen yaklaşık 45 dakikalık bir metrajı yaklaşık üç dakikada oynatılan bir filme sıkıştırır. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☞ 65).

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

Seçici Renk

Seçilen renkler dışındaki tüm renkler siyah-beyaz olarak kaydedilir. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☞ 66).

Not: Dahili flaş kapanır.

Silüet

Parlak arka planlara karşı silüet konular.

Not: Dahili flaş kapanır.

Fazla Işık

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

Not: Dahili flaş kapanır.






Az Işık

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

Not: Dahili flaş kapanır.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

NEF (RAW)

NEF (RAW) kaydı , **VI**, **POP**, , ,  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 çekim modlarındaki kare hızı ile birlikte düşecektir; canlı görüntü çekimi sırasında otomatik netlemeyi kullanmak önizlemeye engel olur.

Bulanıklaşmayı Önleme

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

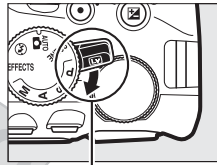
Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler

Seçilen efekt için ayarlar canlı görüntü ekranında ayarlanır ancak canlı görüntü, vizör çekimi ve film kaydı sırasında uygulanır.

■ Fotoğraf Çizimi

1 Canlı görüntüyü seçin.

Canlı görüntü düğmesini çevirin. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı görüntü düğmesi

2 Ana hat kalınlığını ayarlayın.

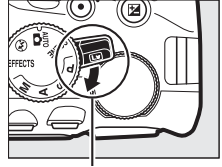
Sağda gösterilen seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın. Ana hatları daha kalın ya da daha ince yapmak için **←** veya **→** düğmesine basın.



3 **OK düğmesine basın.**

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Vizör çekimine devam etmek için, canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve canlı görüntüde veya vizör kullanılarak çekilen fotoğraflara ve filmlere uygulanacaktır.

- 1 Canlı görüntüyü seçin.**
Canlı görüntü düğmesini çevirin.
Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



Canlı Görüntü Düğmesi

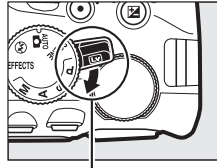
- 2 Seçenekleri ayarlayın.**
Sağda gösterilen seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın. **Canlılık** veya **Kenar ayrıntısı kaybı** öğelerini vurgulamak için **↕** veya **↔**, değiştirmek içinse **↻** veya **↷** düğmesine basın. Renkleri daha çok veya daha az doygun yapmak için canlılığı, kenar ayrıntısı kaybı miktarını kontrol etmek içinse kenar ayrıntısı kaybını ayarlayın.



- 3 **OK** düğmesine basın.**
- Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Vizör çekimine devam etmek için, canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve canlı görüntüde veya vizör kullanılarak çekilen fotoğraflara ve filmlere uygulanacaktır.

1 Canlı görüntüyü seçin.

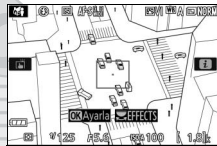
Canlı görüntü düğmesini çevirin.
Objektiften gelen görüntü ekranda
görüntülenecektir.



Canlı görüntü düğmesi

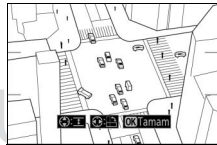
2 Netleme noktasını konumlandırın.

Netleme noktasını netlemede olacak
alanda konumlandırmak için çoklu
seçiciyi kullanın ve sonra netlemek
için deklanşöre yarım basın. Minyatür
efekt seçeneklerini geçici olarak
ekrandan temizlemek ve ekrandaki görüntüyü hassas
netleme için büyütme üzere düğmesine basın. Minyatür
efekt ekranını geri yüklemek için (?) düğmesine basın.



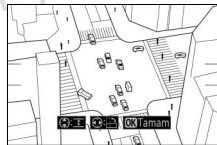
3 Seçenekleri görüntüleyin.

Minyatür efekt seçeneklerini
görüntülemek için düğmesine
basın.



4 Seçenekleri ayarlayın.

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



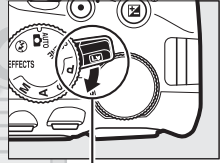
5 **OK** düğmesine basın.

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Vizör çekimine devam etmek için, canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve canlı görüntüde veya vizör kullanılarak çekilen fotoğraflara ve filmlere 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 **OK** düğmesine basın.





3 **Bir renk seçin.**

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

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için  düğmesine basın. Çekim sırasında, sadece seçilen tonlardaki nesnelere renkli kaydedilecektir; diğer tüm tonlar siyah-beyaz kaydedilecektir. Vizör çekimine devam etmek için, canlı görüntü düğmesini çevirin. Seçilen ayarlar etkin olmaya devam edecek ve canlı görüntüde veya vizör kullanılarak çekilen fotoğraflara ve filmlere 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 (📖 68)	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 (📖 69)	Hareketi dondurmak veya bulanıklaştırmak için kullanın. Kullanıcı enstantane hızını seçer; fotoğraf makinesi en iyi sonuçları elde etmek için diyaframı seçer.
A Diyafram öncelikli otomatik (📖 69)	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 (📖 70)	Kullanıcı hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol eder. Uzun süreli pozlamalar için enstantane hızını "Bulb (Uzun pozlama)" veya "Time (Süre)" olarak ayarlayın.

P Modu (Programlanmış Otomatik Pozlama)

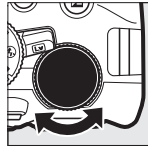
Bu mod enstantane fotoğraflar için veya deklanşör hızı ve diyafram ayarını fotoğraf makinesine bırakmak istediğiniz her zaman tavsiye edilir. Bu modda, fotoğraf makinesi çoğu durumda en elverişli pozlama için deklanşör hızını ve diyaframı otomatik olarak ayarlar.

📖 Dahili Flaş Kullanma

Flaşlı çekim için, flaş kaldırmak üzere  (📖) düğmesine basın.

S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik)

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

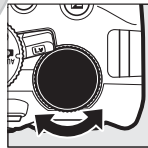


Ayar kadranı



A Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik)



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



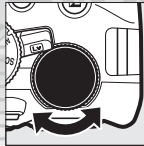
Ayar kadranı



M Modu (Manuel)

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

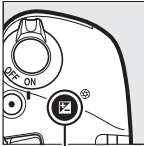
Enstantane hızı





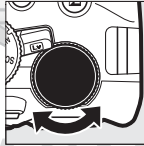
Ayar kadranı



Diyafram






 () düğmesi



Ayar kadranı

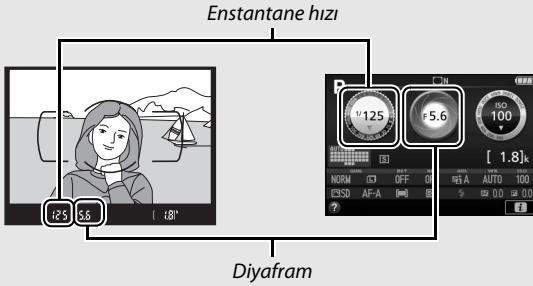


Pozlama Göstergesi

En uygun pozlama	$\frac{1}{3}$ EV az pozlanmış	2 EV üzerinde fazla pozlanmış
		

Enstantane Hızı ve Diyafram

Enstantane hızı ve diyafram vizör ve bilgi ekranında gösterilir.



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



Yavaş deklanşör hızları (burada 1 s) hareketi bulanıklaştırır.




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





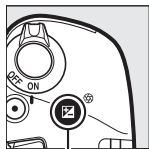
Küçük diyaframlar (bu durumda f/22) hem arka planı hem de ön planı netlemeye getirir.



Pozlama Telifisi

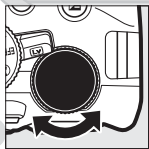
P, S, A, SCENE ve  modlarında, pozlama telifisi, pozlamayı fotoğraf makinesinin önerdiği değerden farklılaştırarak, resimleri daha parlak veya daha karanlık yapmak için kullanılır (116). Genellikle, pozitif değerler konuyu daha parlak hale getirirken, negatif değerler ise konuyu daha karanlık hale getirir.



Pozlama telifisi için bir değer seçmek için,  () düğmesini basılı tutun ve istenen değer vizörde veya bilgi ekranında seçilene kadar ayar kadranını çevirin.



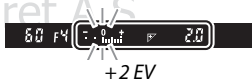
 () düğmesi





Ayar kadranı



Bilgi ekranı



Normal pozlama, pozlama telafisini ± 0 'a ayarlayarak geri yüklenebilir. **SCENE** ve  modları hariç, pozlama telafisi fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanmaz (**SCENE** ve  modlarında pozlama telafisi başka bir mod seçildiğinde veya fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanacaktır).



KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

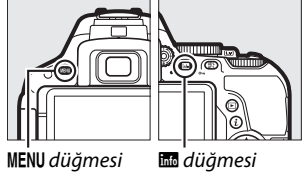
Bilgi Ekranı

Aynı zamanda pozlama telafisi seçeneklerine bilgi ekranından da erişilebilir (📄 12).



Varsayılan Ayarları Geri Yükleme

Aşağıda ve 76. sayfada listelenen fotoğraf makinesi ayarları MENU ve info düğmelerine aynı anda iki saniyeden daha fazla basarak varsayılan değerlere döndürülebilir (bu düğmeler yeşil bir nokta ile işaretlenmiştir). Ayarlar sıfırlanırken bilgi ekranı kısa süre için kapanır.



■ Bilgi Ekranından Ulaşılabilen Ayarlar









Seçenek	Varsayılan
Resim kalitesi	JPEG normal
Resim boyutu	Büyük
Otomatik basamaklama	
P, S, A, M	Kapalı
HDR (yüksek dinamik aralık)	
P, S, A, M	Kapalı
Etkin D-Lighting	
P, S, A, M	Otomatik
Beyaz dengesi	
P, S, A, M	Otomatik ¹
ISO duyarlılığı	
P, S, A, M	100
Diğer çekim modları	Otomatik
Picture Control ayarları	
P, S, A, M	Değiştirilmemiş ²

1 Aynı zamanda ince ayarlama da sıfırlanır.

2 Sadece geçerli Picture Control.

Seçenek	Varsayılan
Netleme modu	
Vizör	
 dışındaki çekim modları	AF-A
Canlı görüntü/film	AF-S
AF alanı modu	
Vizör	
	Tek nokta AF
	Dinamik alan AF (39 nokta)
AUTO  POP,  P, S, A, M	Otomatik alan AF
Canlı görüntü/film	
	Yüz öncelikli AF
 A, M	Geniş alan AF
	Normal alan AF
Ölçüm	
P, S, A, M	Matris ölçümü
Flaş modu	
AUTO 	Otomatik
	Otomatik yavaş senk
	Otomatik + kırmızı göz azaltma
	Flaş kapalı
P, S, A, M	Dolgu flaşı
Flaş telifisi	
SCENE, P, S, A, M	Kapalı
Poslama telifisi	
SCENE,  P, S, A, M	Kapalı

■ Diğer Ayarlar

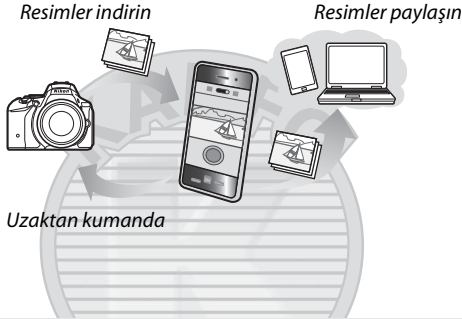
Seçenek	Varsayılan
NEF (RAW) kaydı	14 bit
Pozlama gecikme modu	Kapalı
Deklanşör modu	
	Sürekli H
Diğer çekim modları	Tek kare
Netleme noktası	Merkez
AE/AF kilidi tutma	
 ve  dışındaki çekim modları	Kapalı
Değişken program	
P	Kapalı
Özel efekt modu	
	
Kalınlık	-  +
	
Canlılık	0
Kenar ayrıntısı kaybı	0
	
Yönlendirme	Manzara
Genişlik	Normal
	
Renk	Kapalı
Renk aralığı	3

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Wi-Fi

Wi-Fi Sizin için Neler Yapabilir

Fotoğraf makinesi Wi-Fi kablosuz ağlar aracılığıyla Nikon'un özel Wireless Mobile Utility uygulamasını çalıştıran bir akıllı cihaza bağlanabilir (📖 78).



📌 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/>



Android



iOS

Fotoğraf Makinesine Erişim

Wi-Fi (kablosuz 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 (☞ 79)
- **PIN giriş ile WPS:** Eğer akıllı cihaz WPS'yi destekliyorsa, akıllı cihaz tarafından görüntölenen PIN kodunu girerek bir bağlantı kurmak için fotoğraf makinesini kullanabilirsiniz (☞ 80)
- **SSID'yi görüntüle:** Eğer akıllı cihaz WPS'yi desteklemiyorsa, akıllı cihazda fotoğraf makinesi SSID'yi seçerek bağlanabilirsiniz (☞ 81)

iOS

- **SSID'yi görüntüle:** Akıllı cihazda fotoğraf makinesi SSID'yi seçerek bağlanın (☞ 81)

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.




✓ Güvenlik

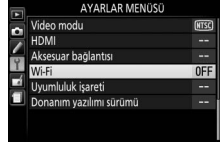
İlk kez bağlanırken WPS'i kullanmazsanız, bağlantı bir parola veya başka bir güvenlik şekliyle korunmayacaktır. Güvenlik ayarları bağlantı kurulduktan sonra Wireless Mobile Utility'de yapılandırılabilir. Daha fazla bilgi aşağıdaki URL'lerden pdf formatında indirilebilen Wireless Mobile Utility kılavuzunda bulunabilir:

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

WPS (Yalnızca Android)


1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

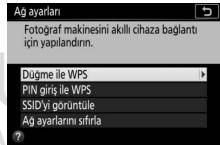
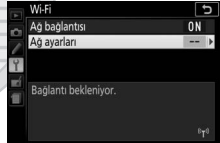
Ayarlar menüsünde **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın. **Ağ bağlantısı** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın, ardından **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın. Wi-Fi'nin etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.





2 Bağlan.

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 Girişi (Yalnızca Android)

1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

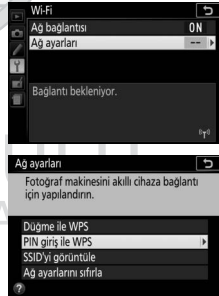
Ayarlar menüsünde **Wi-Fi** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın. **Ağ bağlantısı** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın, ardından **Etkinleştir** seçeneğini vurgulayın ve  düğmesine basın. Wi-Fi'nin etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.



2 Ağ ayarları > PIN giriş ile WPS ögesini 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 Ⓚ düğmesine basın.

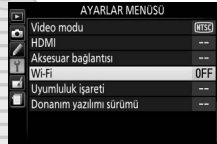
4 Wireless Mobile Utility uygulamasını başlatın.

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

SSID (Android ve iOS)

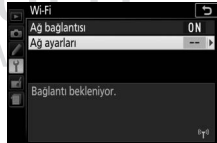
1 Fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.

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'nin etkinleşmesi için birkaç saniye bekleyin.

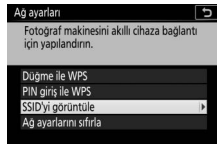


2 Fotoğraf makinesi SSID'yi görüntüleyin.

Ağ ayarları seçeneğini vurgulayın ve ➡ düğmesine basın.



SSID'yi görüntüle seçeneğini vurgulayın ve ➡ düğmesine basın.



3 Fotoğraf makinesi SSID'yi seçin.

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

4 Wireless Mobile Utility uygulamasını başlatın.

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



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ Bağlantıyı Sonlandırma

Wi-Fi şu işlemlerle devre dışı bırakılabilir:

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

■ Varsayılan Ayarları Geri Yükleme

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

■ Wi-Fi Ekranı

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

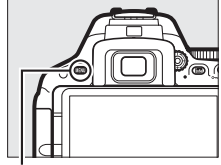


■ Wi-Fi

Wi-Fi işlevini kullanmadan önce xviii ve xix syafaları 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** öğesini seçin. Wi-Fi etkinken Eye-Fi kartların kullanılamayacağını 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 hafıza 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.

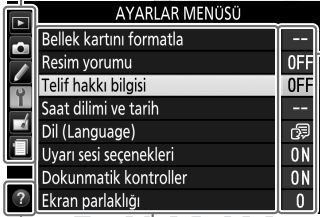


MENU düğmesi

Sekmeler

Aşağıdaki menülerden birini seçin:

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



Geçerli ayarlar simgeleri ile gösterilir.

Menü seçenekleri

Geçerli menüdeki seçenekler.

Yardım simgesi (📖 89)

Menü Seçenekleri

■ ■ ▶ İzleme Menüsü: Resimleri Yönetme

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

■ ■ 📷 Çekim Menüsü: Çekim Seçenekleri

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

* Yalnızca bu ögeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ ■ **Özel Ayarlar: Fotoğraf Makinesi Ayarlarını İnce Ayarlama**

Özel ayarları sıfırla	d Çekim/ekran
a Otomatik Netleme	d1 Pozlama gecikme modu
a1 AF-C öncelik seçimi	d2 Dosya numarası sırası
a2 Netleme noktası sayısı	d3 Vizör kılavuz çizgi ekranı
a3 Dahili AF yardımcı aydınltms	d4 Tarih damgası
a4 Telemetre	d5 Ters göstergeler
a5 AF mdnda man. net. hlksı *	e Basamaklama/ flaş
b Pozlama	e1 Dahili flaş için flaş kontrol/ Opsiyonel flaş
b1 Pzlm kntrl için EV adımları	e2 Otmtk basamaklama ayarı
b2 ISO ekranı	f Kontroller
c Zamanlayıcılar/AE kilidi	f1 Fn düğmesini ata
c1 Deklanşör AE-L	f2 AE-L/AF-L düğmesini ata
c2 Otomatik kapanma zmnlyclr	f3 Dokunmatik Fn düğmesini ata
c3 Otomatik zamanlama	f4 Ters kadrn dönüşü
c4 Uzak bağ. açık kal. süre (ML-L3)	

* Yalnızca bu öğeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

🔧 Ayarlar Menüsü: Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bellek kartını formatla	Aynayı temizlik için kilitle
Resim yorumu	Toz Giderme ref fotoğrafı
Telif hakkı bilgisi	Kırışma azaltma
Saat dilimi ve tarih	Yuva boş bırakma kilidi
Dil (Language)	Video modu
Uyarı sesi seçenekleri	HDMI
Dokunmatik kontroller	Aksesuar bağlantısı
Ekran parlaklığı	Wi-Fi
Bilgi ekranı formatı	Eye-Fi yüklemesi *
Otomatik bilgi ekranı	Uyumluluk işareti
Bilgi ekranını otomatik kapat	Donanım yazılımı sürümü
Görüntü sensörünü temizle	

* Sadece uyumlu Eye-Fi hafıza kartı takıldığında kullanılabilir.

🔧 Rötüş Menüsü: Rötüşlanmış Kopyalar Oluşturma

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

* Yalnızca rötüş menüsü **z** düğmesine basılarak görüntülenirse ve rötüşlenen bir resim veya orijinali görüntülendiğinde tam çerçeve izlemede **Rötüş** seçeneği seçildiğinde kullanılabilir.

■ ■ Son Ayarlar / Menüm (Varsayılanı Son Ayarlar'dır)

Son ayarlar menüsü en son kullanılan yirmi ayarı listeler. Menüm size izleme, çekim, Özel Ayarlar, ayarlar ve rötuş menülerinden seçilen 20'ye kadar seçenekten oluşan özelleştirilmiş bir menüye erişim sağlar.



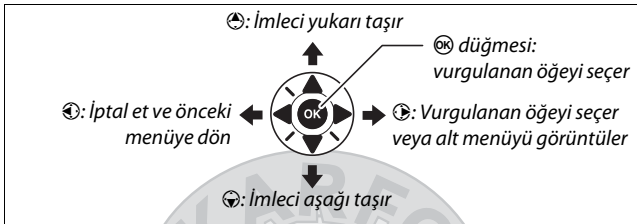
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

■ Daha Fazla Bilgi İçin

Ayrı menü seçeneklerine ilişkin bilgiler fotoğraf makinesinin dahili yardımı kullanılarak edinilebilir (☎ 89).

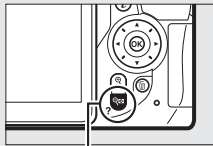
Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma

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

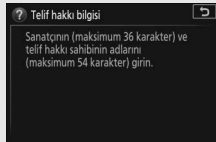


🔍 (?) (Yardım) Simgesi

Eğer ekranın sol alt köşesinde bir **🔍 (?)** simgesi görüntülenirse, geçerli olarak seçilen seçenek veya menünün bir açıklaması **🔍 (?)** düğmesine basarak görüntülenebilir. Ekran boyunca kaydırmak için **↑** veya **↓** düğmesine basın. Menülere geri dönmek için tekrar **🔍 (?)** düğmesine basın.

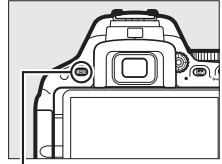


🔍 (?) düğmesi




Menülerde gezmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

- 1 Menüleri görüntüleyin.**
Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın.





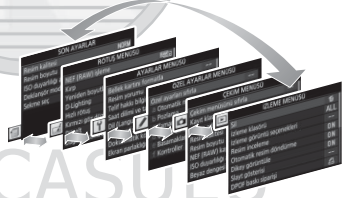
MENU düğmesi


- 2 Geçerli menü için simgeyi vurgulayın.**
Geçerli menüye ait simgeyi vurgulamak için  düğmesine basın.





AYARLAR MENÜSÜ	
Bellek kartını formatla	--
Resim yorumu	OFF
Telif hakkı bilgisi	OFF
Saat dilimi ve tarihi	--
Dil (Language)	TR
Uyarı sesi seçenekleri	ON
Dokunmatik kontroler	ON
Ekran parlaklığı	0

- 3 Bir menü seçin.**
İstedığınız menüyü seçmek için  veya  düğmesine basın.





- 4 İmleci seçilen menü üzerine konumlandırın.**
İmleci seçilen menüye konumlandırmak için  düğmesine basın.

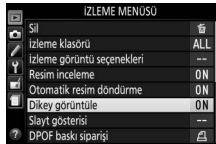


İZLEME MENÜSÜ	
Sil	
İzleme klasörü	ALL
İzleme görüntü seçenekleri	--
Resim inceleme	ON
Otomatik resim döndürme	ON
Dikey görüntüle	ON
Slayt gösterisi	--
DPOF baskı siparişi	


5 Bir menü öğesini

vurgulayın.

Bir menü öğesi vurgulamak için  veya  düğmesine basın.





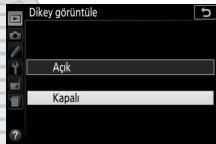
6 Seçenekleri görüntüleyin.

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



Aşağıdakilere dikkat edin:

- Gri olarak görüntülenen menü öğeleri o anda kullanılamaz.
- Genel olarak  düğmesine basmakla aynı etkiye sahip olsa da, seçimin sadece  düğmesine basılarak yapılabildiği bazı durumlar vardır.
- Menülerden çıkmak ve çekim moduna geri dönmek için, deklanşöre yarım basın (38).

ViewNX 2

ViewNX 2'yi Yükleme

Fotoğraflar ve filmleri yüklemek, görüntülemek, düzenlemek ve paylaşmak için ViewNX 2 yükleyicisini aşağıdaki İnternet sitesinden indirin ve yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin. Bir İnternet bağlantısı gerekir. Sistem gereksinimleri ve diğer bilgiler için, bölgenizdeki Nikon İnternet sitesini ziyaret edin (☞ xvii).

<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Nikon ayrıca Capture NX-D resim ince ayarlama yazılımını sunar, şu adresten indirebilirsiniz:

<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>



KARACASULU

Capture NX-D

Nikon'un Capture NX-D yazılımını fotoğraflara ince ayar yapmak veya NEF (RAW) resimler için ayarları değiştirmek ve onları diğer formatlarda kaydetmek için kullanın. Capture NX-D ayrıca fotoğraf makinesi içindeki tozdan dolayı oluşan bozuklukları gidermek için NEF (RAW) resimleri işleyen bir Görüntüden Toz Giderme özelliği sunar.

En Son Sürümleri Kullanın

En son sürümleri kullandığınızdan emin olun. Fotoğraf makinenizi desteklemeyen bir sürüm kullanmak, NEF (RAW) resimleri bilgisayarınıza kopyalamakta zorluklarla karşılaşmanıza neden olabilir.

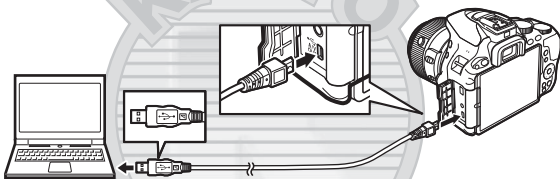
ViewNX 2'yi Kullanma

Bilgisayara Resimleri Kopyalama

İlerlemeden önce, ViewNX 2'yi yüklediğinizden emin olun (92).

1 USB kablosunu bağlayın.

Fotoğraf makinesini kapattıktan ve bir hafıza 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 görüntülenirse, Nikon Transfer 2'yi aşağıda tarif edildiği gibi 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**

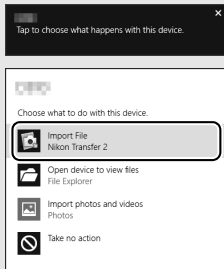
(Nikon Transfer 2'yi Kullanarak Dosyayı İçeri Aktar) öğesini seçin ve **OK (Tamam)** seçeneğini tıklayın.



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

Windows 8.1

Windows 8.1 fotoğraf makinesi bağılıken bir Otomatik Kullan uyarısı görüntüleyebilir. İletişime dokunun veya tıklayın ve ardından Nikon Transfer 2'yi seçmek için **Import File/Nikon Transfer 2 (Dosyayı İçe Aktar/Nikon Transfer 2)** öğesine dokunun veya tıklayın.



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



Start Transfer (Aktarımı Başlat)

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

Teknik Notlar

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

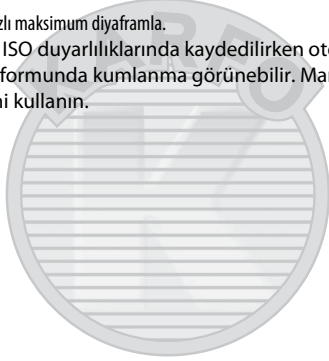
Uyumlu Objektifler

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

Fotoğraf makinesi ayarı	Netleme modu		Çekim modu			Ölçüm sistemi		
	AF	MF (elektronik telemetrelili)	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 (□ 12).
- 2 PC-E NIKKOR 24mm f/3.5D ED'nin eğme düğmesi objektif döndürülürken fotoğraf makinesine temas edebilir.

- 3 Objektifi kaydırmak ve/veya eğmek pozlamayı etkiler.
 - 4 Kaydırma ya da eğme ile kullanılamaz.
 - 5 En uygun pozlama yalnızca objektif maksimum diyaframdaysa ve objektif eğilmemiş veya kaydırılmamışsa başarılabilir.
 - 6 f/5.6 veya daha hızlı maksimum etkili diyaframlar.
 - 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 yaklaştırıldığında, 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 hızlı maksimum diyaframlar.
- Filmler yüksek ISO duyarlılıklarında kaydedilirken otomatik netleme sırasında çizgi formunda kumlanma görünebilir. Manuel netleme ve netleme kilidini kullanın.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

☑ IX NIKKOR Objektifleri

IX-NIKKOR objektifler kullanılamaz.

Diğer Aksesuarlar

Bu kılavuz hazırlandığı sırada, D5500 için aşağıdaki aksesuarlar mevcuttu.

Güç kaynakları	<ul style="list-style-type: none">• Şarj Edilebilir Li-ion Pili EN-EL14a (☑ 24): İlave EN-EL14a pilleri yerel satıcılardan ve Nikon yetkili servis temsilcilerinden edinilebilir. EN-EL14 pilleri de kullanılabilir.• Pil Şarj Cihazı MH-24 (☑ 24): EN-EL14a ve EN-EL14 pilleri şarj eder.• Güç Konektörü EP-5A, AC Adaptörü EH-5b: Bu aksesuarlar fotoğraf makinesini uzun süreler boyunca çalıştırmak için kullanılabilir (EH-5a ve EH-5 AC adaptörler de kullanılabilir). Fotoğraf makinesini EH-5b, EH-5a veya EH-5'e bağlamak için bir EP-5A güç konektörü gereklidir.
Aksesuar kızıağı kapakları	<p>Aksesuar Kızıağı Kapağı BS-1: Aksesuar kızıağını koruyan bir kapak. Aksesuar kızıağı opsiyonel flaş birimleri için kullanılır.</p>
Filtreler	<ul style="list-style-type: none">• Özel etkili çekim için tasarlanan filtreler otomatik netleme veya elektronik telemetreyle karışabilir.• D5500, 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 çerçeveselendirildiğinde 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**

- **DK-5 Göz Merceği Kapağı:** Bu ışığın vizörden girerek fotoğraflarda görünmesini ya da pozlamaya müdahale etmesini önler.
- **DK-20C Oküler Düzeltme Mercekleri:** 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 $+0,5 \text{ m}^{-1}$). İstenen netlemenin elde edilebildiğinden emin olmak için, oküler düzeltme merceklerini satın almadan önce test edin. Vizör lastiği, oküler düzeltme mercekleriyle kullanılamaz.
- **DG-2 Büyütecisi:** DG-2, netleme sırasında daha yüksek hassasiyet için vizörün ortasında görüntülenen sahneyi büyütür. Göz merceği adaptörü (ayrıca edinilebilir) gereklidir. DG-2 göz sensörü ile çakıştığı için, bu aksesuar takıldığında, ayarlar menüsündeki **Bilgi ekranını otomatik kapat** öğesi için **Kapalı** seçmeyi gerekli görebilirsiniz.
- **Göz Merceği Adaptörü DK-22:** DG-2 büyütecisi takılırken DK-22 kullanılır. Ekran adaptör yerindeyken döndürülemez.
- **Dik Açılı Görüş Eklentisi DR-6:** 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. Ek olarak, DR-6 göz sensörü ile çakıştığı için, bu aksesuar takıldığında, ayarlar menüsündeki **Bilgi ekranını otomatik kapat** öğesi için **Kapalı** seçmeyi gerekli görebilirsiniz.

Yazılım

Camera Control Pro 2: Film ve fotoğraflar kaydetmek ve fotoğrafları doğrudan bilgisayarın sabit diskinde kaydetmek için fotoğraf makinesini uzaktan kumanda edin.

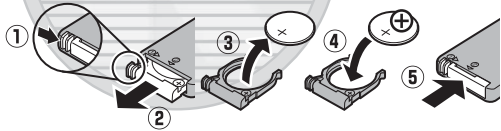
Not: Nikon yazılımlarının en son sürümlerini kullanın; desteklenen işletim sistemleri hakkında en güncel bilgileri almak için xvii. sayfada listelenen İnternet sitelerine bakın. Varsayılan ayarlarda, Nikon Message Center 2, siz bilgisayarda bir hesaba oturum açtığınızda ve bilgisayar İnternete bağlı olduğunda düzenli olarak Nikon yazılımı ve donanım yazılımı için güncellemeleri kontrol edecektir. Bir güncelleme bulunduğu otomatik olarak bir mesaj görüntülenir.

Gövde kapağı

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

Uzaktan kumandalar/ kablosuz uzaktan kumanda

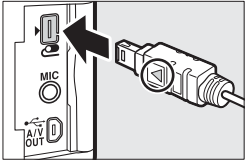
• **Kablosuz Uzaktan Kumanda ML-L3** (☎ 5): ML-L3, bir 3 V CR2025 pil kullanır.



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

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

• **Kablosuz Uzaktan Kumanda WR-1:** WR-1 bir verici ya da bir alıcı olarak kullanılabilir ve başka bir WR-1 ile ya da bir WR-R10 veya WR-T10 kablosuz uzaktan kumanda ile birlikte kullanılabilir. Örneğin, bir WR-1 bir alıcı olarak kullanılmak üzere aksesuar bağlantısına bağlanabilir, bu da deklanşörün verici olarak çalışan başka bir WR-1 tarafından uzaktan serbest bırakılmasına olanak sağlar.

Mikrofonlar	Stereo Mikrofon ME-1
Aksesuar bağlantısı aksesuarları	<p>D5500, 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).</p> 
USB ve A/V konektörü aksesuarları	<ul style="list-style-type: none"> • UC-E23 ve UC-E6 USB kabloları (📖 93): Birlikte verilen UC-E23 kablosu ayrıca satın alım için mevcut değildir; onun yerine UC-E6 kabloları satın alın. • EG-CP16 ses/görüntü kabloları
HDMI kabloları	HDMI Kablosu HC-E1: Fotoğraf makinesine bağlantı için C tipi bir konektöre ve HDMI cihazlara bağlantı için A tipi bir konektöre sahip bir HDMI kablosu.

KARACASULU

Dış Ticaret A.Ş.

📌 Opsiyonel Aksesuarlar

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

Onaylı Hafıza Kartları

Aşağıdaki SD hafıza kartlarının fotoğraf makinesi 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 hafıza kartları	SDHC hafıza kartları ²	SDXC hafıza kartları ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
Toshiba	—	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB	48 GB, 64 GB
Lexar Media		4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	—
Platinum II			64 GB
Professional	—	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB, 256 GB
Full-HD Video		4 GB, 8 GB, 16 GB	—

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



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

Fotoğraf Makinesinin Bakımı

Depolama

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

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

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

Temizleme

Fotoğraf makinesi gövdesi	Toz ve iplik kalıntılarını temizlemek için bir havali 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 havali fırça ile temizleyin. Aerosol bir havali 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 havali fırça ile temizleyin. Parmak izi ve diğer lekeleri çıkarırken, yüzeyi yumuşak bir bezle ya da güderi ile hafifçe silin. Basınç uygulamayın, çünkü bu hasara ya da arızalanmaya yol açabilir.

Alkol, tiner ya da diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar

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, hafıza 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 mutlaka kapatın: Ürün açırken 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 adaptörünü bağlıyken ürünü bir yerden başka bir yere taşımaktan kaçının.

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 havallı fırça kullanın, ardından yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin. Fotoğraf makinesini plaj ya da deniz kıyısında kullandıktan sonra, kum veya tuzu saf suyla hafif nemlendirilmiş bir bez kullanarak silin ve ardından fotoğraf makinesini iyice kurulayın.

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

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

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

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

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

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

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

Parlak ışıkta ekrandaki resimlerin görülmesi güçleşebilir.

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

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

Pil ve şarj cihazı: Uygun şekilde kullanılmadığında piller sızıntı yapabilir ya da patlayabilir. *Bu ekitabının ix–xii sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve bunlara uyun.* Pilleri kullanırken aşağıdaki önlemlere uyun:

- Sadece bu makine için onaylanmış pilleri kullanın.
- Pili aleve veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pil terminallerini temiz tutun.
- Pili değiştirmeden önce ürünü kapatın.
- Kullanmadığınızda pili fotoğraf makinesinden veya şarj cihazından çıkarın ve terminal kapağını yerleştirin. Bu cihazlar kapalıyken de az da olsa bir miktar şarj tüketir ve pili artık çalışmayacağı bir noktaya düşürebilir. Pil bir süre kullanılmıyacaksa, pili fotoğraf makinesine takın ve çıkarmadan ve 15 °C ila 25 °C arası (aşırı sıcak veya aşırı soğuk konumlardan kaçının) ortam sıcaklığında saklamadan önce boşalmasını sağlayın. Bu işlemi en az altı ayda bir tekrarlayın.

- Pil tam olarak boşaldığında fotoğraf makinesini arka arkaya açmak ve kapatmak pil ömrünü kısaltacaktır. Tam olarak boşalan piller kullanımdan önce mutlaka şarj edilmelidir.
- Pilin iç sıcaklığı pil kullanımdayken artabilir. İç sıcaklık yükselmişken, pili şarj etmeye kalkışmak pil performansını olumsuz etkileyecektir ve pil şarj edilemeyebilir veya yalnızca kısmi olarak şarj edilebilir. Şarj öncesinde pilin soğumasını bekleyin.
- Pili 5 °C–35 °C ortam sıcaklıklarında kapalı mekanlarda 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 süreleri uzayabilir. Pil, sıcaklığı 0 °C altında veya 60 °C üzerindeyse şarj olmayacaktır.
- Eğer **CHARGE** lambası şarj sırasında hızlıca yanıp sönüyorsa (yaklaşık saniyede sekiz defa), sıcaklığın doğru aralıkta olduğunu onaylayın ve ardından şarj 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 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.
- 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.
- Şarj cihazını sadece uyumlu piller ile kullanın. Kullanılmadığında fişini çekin.

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

- Pili kullanım öncesinde şarj edin. Önemli olaylarda fotoğraf çekerken yanınızda yedek bir 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




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.

Hata Mesajları

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

Uyarı Simgeleri

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

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Objektif diyafram halkasını minimum diyaframda sabitleyin (en yüksek f/- sayısı değeri).	F E E (yanıp sönmüyor)	Objektif diyafram halkasını minimum diyaframa (en yüksek f-değeri) ayarlayın.
Objektif takılmamış	F- -/? (yanıp sönmüyor)	<ul style="list-style-type: none">IX NIKKOR olmayan objektif takın.CPU olmayan objektif takılıysa, M modunu seçin.
Fotoğraf çekmeden önce, objektifi genişletmek için zoom halkasını döndürün.	F- - (yanıp sönmüyor)	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 sönmüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve pili şarj edin ya da değiştirin.
Bu pil kullanılamaz. Bu fotoğraf makinesinde kullanım için tasarlanmış pili seçin.	 (yanıp sönmüyor)	Nikon onaylı pil kullanın.
Başlatma hatası. Fotoğraf makinesini kapatın ve tekrar açın.	 /[E r r] (yanıp sönmüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarın ve değiştirin, ardından fotoğraf makinesini tekrar açın.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Pil seviyesi düşük. İşlemi tamamlayın ve fotoğraf makinesini hemen kapatın.	—	Temizleme işlemini sonlandırın ve fotoğraf makinesini kapatın ve pili şarj edin ya da değiştirin.
Saat ayarlanmamış	—	Makinenin saat ayarını yapın.
Bellek kartı takılmamış	{- E -}/[?] (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve kartın doğru yerleştirildiğini onaylayın.
Bellek kartı kilitli. Kilitli “yazma” konumuna doğru kaydırın.	[d (yanıp sönüyor)	Hafıza 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.	[d/(E r r) (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Onaylı 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 hafıza kartı takın. • Yeni hafıza kartı takın.
Bu kart formatlanmamış. Kartı formatlayın.	{F a r} (yanıp sönüyor)	Kartı formatlayın veya fotoğraf makinesini kapatın ve yeni hafıza kartı takın.
Kart dolu	F u l/[?] (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Kalite ya da boyutu azaltın. • Fotoğrafları silin. • Yeni hafıza kartı takın.
—	● (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesi, otomatik netleme kullanarak netleme yapamıyor. Kompozisyonu değiştirin veya manuel olarak netleme yapın.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Konu çok parlak	☺ (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Daha düşük bir ISO duyarlılığı kullanın. • Ticari ND filtresi kullanın. • Mod: <ul style="list-style-type: none"> S Deklanşör hızını artırın A Daha küçük bir diyafram (daha yüksek f değeri) seçin ☑ Başka bir çekim modu seçin
Konu çok karanlık	☹ (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> • Daha yüksek bir ISO duyarlılığı kullanın. • Flaş kullanın. • Mod: <ul style="list-style-type: none"> S Deklanşör hızını düşürün A Daha büyük bir diyafram (düşük f değeri) seçin
S modda "Uzun Pozlama" yok	bulb/☺ (yanıp sönüyor)	Deklanşör hızını değiştirin veya M modunu seçin.
S modda "Süre" yok	- -/☺ (yanıp sönüyor)	
—	⚡ (yanıp sönüyor)	Flaş tam güçte patladı. Fotoğrafi 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.	Err (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 görüntüye veya film kaydına devam etmeden önce iç devrelerin soğumasını bekleyin.
Canlı görüntü başlatılmıyor. Lütfen fotoğraf makinesinin soğumasını bekleyin.		
Klasör resim içermiyor.	—	İzleme için seçilen klasör resim içermiyor. İzleme klasörü menüsünden resimler içeren bir klasör seçin veya resimler içeren bir hafıza kartı takın.
Bu dosya görüntülenemiyor.	—	Dosya fotoğraf makinesinde izlenemez.
Bu dosya seçilemiyor.	—	Diğer cihazlar ile oluşturulan resimler rötuşlanamaz.
Bu film düzenlenemiyor.	—	<ul style="list-style-type: none"> • Diğer cihazlar ile oluşturulan filmler düzenlenemez. • Filmler en az iki saniye uzunluğunda olmalıdır.
Rötuşlanacak resim yok.	—	Hafıza kartı NEF (RAW) izleme ile kullanılacak NEF (RAW) resimler içermiyor.

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
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 D5500 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tür	
Tür	Tek objektif 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 (Capture NX-D 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: JPEG-Baseline uyumlu iyi (yaklaşık 1 : 4), normal (yaklaşık 1 : 8) veya temel (yaklaşık 1 : 16) sıkıştırma• NEF (RAW)+JPEG: Tek fotoğraf, hem NEF (RAW) hem de JPEG formatlarında kaydedilir
Picture Control Sistemi	Standart, Nötr, Canlı, Monokrom, Portre, Manzara, Düz; seçili Picture Control değiştirilebilir; özel Picture Control'leri için depolama
Ortam	SD (Secure Digital) ve UHS-I uyumlu SDHC ve SDXC hafıza kartları
Dosya sistemi	DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge

Vizör	
Vizör	Göz seviyesine ayarlanmış beşli aynalı tek objektif yansıtma vizör
Çerçeve alanı	Yaklaşık %95 yatay ve %95 dikey
Büyütme	Yaklaşık $0,82 \times (50 \text{ mm } f/1.4 \text{ objektif sonsuza ayarlı, } -1,0 \text{ m}^{-1})$
Bakış noktası	17 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; vizör göz merceği objektif yüzeyinin merkezinden)
Dioptri ayarı	$-1,7 - +0,5 \text{ m}^{-1}$
Netleme ekranı	B Tipi BriteView Clear Matte Mark VII ekranı
Yansımaya aynası	Hızlı dönüş
Objektif diyaframı	Hızlı dönüşlü, elektronik kontrollü










Objektif

Uyumlu objektifler	<p>Otomatik netleme AF-S, AF-P ve AF-I objektifleriyle kullanılabilir. Otomatik netleme diğer G ve D tipi objektifler, AF objektifler (IX NIKKOR ve F3AF için olan objektifler desteklenmemektedir) ve AI-P objektifler ile kullanılamaz. CPU olmayan objektifler M modunda kullanılabilir, ancak fotoğraf makinesi pozometresi çalışmayacaktır.</p> <p>Elektronik telemetre maksimum diyaframı $f/5.6$ veya daha hızlı olan objektiflerle kullanılabilir.</p>
---------------------------	--

Deklanşör
































Tür	Elektronik kontrollü dikey hareketli odak düzlemlili deklanşör
Hız	$1/3$ veya $1/2$ EV adımlarında $1/4000 - 30 \text{ sn}$; Uzun Pozlama; Süre
Flaş senkr hızı	$X=1/200 \text{ sn}$; deklanşör $1/200 \text{ sn}$ veya daha yavaş senkronize olur

Serbest Bırakma



Deklanşör modu	 (tek kare),  L (sürekli L),  H (sürekli H),  (sessiz deklanşör modu),  (otomatik zamanlama),  2s (gecikmiş uzaktan kumanda; ML-L3),  (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, $1/250$ sn veya daha hızlı bir deklanşör hızı, Özel Ayar a1 (AF-C öncelik seçimi) için Bırak ve diğer ayarların varsayılan değerlerde olduğunu varsayar.
Otomatik zamanlama	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 pozlama

Pozlama
















Ölçüm modu	2016 piksel RGB sensörü kullanılarak TTL pozlama ölçümü
Ölçüm yöntemi	<ul style="list-style-type: none">Matris ölçümü: 3B renkli matris ölçümü II (G, E ve D tipi objektifler); renkli matris ölçümü II (diğer CPU objektifler)Merkez ağırlıklı ölçüm: %75 ağırlık, çerçevenin merkezindeki 8 mm'lik daireye verilirNoktasal 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 EVNoktasal ölçüm: 2–20 EV
Pozometre bağlantısı	CPU

Pozlama	
Mod	Otomatik modlar (AUTO otomatik;  otomatik flaş kapalı); değişken programlı programlanmış otomatik (P); enstantane öncelikli otomatik (S); diyafram öncelikli otomatik (A); manuel (M); sahne modları ( portre;  manzara;  çocuk;  spor;  yakın plan;  gece portresi;  gece manzaraası;  parti/iç mekan;  kumsal/kar;  gün batımı;  alacakaranlık/şafak;  evcil hayvan portresi;  mum ışığı;  çiçek açması;  sonbahar renkleri;  yiyecek); özel efekt modları ( gece görüşü; VI süper canlı; POP pop;  fotoğraf çizimi;  oyuncak fotoğraf makinesi efekti;  minyatür efekti;  seçici renk;  silüet;  fazla ışık;  az ışık)
Pozlama telafisi	P, S, A, M, SCENE ve  modlarında $\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ EV artışlarla -5 – +5 EV arasında ayarlanabilir
Pozlama basamaklama	$\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ EV adımlarında 3 çekim
Beyaz dengesi basamaklama	1 adımlarında 3 çekim
ADL alternatifli pozlama	2 çekim
Pozlama kilidi	Parlaklık algılanan değerde $\frac{AF-L}{AF-L}$ (On) düğmesiyle kilitlenir
ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)	$\frac{1}{3}$ EV adımlarında ISO 100 – 25600. 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 (yaklaşık mesafe 0,5–3 m)
Algılama aralığı	-1 – +19 EV (ISO 100, 20 °C)

Netleme

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 noktalı dinamik alan AF, 3D-izleme, otomatik alan AF
Netleme kilidi	Netleme, deklanşöre yarım basılarak (tek servo AF) veya  () düğmesine basılarak kilitlenebilir

Flaş

Dahili flaş	              : Otomatik açmalı otomatik flaş P, S, A, M,  : Düğme serbest bırakmayla manuel açma
Kılavuz Numarası	Yaklaşık 12, manuel flaş ile 12 (m, ISO 100, 20 °C)
Flaş kontrolü	TTL: 2016 piksel RGB sensörü kullanan i-TTL flaş kontrolü dahili flaş ile kullanılabilir; dijital SLR için i-TTL dengeli dolgu flaşı, matris ve merkez ağırlıklı ölçümlerle, dijital SLR için standart i-TTL flaşı 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	P, S, A, M ve SCENE modlarında $\frac{1}{3}$ veya $\frac{1}{2}$ EV artışlarla -3 – +1 EV arasında ayarlanabilir
Flaş hazır göstergesi	Dahili flaş veya opsiyonel flaş birimi tamamen şarj olduğunda yanar; flaş tam çıktıyla patladıktan sonra yanıp söner

Flaş	
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, SB-700 veya SB-500 veya kumanda olarak SU-800 ile desteklenen Gelişmiş Kablo-suz Aydınlatma; CLS-uyumlu tüm flaş üniteleri ile desteklenen Flaş Renk Bilgisi İletilişimi
Senk terminali	AS-15 senk terminal adaptörü (ayrıca edinilebilir)
Beyaz dengesi	
Beyaz dengesi	Otomatik, ampul işiğı, floresan (7 tür), doğrudan güneş işiğı, flaş, bulutlu, gölge, önceden belirlenen beyaz ayarı, ince ayarlı önceden belirlenen 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 ncelikli AF, geniş alan AF, normal alan AF, konu izleme AF
Otomatik netleme	Çerçevenin herhangi bir yerinde kontrast lçml AF (yüz ncelikli AF veya konu izleme AF seşildiğinde fotoğraf makinesi netleme noktasını otomatik olarak seçer)
Otomatik sahne seçimi	 ve  modlarında kullanılabilir
Film	
lçm	Ana görüntü sensörünü kullanan TTL pozlama ölçümü
lçm yöntemi	Matris

Film	
Çerçeve boyutu (piksel) ve kare hızı	<ul style="list-style-type: none"> • 1920 × 1080, 60p (aşamalı)/50p/30p/25p/24p, ★ yüksek/normal • 1280 × 720, 60p/50p, ★ yüksek/normal • 640 × 424, 30p/25p, ★ yüksek/normal <p>Video modu için NTSC seçildiğinde 30p (gerçek kare hızı 29,97 fps) ve 60p (gerçek kare hızı 59,94 fps) kare hızı kullanılabilir. Video modu için PAL seçildiğinde 25p ve 50p kullanılabilir. 24p seçildiğinde gerçek kare hızı 23,976 fps'dir.</p>
Dosya formatı	MOV
Video sıkıştırma	H.264/MPEG-4 Gelişmiş Video Kodlama
Ses kayıt formatı	Doğrusal PCM
Ses kayıt cihazı	Dahili veya harici stereo mikrofonu; duyarlılık ayarlanabilir
ISO duyarlılığı	ISO 100–25600
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, parlaklık ayarı ve göz sensörü kontrollü açma/kapama ile TFT değişken açılı LCD dokunmatik ekran
İzleme	
İzleme	İzleme zoom işlevi, film izleme, fotoğraf ve/veya film slayt gösterileri, histogram ekranı, parlak noktalar, fotoğraf bilgileri, konum verileri ekranı, otomatik resim döndürme, 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	Yüksek hızlı USB; dahili USB bağlantı noktasına bağlantı tavsiye edilir
Video çıkışı	NTSC, PAL
HDMI çıkışı	C Tipi HDMI konektörü
Aksesuar bağlantısı	Kablosuz uzaktan kumandalar: WR-1, WR-R10 (ayrıca edinilebilir) Uzaktan kumanda kabloları: MC-DC2 (ayrıca edinilebilir) GPS üniteleri: GP-1/GP-1A (ayrıca edinilebilir)
Ses girişi	Stereo mini-pin jak (3,5 mm çap); opsiyonel ME-1 stereo mikrofonları destekler

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; mesafe sinyal gücü ve engellerin var olup olmamasına göre değişiklik gösterebilir)
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

KARAKASULU
Dış Ticaret A.Ş.

Desteklenen diller

Desteklenen diller	Almanca, Arapça, Bengal dili, Bulgarca, Çekçe, Çince (Modern ve Klasik), Danca, Endonezya dili, Farsça, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Marathi, Norveççe, Portekizce (Portekiz ve Brezilya), Rumence, Rusça, Sırpça, Tamil dili, Tay dili, Telugu dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca
---------------------------	--

Güç kaynağı

Pil	Bir EN-EL14a şarj edilebilir Li-ion 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. 124 x 97 x 70 mm
Ağırlık	Pil ve hafıza kartı dahil, ancak gövde kapağı hariç yakl. 470 g; yakl. 420 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 PİL ŞARJ CİHAZI

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 PİL 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 EDİLEBİLİR Li-İON PİL

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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

Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası olan 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
Zoom	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
Netleme	Adımlama motoruyla kontrol edilen otomatik netleme; manuel netleme için ayrı netleme halkası
Titreşim azaltma (yalnızca AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR)	Voice coil motors (ses bobinli motorlar) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	Tüm zoom konumlarında odak düzleminden 0,25 m
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram	Tamamen otomatik
Diyafram aralığı	<ul style="list-style-type: none">• 18 mm odak uzaklığı: f/3.5–22• 55 mm odak uzaklığı: f/5.6–38 Görüntülenen minimum diyafram, fotoğraf makinesi ile seçilen pozlama artışının boyutuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Ölçüm	Tam diyafram
Filtre boyutu	55 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 64,5 mm maksimum çap × 62,5 mm (objektif geri çekili 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: Yaklaşık 205 g• AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G: Yaklaşık 195 g

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

Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	18–55 mm
Maksimum diyafram	f/3.5–5.6
Objektif yapısı	8 grupta 11 eleman (1 adet asferik objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	76°–28° 50´
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (18, 24, 35, 45, 55)
Mesafe bilgisi	Fotoğraf makinesine çıkış
Yakınlaştırma	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
Netleme	Sessiz Dalga Motoruyla kontrol edilen otomatik netleme ve manuel netleme için ayrı netleme halkası
Titreşim azaltma	Voice coil motors (ses bobinli motorlar) (VCM'ler) 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

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

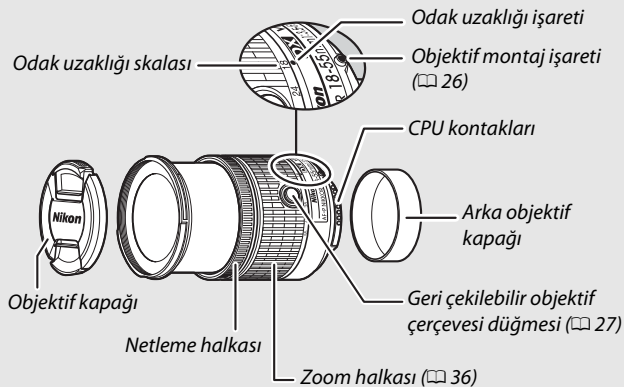
Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	18–140 mm
Maksimum diyafram	f/3.5–5.6
Objektif yapısı	12 grupta 17 eleman (1 adet ED objektif elemanı, 1 adet asferik objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	76° – 11° 30´
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (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 (ses bobinli motorlar) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	Tüm zoom konumlarında odak düzleminden 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

■ AF-S DX NIKKOR 55–200mm f/4–5.6G ED VR II Objektif

Tür	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
Odak uzaklığı	55–200 mm
Maksimum diyafram	f/4–5.6
Objektif yapısı	9 grupta 13 eleman (1 adet ED objektif elemanı dahil)
Görüş açısı	28° 50' – 8°
Odak uzaklığı skalası	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (55, 70, 85, 105, 135, 200)
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 (ses bobinli motorlar) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
Minimum netleme mesafesi	Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 1,1 m
Diyafram bıçakları	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
Diyafram	Tamamen otomatik
Diyafram aralığı	• 55 mm odak uzaklığı: f/4–22 • 200 mm odak uzaklığı: f/5.6–32
Ölçüm	Tam diyafram
Filtre boyutu	52 mm (P = 0,75 mm)
Boyutlar	Yakl. 70,5 mm maksimum çap × 83 mm (objektif geri çekili olduğunda fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
Ağırlık	Yakl. 300 g

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

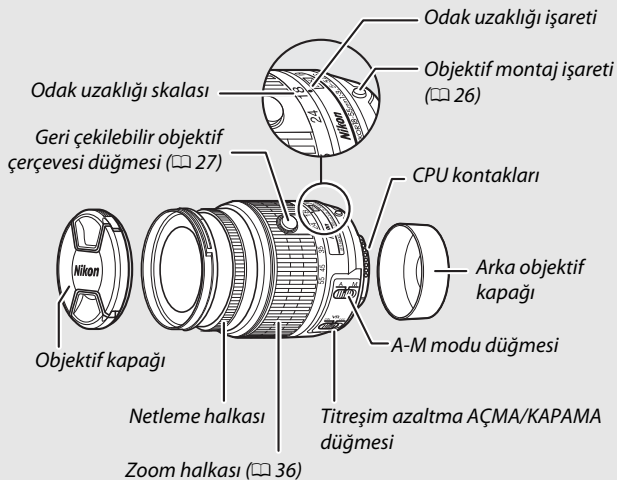
AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR, AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR ve AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G geri çekilebilir objektif çerçevelerine sahiptir.



KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

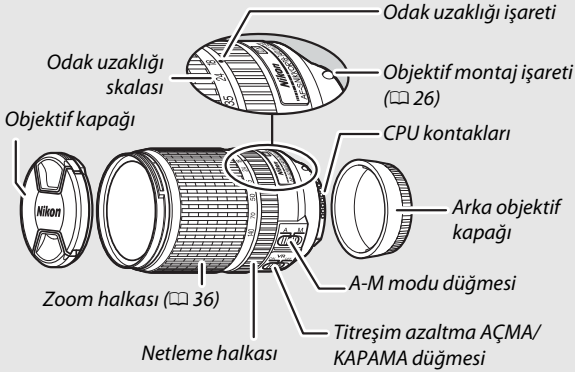
AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR II

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



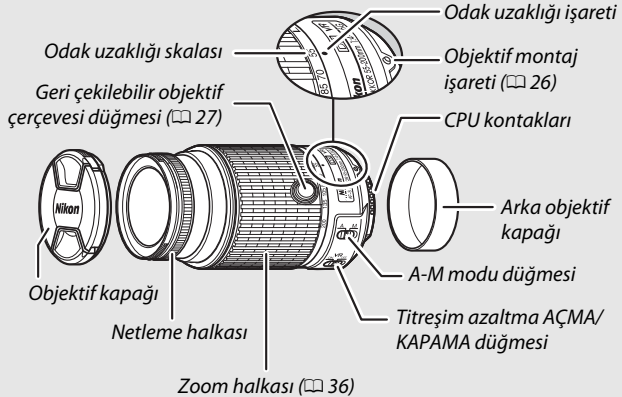
KARACASULU
Dış Ticaret A.Ş.

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



AF-S DX NIKKOR 55–200mm f/4–5.6G ED VR II

AF-S DX NIKKOR 55–200mm f/4–5.6G ED VR II bir geri çekilebilir objektif çerçevesine sahiptir.



Ticari Marka Bilgileri

IOS, Cisco Systems, Inc.'in, ABD ve/veya diğer ülkelerde bir ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır. Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. 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 rnnzle 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 (□ 87).

FreeType Lisansı (FreeType2)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2012 FreeType Projesi (<http://www.freetype.org>). Tüm hakları saklıdır.

MIT Lisansı (HarfBuzz)

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

KARACASULU
Dış Ticaret A.ř.

Sertifikalar

• Indonesia

36708/SDPPI/2014
4588

36709/SDPPI/2014
4593

• México

COFETEL: RCPMULB13-0954
LBWA1U5YR1

• Paraguay

Número del Registro: 2014-01-I-00028

Este producto contiene un transmisor
aprobado por la CONATEL.

• Brasil



• الأردن

TRC/LPD/2013/141

• عُمان

OMAN-TRA
R/2185/14
D080093

• الإمارات العربية المتحدة

TRA
REGISTERED No: ER0112542/13
DEALER No: DA0073692/11

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 820 çekim

- **Fotoğraflar, sürekli deklanşör modu (Nikon standardı ²):**

Yaklaşık 3110 çekim

- **Filmler: 1080/60p ve 1080/50p'de yaklaşık 65 dakika ³**

- 1 23 °C'de (± 2 °C), bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektif ile aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: objektif sonsuzdan minimum mesafeye dönmüştür ve her 30 saniyede bir varsayılan ayarlarda bir fotoğraf çekilmiştir; fotoğraf çekildikten sonra, ekran açılır, testi yapan kişi ekranın kapanmasını bekler; flaş her iki çekimde bir tam güçte patlar. Canlı görüntü kullanılmamıştır.
- 2 20 °C'de, bir AF-S DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR II objektifle, aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: titreşim azaltma kapalı, sürekli yüksek hızlı deklanşör modu, netleme modu **AF-C** olarak ayarlı, resim kalitesi JPEG temel, resim boyutu **M** (orta boy) olarak ayarlı, beyaz dengesi **Otomatik**, ISO duyarlılığı ISO 100 olarak ayarlı, deklanşör hızı $1/250$ s, deklanşöre 3 s boyunca yarım basıldıktan sonra netleme üç kez sonsuz ile minimum mesafe arasında döngüye tabi tutulmuştur; art arda altı çekim yapılmış ve ekran açılmıştır, döngü ekran kapandıktan sonra tekrarlanmıştır.
- 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) fotoğraflar çekilmesi
- Yavaş deklanşör hızları
- Dahili Wi-Fi işlevi, opsiyonel bir GP-1 veya GP-1A GPS ünitesi ya da WR-R10/WR-1 kablosuz uzaktan kumandanın 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 ağımıza başvurmadan önce kullanım kılavuzlarını dikkatlice okumanızı tavsiye ederiz. Nikon ürününüz herhangi bir üretim hatasına karşı, ürünün satın alındığı tarihten itibaren bir tam yıl garantilidir. Garanti süresi içinde ürünün hatalı malzeme veya işçilik sebebiyle hatalı olduğu ortaya çıkarsa, Nikon Europe B.V. satış sınırları içindeki yetkili hizmet ağımız, işçilik veya parçalar için herhangi bir ücret talep etmeden, aşağıda belirtilen şartlar ve koşullara uygun olarak ürünü onaracaktır. Nikon ürünü değiştirme veya onarma hakkını (tamamen kendi takdirinde) saklı tutar.

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

2. Bu garanti şunları kapsamaz:

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

3. Garanti şu durumlarda geçerli değildir:

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

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

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

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

Nikon Europe Service Warranty Card

Nikon Avrupa Servis Garanti Belgesi Kartı

Model adı

Nikon D5500

Seri No.

Satın alım tarihi

■ Müşterinin adı ve adresi

■ Satıcı

■ Distribütör

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Üretici

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

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



Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

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

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

NIKON CORPORATION

AMA16190
Avrupa'da basılmıştır

© 2015 Nikon Corporation



SB5L02(1W)
6MB2611W-02