

# Nikon

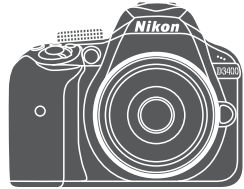
kullanım kılavuzları için tıklayınız.

with **WARRANTY**

DIJITAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

# D3400

## Kullanım Kılavuzu (Garanti Belgesi ile)

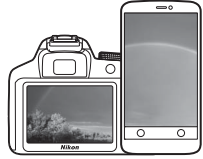


- Fotoğraf makinesini kullanmadan önce bu elkitabını tamamen okuyun.
- Fotoğraf makinesinin doğru bir şekilde kullanılmasını sağlamak için, "Emniyetiniz İçin" (sayfa xi) bölümünü okuduğunuzdan emin olun.
- Bu elkitabını okuduktan sonra, gelecekte başvurmak üzere kolayca erişilebilir bir yerde saklayın.

Tr



# SnapBridge



## Your images. The world. Connected

SnapBridge'e Hoş Geldiniz — Nikon'un görüntü deneyiminizi zenginleştirecek yeni hizmetler ailesi. SnapBridge, *Bluetooth*® düşük enerji teknolojisi (BLE) ve özel bir uygulamayı bir arada kullanarak fotoğraf makinanız ile uyumlu akıllı cihaz arasındaki engeli kaldırır. Nikon fotoğraf makinanız ve objektifleriniz ile yakaladığınız hikayeler çekildikleri gibi otomatik olarak cihazlara aktarılır. Görüntüler, tüm cihazlarınız genelinde erişime imkan veren bulut depolama hizmetlerine bile kolayca yüklenebilir. Heyecanınızı istediğiniz zaman, istediğiniz yerde paylaşabilirsiniz.

### Başlamak için SnapBridge uygulamasını indirin!

SnapBridge uygulamasını akıllı cihazınıza şimdi indirerek geniş kapsamlı kolaylıklardan faydalanın. Bu uygulama birkaç basit adımda Nikon fotoğraf makinanızı uyumlu bir iPhone®, iPad® ve/veya iPod touch® ya da Android™ işletim sistemi üzerinde çalışan akıllı cihazlara bağlar. Uygulama web sitesinde (<http://snapbridge.nikon.com>), Apple App Store® ve Google Play™ platformlarında ücretsiz olarak bulunabilir.

SnapBridge hakkında en son bilgiler için bulunduğunuz bölgedeki Nikon web sitesini ziyaret edin (☎ xix).



Download on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google Play**

## SnapBridge'in sunduğu heyecan verici görüntü deneyimi...



İki cihaz arasındaki sabit bağlantı sayesinde fotoğraf makinenizden akıllı cihaza otomatik resim aktarımı — çevrimiçi fotoğraf paylaşımını her zamankinden daha kolay hale getiriyor.

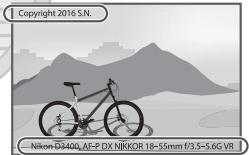
### NIKON IMAGE SPACE



NIKON IMAGE SPACE bulut hizmetine fotoğraflar ve küçük resimlerin yüklenmesi

## Aşağıdakileri içeren, görüntüleme yaşamınızı zenginleştiren çeşitli hizmetler:

- Resimlere iki parçaya kadar kredi bilgisi (örn. telif hakkı, yorumlar, metin ve logolar) dahil etme



- Fotoğraf makinesinin tarih ve saat bilgilerinin ve konum bilgilerinin otomatik güncellenmesi
- Fotoğraf makinesinin donanım yazılımı güncellemelerini alma



Fotoğraf makinenizin kullanımı için eksiksiz bir kılavuz için, bkz. *Referans Kılavuz* (☞ vi). 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.

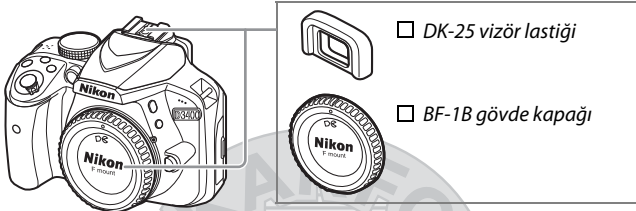
<http://www.europe-nikon.com/support>

### **⚠ Emniyetiniz İçin**

Fotoğraf makinesini ilk kez kullanmadan önce, "Emniyetiniz İçin" (☞ xi–xiv) bölümündeki talimatları okuyun.

## Paketin İçindekiler

Burada listelenen tüm öğelerin fotoğraf makinemizle verildiğinden emin olun.



- D3400 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)
- Garanti Belgesi (bu elkitabının arka kapağına basılmıştır)

Objektif kiti seçeneğini satın alanlar paketin aynı zamanda bir objektif de içerdiğini onaylamalıdır. Hafıza kartları ayrıca satılır (84). 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.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

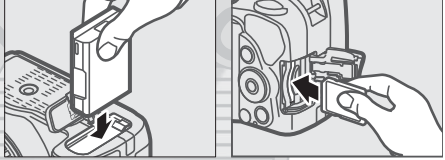
# Hızlı Başvuru Kılavuzu

D3400 ile hızlı bir başlangıç için bu adımları izleyin.

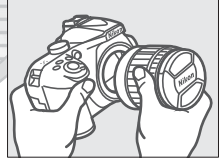
**1 Makine askısını takın (10).**  
Askıyı gösterildiği gibi takın. İkinci delik için tekrarlayın.

**2 Pili şarj edin (10).**

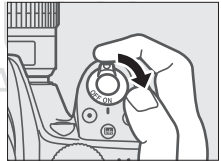
**3 Pili ve hafıza kartını takın (12).**



**4 Bir objektif takın (15).**



**5 Fotoğraf makinesini açın (17).**



---

## 6 Bir dil seçin ve saati ayarlayın (17).

Bir dil seçtikten sonra, fotoğraf makinesi ile akıllı cihazı bağlamanız istenecektir. Bağlamadan çıkmak için MENU düğmesine basın. Saati ayarlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

---

## 7 Fotoğrafi çerçeveledirin (27).



---

## 8 Deklanşöre yarım basın (30).



---

## 9 Çekin (31).



## Referans Kılavuzu

Nikon fotoğraf makinenizin kullanımına ilişkin daha fazla bilgi için fotoğraf makinesi *Referans Kılavuzu*'nun bir pdf kopyasını aşağıda listelenen web sitesinden indirin. *Referans Kılavuzu* Adobe Reader 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-i ve Capture NX-D Yazılımları

Fotoğraflara ince ayar yapmak veya resimleri görüntülemek üzere bir bilgisayara kopyalamak için ViewNX-i'yi kullanın. ViewNX-i aşağıdaki web sitesinden indirilebilir:

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

Bir bilgisayara kopyalanmış resimlere ince ayar yapmak ve NEF (RAW) resimleri başka formatlara dönüştürmek için Capture NX-D'yi kullanın. Capture NX-D aşağıdaki web sitesinden indirilebilir:

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

Sistem gereksinimleri dahil Nikon yazılımları ile ilgili en son bilgiler için aşağıdaki web sitesini de ziyaret edebilirsiniz.



# İçindekiler

Paketin İçindekiler .....	iii
Emniyetiniz İçin .....	xi
Bildirimler .....	xv
Bluetooth .....	xx

## **Giriş** **1**

---

<b>Fotoğraf Makinesini Tanıma</b> .....	<b>1</b>
Fotoğraf Makinesi Gövdesi .....	1
Vizör.....	4
Çevirmeli Ayar Düğmesi .....	5
☺/☹ Düğmesi.....	6
Bilgi Ekranı.....	7



## **İlk Adımlar** **10**

---

Fotoğraf Makinesi Askısını Takın.....	10
Pili Şarj Edin .....	10
Pili ve bir Hafıza Kartını Takın .....	12
Bir Objektif Takın .....	15
Fotoğraf Makinesi Kurulumu.....	17
Vizörü Netleyin .....	25
Pil Düzeyi ve Kalan Poz Sayısı.....	26

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

---

“Bas-Çek” Modları (AUTO ve  ve  ).....	27
Fotoğrafları İzleme.....	35
İstenmeyen Fotoğrafları Silme .....	37
<b>Film Kaydetme .....</b>	<b>38</b>
Filmleri İzleme .....	42
İstenmeyen Filmleri Silme.....	44







**Basit Mod****45**

---

<b>Kılavuz .....</b>	<b>45</b>
Basit Mod Menüleri .....	46
Kılavuzu Kullanma .....	49

**Ayarları Konuya veya Duruma Eşleştirme  
(Sahne Modu)****51**

---

 Portre .....	51
 Manzara .....	51
 Çocuk.....	51
 Spor .....	52
 Yakın Plan.....	52
 Gece Portresi .....	52

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

 Gece Görüşü .....	53
 Süper Canlı .....	54
 Pop .....	54
 Fotoğraf Çizimi .....	54
 Oynak Fotoğraf Mak. Efektleri .....	54
 Minyatür Efektleri .....	54
 Seçici Renk .....	54
 Silüet .....	55
 Fazla Işık .....	55
 Az Işık .....	55
Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler .....	56

**P, S, A ve M Modları****62**

<b>P</b> Modu (Programlanmış Otomatik) .....	63
<b>S</b> Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik) .....	63
<b>A</b> Modu (Diyafram Öncelikli Otomatik) .....	64
<b>M</b> Modu (Manuel) .....	65
Pozlama Telifisi .....	67

**Fotoğraf Makinesi Menüleri****69**

<b>Menüsü Seçenekleri</b> .....	70
Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma .....	73

**ViewNX-i****76**

<b>ViewNX-i'yi Yükleme</b> .....	76
<b>ViewNX-i'yi Kullanma</b> .....	77
Resimleri Bilgisayara Kopyalama .....	77

Uyumlu Objektifler .....	80
Diğer Aksesuarlar .....	82
Fotoğraf Makinesinin Bakımı .....	85
Depolama .....	85
Temizleme .....	85
Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar .....	86
Hata Mesajları.....	90
Teknik Özellikler .....	94
Pil Ömrü.....	110
Garanti Koşulları - Nikon Avrupa Hizmet Garantisi.....	113



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

# Emniyetiniz İçin

Maddi hasarı veya kendinizin ya da diğer insanların yaralanmasını önlemek için, bu ürünü kullanmadan önce "Emniyetiniz İçin" bölümünü tamamen okuyun.

Bu emniyet talimatlarını ürünü kullanan herkesin okuyacağı bir yerde bulundurun.

**⚠ TEHLİKE:** Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yüksek ölüm veya ciddi yaralanma riski taşır.

**⚠ UYARI:** Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

**⚠ DİKKAT:** Bu simge ile işaretlenen önlemlere uyulmaması yaralanmaya veya maddi hasara neden olabilir.



## UYARI

• **Yürürken veya motorlu bir araç kullanırken kullanmayın.**

Bu önlemin alınmaması kazalara ya da başka yaralanmalara neden olabilir.

• **Bu ürünü parçalarına ayırmayın veya ürün üzerinde değişiklik yapmayın. Düşme veya başka bir kaza sonucunda açığa çıkan iç parçalara dokunmayın.**

Bu önlemlere uyulmaması elektrik çarpmasına veya başka yaralanmalara neden olabilir.

• **Ürünün duman, ısı veya alışılmadık kokular oluşturması gibi anormallikler fark ederseniz pilin veya güç kaynağının bağlantısını derhal kesin.**

Kullanmaya devam edilmesi yangına, yanıklara veya başka yaralanmalara neden olabilir.

• **Kuru tutun. Islak ellerle dokunmayın. Fişe ıslak ellerle dokunmayın.**

Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

• **Bu ürün açıkken veya prize takılıken cildinizin ürünle uzun süre temas halinde kalmasına izin vermeyin.**

Bu önleme uyulmaması düşük sıcaklık yanıklarına neden olabilir.

• **Bu ürünü propan, benzin veya aerosoller gibi yanıcı toz veya gazların bulunduğu yerlerde kullanmayın.**

Bu önleme uyulmaması patlamaya veya yangına neden olabilir.

- **Objektif veya fotoğraf makinesinden güneşe veya diğer parlak ışık kaynağına doğrudan bakmayın.**

Bu önleme uyulmaması görme kaybına neden olabilir.

- **Flaşı veya AF yardımcı aydınlatmasını motorlu bir araç sürücüsüne doğrultmayın.**

Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.

- **Bu ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Bu önleme uyulmaması yaralanmaya veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Ayrıca küçük parçaların boğulma tehlikesi oluşturabileceğini unutmayın. Bir çocuğun bu ürünün herhangi bir parçasını yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.

- **Askıları boynunuzun etrafında dolaştırmayın, sarmayın veya bükmeyin.**

Bu önleme uyulmaması kazalara neden olabilir.

- **Özellikle bu ürün ile kullanılmak üzere tasarlanmayan pilleri, şarj cihazlarını veya AC adaptörlerini kullanmayın. Bu ürünle kullanılmak üzere tasarlanan pilleri, şarj cihazlarını ve AC adaptörlerini kullanırken, şunları yapmayın:**

- Kordonlara veya kablolara zarar vermeyin, üzerlerinde değişiklik yapmayın, zorla çekmeyin ya da bükmeyin; onları ağır nesnelerin altına yerleştirmeyin ya da ısıya veya ateşe maruz bırakmayın.
- Bir voltajdan diğerine dönüştürmek için tasarlanan seyahat dönüştürücülerini veya DC-AC dönüştürücülerini kullanmayın.

Bu önlemlere uyulmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Gök gürültülü fırtınalar sırasında ürünü şarj ederken veya AC adaptörünü kullanırken fişe dokunmayın.**

Bu önleme uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Aşırı derecede yüksek veya düşük sıcaklıklara maruz kalan yerlerde çıplak ellerle dokunmayın.**

Bu önleme uyulmaması yanıklara veya soğuk ısırmasına neden olabilir.



## DİKKAT

- **Objektifi güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğrultulmuş halde bırakmayın.**

Objektif tarafından odaklanan ışık yangına veya ürünün iç parçalarına hasar verebilir. Arka planı aydınlatılmış konuların çekimini yaparken güneşi çerçeveden oldukça uzakta tutun. Güneş çerçeveye yakın olduğunda fotoğraf makinesinin içine odaklanan güneş ışığı yangına neden olabilir.

- **Kullanımı yasak olduğunda bu ürünü kapatın. Kablosuz ekipmanların kullanımı yasak olduğunda kablosuz özelliklerini devre dışı bırakın.**  
Bu ürünün oluşturduğu radyo frekans emisyonları uçakta veya hastaneler ya da diğer sağlık tesislerinde bulunan ekipmanlarla karışabilir.
- **Bu ürün uzun bir süre kullanılmayacaksa pili çıkarın ve AC adaptörünün bağlantısını kesin.**  
Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.
- **Objektifin hareket eden parçalarına veya diğer hareket eden parçalara dokunmayın.**  
Bu önleme uyulmaması yaralanmalara neden olabilir.
- **Flaşı ciltle veya cisimlerle temas halinde veya çok yakın durumda patlatmayın.**  
Bu önleme uyulmaması yanıklara veya yangına neden olabilir.
- **Ürünü, kapalı bir otomobilin içi veya doğrudan güneş ışığı gibi aşırı derecede yüksek sıcaklıklara uzun bir süre maruz kalacağı yerlerde bırakmayın.**  
Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.



## **TEHLİKE (Piller)**

- **Pilleri yanlış kullanmayın.**  
Aşağıdaki önlemlere uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir:
  - Yalnızca bu ürünle kullanılması için onaylanan şarj edilebilir piller kullanın.
  - Pilleri ateşe veya aşırı derecede yüksek ısıya maruz bırakmayın.
  - Parçalarına ayırmayın.
  - Kolyeler, saç tokaları veya diğer metal cisimler ile dokunarak terminallere kısa devre yaptırmayın.
  - Pilleri veya pillerin takıldığı ürünleri, güçlü fiziksel darbelerle maruz bırakmayın.
- **EN-EL14a şarj edilebilir pilleri bu amaç için özellikle tasarlanmayan şarj cihazları kullanarak şarj etmeye çalışmayın.**  
Bu önleme uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.
- **Pil sıvısı gözlerle temas ederse bolca temiz suyla yıkayın ve hemen tıbbi yardım alın.**  
Harekete geçmeyi ertelemek göz yaralanmalarına neden olabilir.



## UYARI (Piller)

- **Pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.**

Bir çocuğun bir pili yutması durumunda hemen tıbbi yardım alın.

- **Pilleri suya daldırmayın veya yağmura maruz bırakmayın.**

Bu önleme uyulmaması yangına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir. Islanırsa ürünü hemen bir havlu ya da benzeri bir nesneyle kurulayın.

- **Pillerde renk bozulması veya deformasyon gibi değişiklikler fark edecek olursanız hemen kullanmayı bırakın. Belirtien sürede şarj olmaması durumunda EN-EL 14a şarj edilebilir pilleri şarj etmeyi durdurun.**

Bu önlemlere uyulmaması pillerin sızıntı yapmasına, aşırı ısınmasına, patlamasına veya tutuşmasına neden olabilir.

- **Atmadan önce pil terminallerini bantla yalıtın.**

Metal nesnelerin terminallerle temas etmesi aşırı ısınmaya, parçalanmaya veya yangına sebep olabilir. Pilleri yerel yönetmeliklere uygun olarak atın veya geri dönüştürün.

- **Pil sıvısı bir insanın cildine veya kıyafetlerine temas ederse etkilenen alanı hemen bolca temiz suyla yıkayın.**

Bu önleme uyulmaması cilt tahrişine neden olabilir.

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 Yönetmeliğine Uygundur**

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

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



**DİKKAT: PİL DEĞİŞİMİNDE YANLIŞ TÜRDE PİL KULLANILMASI PATLAMA RİSKİNE YOL AÇAR. KULLANILMIŞ PİLLER TALİMLARA 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**

Telif hakkı yasası altında, telif hakkı olan çalışmaların fotoğraf makinesi ile çekilen fotoğraflar veya kayıtlar telif hakkı sahibinin izni olmadan kullanılamaz. Kişisel kullanım için istisnalar geçerlidir ancak sergilerin ve canlı performansların fotoğrafları veya kayıtları olması durumunda kişisel kullanımın bile kısıtlanabileceğini unutmayın.

### **Veri Depolama Cihazlarının İmhası**

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

Bir veri depolama cihazını elden çıkarmadan veya kalıcı olarak başkasına vermeden önce, ticari silme yazılımını kullanarak tüm verileri silin veya cihazı formatlayın ve sonra özel bilgiler içermeyen görüntülerle tamamen doldurun (örneğin, boş gökyüzü resimleri). Veri depolama cihazları fiziksel olarak yok edilirken yaralanmadan kaçınmak için dikkatli olunmalıdır.

Fotoğraf makinesini atmadan veya mülkiyetini başka birine devretmeden önce, tüm kişisel ağ bilgilerini silmek için ayrıca fotoğraf makinesi ayarlar menüsündeki **Tüm ayarları sıfırla** seçeneğini kullanmalısınız.

### **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>.

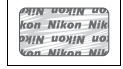
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## **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 tasarlanmıştır 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.

## Bluetooth

Bu ürün Amerika Birleşik Devletleri İhracat İdaresi Yönetmelikleri (EAR) ile kontrol edilmektedir. Bu yazının yazıldığı an itibariyle ambargoya veya özel kontrollere tabi aşağıdaki ülkeler dışındaki diğer ülkelere ihracat için Amerika Birleşik devletleri hükümetinin izni gerekli değildir: Küba, İran, Kuzey Kore, Sudan ve Suriye (liste değişebilir).

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, D3400'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\\_D3400.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_D3400.pdf) adresinden ulaşılabilir



## **Güvenlik**

Bu ürünün faydalarından birinin de başkalarının menzili içinde özgürce kablosuz veri alışverişine bağlanmasına olanak sağlaması olmasına rağmen, güvenlik etkinleştirilmezse aşağıdakiler meydana gelebilir:

- Veri hırsızlığı: Kötü niyetli üçüncü şahıslar kullanıcı kimliklerini, şifreleri ve diğer kişisel bilgileri çalmak için kablosuz iletişimleri alıkoyabilirler.
- Yetkisiz erişim: Yetkisiz kullanıcılar ağa erişebilir ve verileri değiştirebilir ve başka kötü niyetli eylemler gerçekleştirebilir. Kablosuz ağların tasarımı dolayısıyla, özel saldırıların güvenlik etkin olduğunda bile yetkisiz erişime olanak sağlayabileceğini unutmayın.
- Güvenliksiz ağlar: Açık ağlara bağlanmak izinsiz erişime neden olabilir. Yalnızca güvenli ağlar kullanın.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

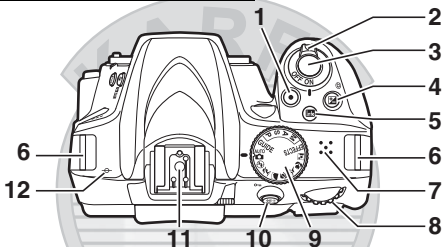


# Giriş

## 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.

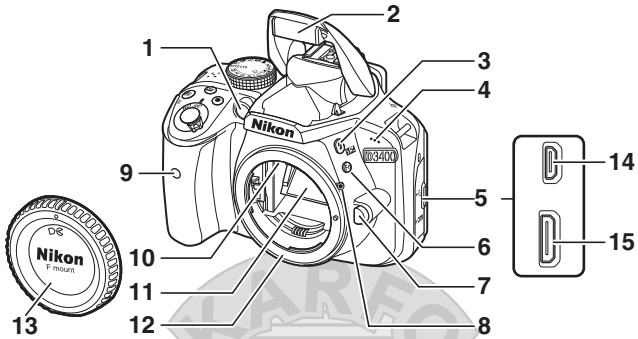
## Fotoğraf Makinesi Gövdesi



1 Film kayıt düğmesi ..... 39	8 Ayar kadranı
2 Açma/kapama düğmesi ..... 17, 23	9 Çevirmeli ayar düğmesi ..... 5
3 Deklanşör ..... 30, 31	10 $\frac{AE-L}{AF-L}$ / $\odot$ düğmesi ..... 71
4 $\frac{M}{A}$ / $\odot$ düğmesi ..... 65, 67	11 Aksesuar kızıağı (opsiyonel flaş birimleri için)
5 <b>Info</b> (bilgi) düğmesi ..... 7, 26	12 Odak düzlemi işareti ( $\ominus$ )
6 Fotoğraf makinesi askısı için delikler ..... 10	
7 Hoparlör	

### Hoparlör

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



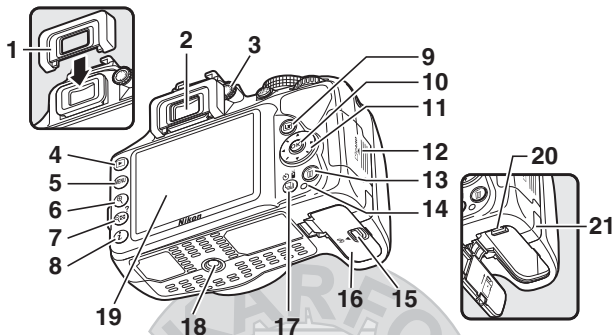
<b>1</b> AF yardımcı aydınlatması Otomatik-zamanlama lambası Kırmızı göz azaltma lambası	<b>9</b> ML-L3 uzaktan kumanda için kızılötesi alıcı .....84
<b>2</b> Dahili flaş .....33	<b>10</b> CPU kontakları
<b>3</b> $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$ düğmesi .....62	<b>11</b> Ayna
<b>4</b> Mikrofon .....41	<b>12</b> Objektif montajı..... 15
<b>5</b> Konektör kapağı	<b>13</b> Gövde kapağı .....iii, 15, 83
<b>6</b> Fn düğmesi .....71	<b>14</b> USB konektörü .....77
<b>7</b> Objektif çıkartma düğmesi.....16	<b>15</b> HDMI konektörü
<b>8</b> Montaj işareti.....15	

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### Konektör Kapağını Kapatın

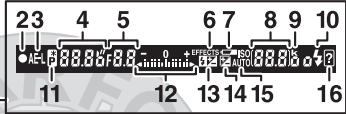
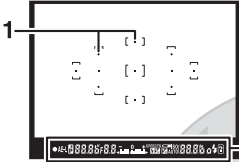
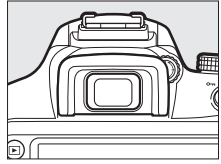
Konektörler kullanımda değilken konektör kapağını kapatın.  
Konektörlerdeki yabancı maddeler veri aktarımına engel olabilir.



1	Vizör lastiği	13	🗑️ düğmesi..... 37
2	Vizör göz merceği ..... 4, 25	14	Hafıza kartına erişim lambası..... 31
3	Dioptri ayar kontrolü ..... 25	15	Pil yuvası kapağı mandalı ..... 12, 13
4	▶ düğmesi ..... 35	16	Pil yuvası kapağı ..... 12, 13
5	MENU düğmesi ..... 69	17	📷/🌙/📷 düğmesi ..... 6
6	🔍 düğmesi..... 33, 35	18	Tripod soketi
7	🔍/? düğmesi..... 35, 73	19	Ekran ..... 7, 27, 35
8	⏏ düğmesi ..... 9	20	Pil mandalı ..... 12, 13
9	📷 düğmesi ..... 27, 38	21	Opsiyonel güç konektörü için güç konektörü kapağı
10	Ⓞ (Tamam) düğmesi ..... 73		
11	Çoklu seçici..... 73		
12	Hafıza kartı yuvası kapağı ..... 12, 13		

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Vizör



1	Netleme noktaları.....	29	9	"k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir) .....	26
2	Netleme göstergesi.....	30	10	Flaş hazır göstergesi .....	33
3	Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi		11	Değişken program göstergesi	
4	Enstantane hızı.....	66	12	Pozlama göstergesi.....	66
5	Diyafram (f değeri) .....	66		Pozlama telafisi ekranı .....	67
6	Özel efekt modu göstergesi.....	53		Elektronik telemetre	
7	Düşük pil uyarısı.....	26	13	Flaş telafisi göstergesi .....	9
8	Kalan poz sayısı .....	26	14	Pozlama telafisi göstergesi .....	67
	Hafıza tamponlama dolmadan önce kalan çekim sayısı		15	Otomatik ISO hassasiyet göstergesi	
	Beyaz dengesi kayıt göstergesi		16	Uyarı göstergesi.....	90
	Pozlama telafisi değeri.....	67			
	Flaş telafisi değeri				
	ISO duyarlılığı .....	9			

**Not:** Bütün göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

## Çevirmeli Ayar Düğmesi

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

### P, S, A ve M Modları

- P — Programlanmış otomatik (📖 62, 63)
- S — Enstantane öncelikli otomatik (📖 62, 63)
- A — Diyafram öncelikli otomatik (📖 62, 64)
- M — Manuel (📖 62, 65)

### Özel Efekt Modları (📖 53)

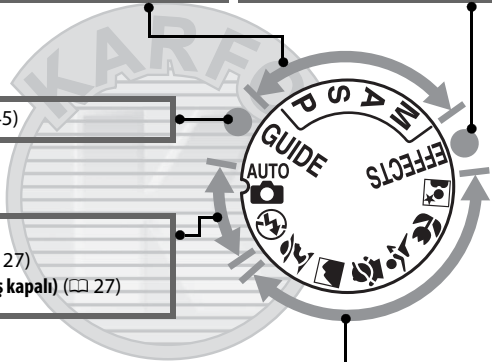
### GUIDE Modu (📖 45)

### Otomatik Modlar



-  Otomatik (📖 27)
-  Otomatik (flaş kapalı) (📖 27)

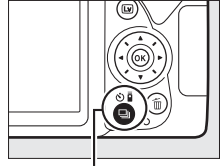
### Sahne Modları


-  Portre (📖 51)
-  Manzara (📖 51)
-  Çocuk (📖 51)
-  Spor (📖 52)
-  Yakın plan (📖 52)
-  Gece portresi (📖 52)

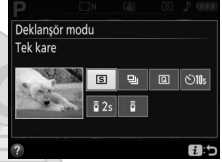








## (📷/📷) **Düğmesi**

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



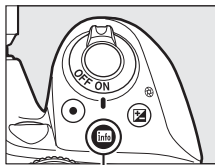
 (📷/📷) düğmesi



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

## Bilgi Ekranı

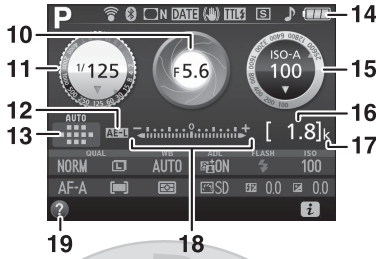
Ayarları görüntüleme: Bilgi ekranını görüntülemek için, **info** düğmesine basın.



**info** düğmesi



- |  |   |
|--|---|
| 1 Çekim modu<br>AUTO otomatik/<br>otomatik (flash kapalı) ..... 27<br>Sahne modları ..... 51<br>Özel efekt modu..... 53<br>P, S, A ve M modları ..... 62 | 4 Vinyet kontrolü göstergesi..... 70  |
| 2 Eye-Fi bağlantı göstergesi ..... 71  | 5 Tarih damgası göstergesi ..... 71   |
| 3 Bluetooth bağlantı göstergesi... 18<br>Uçak modu ..... 71  | 6 Titreşim azaltma göstergesi..... 70   |
|  | 7 Flaş kontrolü göstergesi<br>Opsiyonel flaş birimleri için flaş<br>telafisi göstergesi |
|  | 8 Deklanşör modu .....6   |
|  | 9 "Uyarı sesi" göstergesi..... 71   |



<p><b>10</b> Diyafram (f değeri) .....66 Diyafram ekranı.....66</p> <p><b>11</b> Enstantane hızı.....66 Poz süresi göstergesi .....66</p> <p><b>12</b> Otomatik pozlama (AE) kilidi göstergesi</p> <p><b>13</b> AF alanı modu göstergesi.....9 Netleme noktası.....29</p> <p><b>14</b> Pil göstergesi .....26</p> <p><b>15</b> ISO duyarlılığı .....9 ISO duyarlılığı ekranı Otomatik ISO hassasiyet göstergesi</p>	<p><b>16</b> Kalan poz sayısı.....26 Beyaz dengesi kayıt göstergesi</p> <p><b>17</b> "k" (bellekte 1000'in üzerinde poz kaldığında gösterilir) .....26</p> <p><b>18</b> Pozlama göstergesi .....66 Pozlama telafisi göstergesi .....67</p> <p><b>19</b> Yardım simgesi .....90</p>
---	--

**Not:** Bütün göstergelerin yandığı ekran gösterme amaçlıdır.

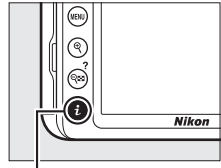
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### **Ekranı Kapatma**

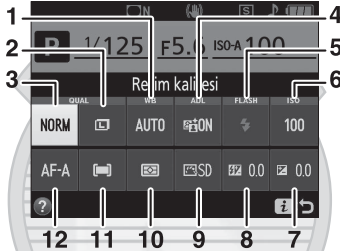
Çekim bilgilerini ekrandan temizlemek için **info** düğmesine basın veya deklanşöre yarım basın. Yaklaşık 8 saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran otomatik olarak kapanacaktır (ekranın ne kadar süre açık kalacağını seçmek için ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma zmnlyclr** seçeneği kullanılabilir).



**Ayarları değiştirme:** Ekranın altındaki ayarları değiştirmek için, **i** düğmesine basın, ardından çoklu seçiciyi kullanarak öğeleri vurgulayın ve vurgulanan öğeye ait seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın. Ayarları aynı zamanda canlı görüntü sırasında **i** düğmesine basarak da değiştirebilirsiniz.



*i* düğmesi

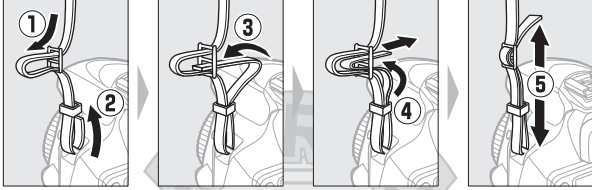


1	Beyaz dengesi	Farklı aydınlatma türleri için ayarları ayarlayın.
2	Resim boyutu	Yeni fotoğraflar için bir boyut seçin.
3	Resim kalitesi	Bir dosya formatı ve sıkıştırma oranı seçin.
4	Etkin D-Lighting	Yüksek kontrastlı koşullar altında parlak noktadaki ve gölgelerdeki ayrıntı seviyesini geliştirir.
5	Flaş modu	Flaş modunu seçin.
6	ISO duyarlılığı	Aydınlatmak için fotoğraf makinesinin hassasiyetini kontrol edin.
7	Pozlama telafisi	Pozlamayı fotoğraf makinesinin tarafından ölçülen değerden değiştiren tüm çerçeveyi daha parlak veya daha karanlık yapın.
8	Flaş telafisi	Flaş seviyesini ayarlayın.
9	Picture Control Ayarla	Picture Control'leri yeni fotoğrafların nasıl işleneceğini belirler. Sahne türüne veya yaratıcı amaçlarınıza göre bir Picture Control seçin.
10	Ölçüm	Fotoğraf makinesinin pozlamayı nasıl ölçtüğünü seçin.
11	AF alanı modu	Netleme alanının nasıl seçildiğini seçin.
12	Netleme modu	Fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçin.

# İlk Adımlar

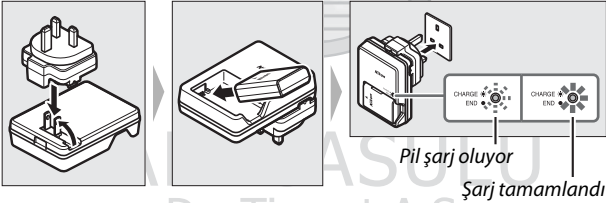
## Fotoğraf Makinesi Askısını Takın

Askıyı iki fotoğraf makinesi deliğine emniyetli bir şekilde takın.



## Pili Şarj Edin

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



### Şarj Sırasında

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

### ✓ Pili Şarj Etme

Bu elkitabının xi–xiv ve 86–89 sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve uygulayın. Pili, iç mekanlarda 5 °C–35 °C'lik ortam sıcaklıklarında şarj edin. Pili, 0 °C'den düşük veya 40 °C'den yüksek ortam sıcaklıklarında kullanmayın; bu önlemin alınmaması pile zarar verebilir veya performansını etkileyebilir. 0 °C ila 15 °C ve 45 °C ila 60 °C arasındaki sıcaklıklarda kapasite düşebilir ve şarj süreleri uzayabilir. Pil, sıcaklığı 0 °C'nin altında veya 60 °C'nin üzerindeyse şarj olmayacaktır. Şarj sırasında **CHARGE** lambası hızlı bir şekilde (yaklaşık saniyede sekiz defa) yanıp sönerse sıcaklığın doğru aralıkta olduğunu onaylayın ve ardından şarj cihazını prizden çekin ve pili çıkarıp yeniden takın. Sorun devam ederse kullanmayı hemen bırakın ve pili ve şarj cihazını satıcınıza veya bir yetkili Nikon servis temsilcisine götürün.

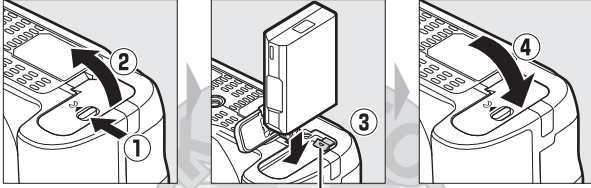
Şarj cihazının terminallerine kısa devre yaptırmayın. Bu önlemin alınmaması aşırı ısınmaya ve şarj cihazının hasar görmesine neden olabilir.

Şarj cihazını sadece uyumlu piller ile kullanın. Kullanılmadığında fişini çekin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

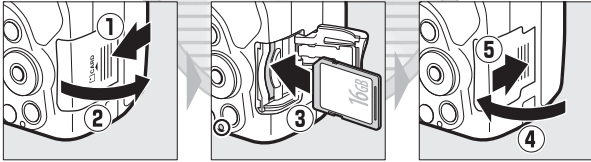
## **Pili ve bir Hafıza Kartını Takın**

Pili veya hafıza kartlarını takmadan veya çıkarmadan önce açma/kapama düğmesinin **OFF (KAPALI)** konumda olduğunu onaylayın. Pili turuncu pil mandalını bir tarafa basılı tutmak için kullanarak pili gösterildiği gibi takın. Pil tam olarak takıldığında mandal pili yerine kilitler.



*Pil mandalı*

Hafıza kartını gösterilen yönde tutarak yerine oturana kadar içeri kaydırın.



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

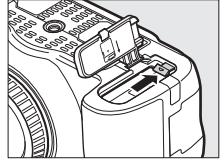
### **🔪 Saat Pili**

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

## ■ Pili ve Hafıza Kartlarını Çıkarma

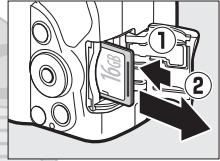
### Pili Çıkarma

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



### 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

### ■ Hafıza Kartlarını Formatlama

Fotoğraf makinesinde bir hafıza kartı ilk defa kullanılacaksa veya kart başka bir cihazda formatlanmışsa kartı formatlamak için ayarlar menüsündeki **Bellek kartını formatla** öğesini seçin ve ekrandaki talimatları takip edin (71). *Bu işlemin kartta bulunan tüm verileri kalıcı olarak sileceğini unutmayın.* Devam etmeden önce saklamak istediğiniz tüm fotoğraf ve diğer verileri bir bilgisayara kopyaladığınızdan emin olun.

AYARLAR MENÜSÜ	
Ayar seçeneklerini sıfırla	--
Bellek kartını formatla	--
Tarih damgası	OFF
Saat dilimi ve tarih	--
Dil (Language)	TR
Ekran parlaklığı	0
Bilgi ekranı formatı	Info
Otomatik bilgi ekranı	ON

### ✓ Hafıza Kartları

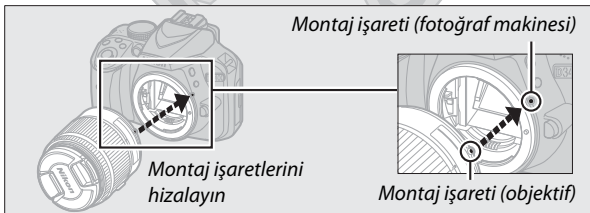
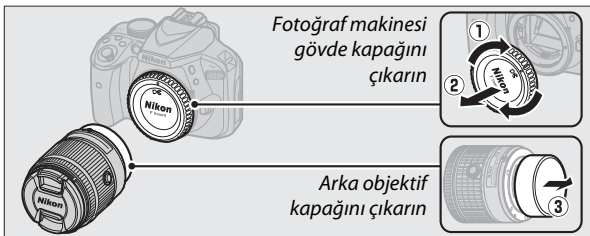
- Kullanım sonrasında hafıza kartları sıcak olabilir. Hafıza kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarırken gereken itinaı gösterin.
- Biçimlendirme sırasında veya veri kaydedilirken, silinirken ya da bir bilgisayara kopyalanırken hafıza kartlarını fotoğraf makinesinden çıkarmayın, fotoğraf makinesini kapatmayın 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.

## **Bir Objektif Takın**

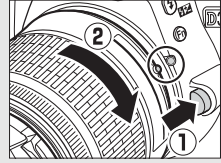
Objektif ya da gövde kapağı çıkarıldığında fotoğraf makinesine toz girmesini engellemek için dikkatli olun.



Resimler çekmeden önce objektif kapağını çıkardığınızdan emin olun.

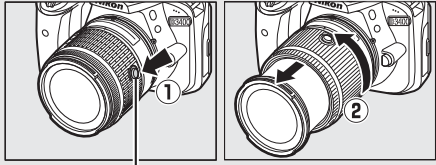
## Objektifi Çıkarma

Objektifleri çıkarırken veya değiştirenken 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.



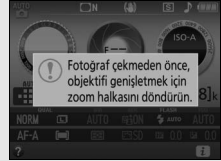
## Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Objektifler

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



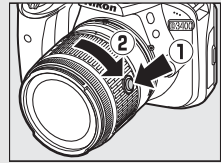
Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi

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



## Geri Çekilebilir Objektif Çerçevesi Düğmesine Sahip Geri Çekilir Objektifler

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





# Fotoğraf Makinesi Kurulumu

## ■ Bir Akıllı Telefon veya Tabletten Kurulum

İlerlemeden önce ön kapakta tarif edildiği gibi SnapBridge uygulamasını yükleyin ve akıllı telefonunuz veya tabletinizde (aşağıda "akıllı cihaz") Bluetooth'u etkinleştirin. Gerçek fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz ekranlarının aşağıda gösterilenlerden farklı olabileceğini unutmayın.

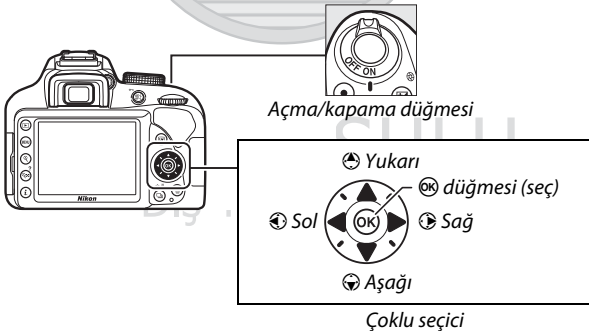


### 1 Fotoğraf makinesini açın.

Bir dil seçim diyalogu görüntülenecektir.




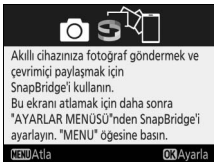
Menülerde gezinmek için çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanın.



Bir dil vurgulamak için **▲** ve **▼** düğmesine basın ve seçmek için **OK** düğmesine basın. Dil ayarlar menüsündeki **Dil (Language)** seçeneği kullanılarak her zaman değiştirilebilir.

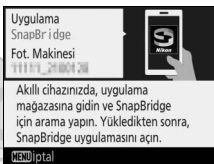
## 2 Sağdaki diyalog görüntülediğinde düğmesine basın.

Fotoğraf makinesini yapılandırmak için bir akıllı cihaz kullanmak istemiyorsanız **MENU** düğmesine basın ( 24).



## 3 Fotoğraf makinesi ve akıllı cihazı eşleştirin.


Fotoğraf makinesi bir bağlantı için bekleyecektir; akıllı cihazda SnapBridge uygulamasını başlatın ve eşleştirmek istediğiniz fotoğraf makinesinin adına dokunmak için ekrandaki talimatları izleyin.

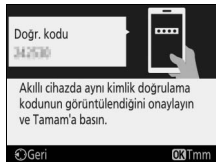


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

**4 Doğrulama kodunu kontrol edin** (iOS'nin bazı sürümlerinde kodun görüntülenmeyebileceğini unutmayın ancak kod görüntülenmese bile aşağıdaki adımları takip etmelisiniz).

Fotoğraf makinesi ve akıllı cihazın aynı altı haneli doğrulama kodunu görüntülediğini onayladıktan sonra eşleştirmeyi tamamlamak için aşağıdaki adımları izleyin.

- **Fotoğraf makinesinde**,  düğmesine basın.
- **Akıllı cihazda, Eşleştirme** öğesine dokununuz (düğmenin adı akıllı cihazla değişir).



*Fotoğraf makinesi*

**5 Sağdaki diyalog görüntülediğinde**  düğmesine basın.

Artık fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz arasında sabit bir bağlantı kurdunuz.

Fotoğraf makinesi **Bağlanamıyor.** mesajı görüntülense ekran kısa bir duraklamadan sonra değişecektir.

3. Adıma geri dönün.



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## 6 Kurulum işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.

Fotoğraflarınızla konum verileri kaydetmek için uyarı verildiğinde **Evet** seçeneğini seçin ve hem SnapBridge uygulamasında hem de akıllı cihazın kendisinde konum verileri özelliklerini etkinleştirin (daha fazla bilgi için akıllı cihazla birlikte verilen dokümanlara bakın). Ayrıca makinenin saat ayarını, uyarı verildiğinde **Evet** ögesini seçerek ve SnapBridge uygulamasında senkronizasyonu etkinleştirerek akıllı cihaz tarafından rapor edilen saat ile senkronize edebilirsiniz. **Hayır** ögesini seçerseniz makinenin saat ayarını 24. sayfadaki 3. Adımda açıklandığı gibi menülerden ayarlayın.


Fotoğraf makinesi çekim ekranına geri döndüğünde kurulum tamamlanmıştır. SnapBridge uygulamasını kullanmaya ilişkin daha fazla bilgi için 21. sayfaya bakın.


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 🔍 SnapBridge Sizin İçin Neler Yapabilir

SnapBridge uygulaması, fotoğraf makinesi akıllı cihazınız ile eşleştirildikten sonra çeşitli görevler için kullanılabilir. Aşağıdaki özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için SnapBridge çevrimiçi yardımına başvurun.

### **Otomatik Yükleme**

Varsayılan ayarlarda JPEG fotoğraflar akıllı cihaza çekildikleri gibi otomatik olarak yüklenecektir (otomatik yükleme filmlerle veya NEF/RAW resimlerle kullanılamaz ve pil düzeyi  seviyesine düştüğünde otomatik olarak askıya alınır). Resimleri yüklemeye başlamadan önce, akıllı cihazı fotoğraf makinesinin yakınına yerleştirin ve SnapBridge uygulamasını başlatın. Burada resimleri yüklemek için bazı ipuçları bulabilirsiniz:

- **Otomatik yüklemeyi devre dışı bırakma:** Otomatik yüklemeyi devre dışı bırakmak için fotoğraf makinesi ayarlar menüsünde (📖 71) **Ak. cihaza gönder (oto)** için **Kapalı** seçeneğini seçin.
- **Seçilen resimleri yükleme:** Otomatik yükleme kullanılarak önceden gönderilmeyen resimleri yüklemek için izleme sırasında fotoğraf makinesi **i** düğmesine basın ve **Ak. cihaza göndermek için seçin/seçim kıldırn** seçeneğini kullanarak resimleri seçin ya da fotoğraf makinesi izleme menüsündeki **Akıllı cihaza göndermek için seç** seçeneğini kullanarak resimleri seçin (📖 70). Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz arasında sabit bir bağlantı olduğu sürece, resimlerin fotoğraf makinesi kapalı olduğunda bile otomatik olarak yükleneceğini unutmayın. Fotoğraf makinesi kapalıyken hafıza kartına erişim lambası (📖 31) yanıp sönmeye devam edecektir ancak bu bir arıza göstergesi değildir. Bununla birlikte yükleme pil düzeyi  seviyesine düştüğünde otomatik olarak askıya alınır.
- **Resimleri yükleme için yeniden boyutlandırma:** SnapBridge uygulamasında bir yükleme boyutu seçin. Varsayılanı 2 megapikseldir.
- **Fotoğraf bilgilerini dahil etme:** Akıllı cihaza kopyalanacak fotoğrafların üzerine basılacak bilgileri seçmek için SnapBridge uygulamasını kullanın. Yorumlar ve telif hakkı bilgileri fotoğraf makinesi ayarlar menüsünden önceden girilebilir. Ayrıca SnapBridge uygulamasında girilen metni de basabilirsiniz.

### **Kablosuz Ağlar İçin İpuçları**

- **Eşleştirme:** Fotoğraf makinesini bir akıllı cihaz ile eşleştirmek için (örneğin yeni bir cihazla veya kurulum sırasında bir akıllı cihaz ile eşleştirmeyi seçmediyseniz) fotoğraf makinesi ayarlar menüsündeki **Akıllı cihaza bağlan** için **Ayarla** seçeneğini seçin ve 3. Adımdan başlayarak 18. sayfadaki talimatları izleyin. Fotoğraf makinesi en fazla beş akıllı cihaz ile eşleştirilebilir ancak tek seferde yalnızca birine bağlanabilir.

### **SnapBridge Uygulamasının Diğer Özellikleri**

- **Resimleri akıllı cihazdan görüntüleme:** Fotoğraf makinesindeki resimleri görüntülemek ve indirmek için akıllı cihazı kullanın. Bu seçenek fotoğraf makinesi kapalı olduğunda bile kullanılabilir.

### **🔒 Kablosuz Cihazların Kullanımının Yasak Olduğu Yerlerde**

Kablosuz cihazların kullanımının yasak olduğu yerlerde **Uçak modu** için **Etkinleştir** seçerek fotoğraf makinesi ayarlar menüsünde kablosuz özelliklerini devre dışı bırakın. Bu, akıllı cihazla olan sabit bağlantıyı geçici olarak kesintiye uğratacaktır; ancak uçak modu devre dışı bırakıldığında bağlantı otomatik olarak yeniden kurulur.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ■ Fotoğraf Makinesi Menülerinden Kurulum

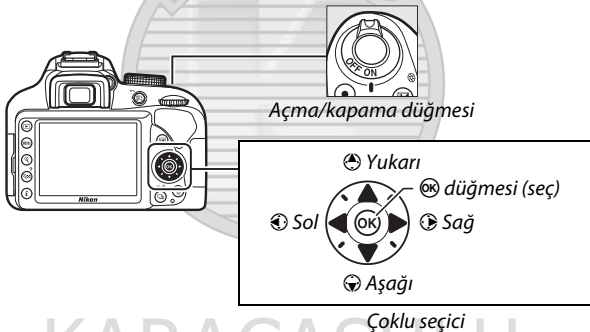
Makinenin saat ayarı manuel olarak ayarlanabilir.

### 1 Fotoğraf makinesini açın.

Bir dil seçim diyalogu görüntülenecektir.

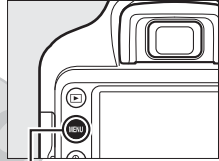


Menülerde gezinmek için çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanın.



Bir dil vurgulamak için **▲** ve **▼** düğmesine basın ve seçmek için **OK** düğmesine basın. Dil ayarlar menüsündeki **Dil (Language)** seçeneği kullanılarak her zaman değiştirilebilir.

## 2 Sağdaki diyalog görüntülediğinde MENU düğmesine basın.



MENU düğmesi

## 3 Makinenin saat ayarını yapın.

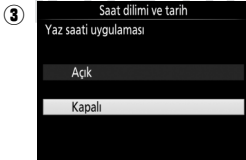
Makinenin saat ayarını yapmak için çoklu seçiciyi ve **OK** düğmesini kullanın.



Saat dilimi seçin



Tarih formatı seçin



Yaz saati uygulaması seçeneğini seçin



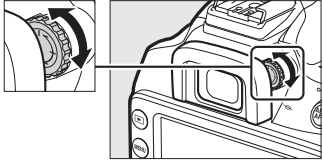
Tarih ve saati ayarlayın (fotoğraf makinesinin 24 saat formatı kullandığını unutmayın)

Saat, ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** > **Tarih ve saat** seçeneği kullanılarak her zaman ayarlanabilir.



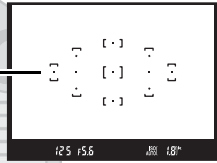
## **Vizörü Netleyin**

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



*Vizör netlemede değil*

*Netleme noktaları*



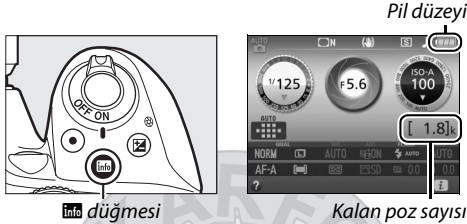
*Vizör netlemede*

Fotoğraf makinesi artık kullanıma hazır. Fotoğraf çekmeye dair bilgiler için 27. sayfaya ilerleyin.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## Pil Düzeyi ve Kalan Poz Sayısı

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



### Pil Düzeyi

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.

# Temel Çekim ve İzleme

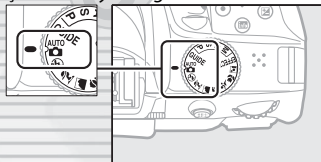
## “Bas-Çek” Modları (AUTO ve )


Bu bölümde  ve  modlarında nasıl fotoğraf çekileceği anlatılmaktadır.  ve , ayarlarının çoğunun çekim koşullarına göre fotoğraf makinesi tarafından kontrol edildiği otomatik “bas-çek” modlarıdır; ikisi arasındaki tek fark,  modunda flaşın patlamamasıdır.

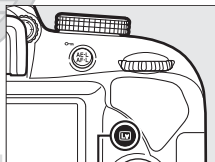


### 1 Çevirmeli ayar düğmesini veya konumuna çevirin.

Çevirmeli ayar düğmesi



Fotoğraflar vizörde veya ekranda (canlı görüntü) çerçvelenebilir. Canlı görüntüyü başlatmak için  düğmesine basın.



 düğmesi



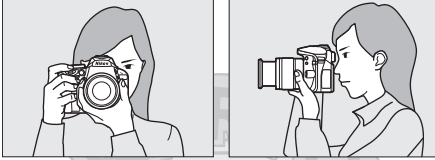
Vizörde resimleri çerçvelendirme



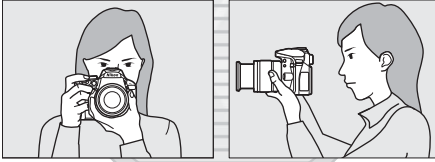
Resimleri ekranda çerçvelendirme (canlı görüntü)

## 2 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

**Vizör çekimi:** Fotoğrafları vizörde çerçeveselerken, tutma yerini sağ elinizle tutun ve fotoğraf makinesi gövdesini veya objektifi sol elinize yerleştirin. Dirseklerinizi göğsünüzün yan taraflarına doğru getirin.



**Canlı görüntü:** Fotoğrafları ekranda çerçeveselerken, tutma yerini sağ elinizle tutun ve objektifi sol elinize yerleştirin.



### **📷 Fotoğrafları Portre (Dikey) Yönünde Çerçevlendirme**

Fotoğrafları portre (dikey) yönünde çerçeveselerken, fotoğraf makinesini aşağıda gösterildiği gibi tutun.



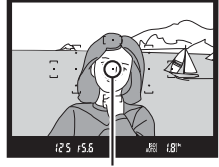
Fotoğrafları vizörde  
çerçevlendirme



Fotoğrafları ekranda  
çerçevlendirme

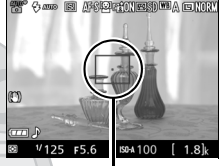
### 3 Fotoğrafi çerçeveselendirin.

**Vizör çekimi:** Ana konu 11 netleme noktasının en az birinde olacak şekilde fotoğrafı vizörde çerçeveselendirin.



*Netleme noktası*

**Canlı görüntü:** Varsayılan ayarlarda, fotoğraf makinesi yüzleri otomatik olarak algılar ve netleme noktasını seçer. Herhangi bir yüz algılanmazsa fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine yakın konulara netleme yapacaktır.

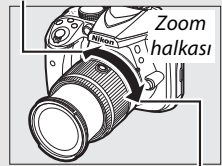


*Netleme noktası*

#### **Bir Zoom Objektifi Kullanma**

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

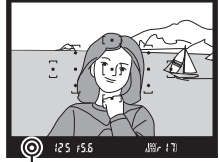
*Yakınlaştır*



*Uzaklaştır*

#### 4 Deklanşöre yarım basın.

**Vizör çekimi:** Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın (konu az ışık alıyorsa flaş açılabilir ve AF yardımcı aydınlatması yanabilir).



Net görüntü işareti

Netleme işlemi tamamlandığında, bir uyarı sesi duyulacaktır (konu hareket ediyorsa uyarı sesi duyulmayabilir) ve net görüntü işareti (●) vizörde görünecektir.

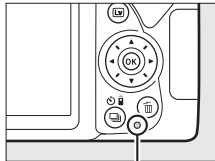
Net görüntü işareti	Açıklama
●	Konu netlemede.
● (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesi otomatik netleme kullanarak netleme yapamıyor. Bkz. sayfa 91.

**Canlı görüntü:** Netleme noktası fotoğraf makinesi netleme yaparken yeşil yanıp sönecektir. Fotoğraf makinesi netleme yapabiliyorsa, netleme noktası yeşil görüntülenecektir; aksi takdirde netleme noktası kırmızı renkte yanıp sönecektir.



## 5 Çekin.

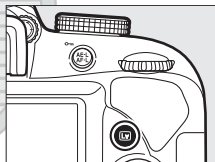
Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar yumuşak bir şekilde basın. Hafıza kartına erişim lambası yanacaktır ve fotoğraf ekranda birkaç saniye için görüntülenecektir. *Lamba sönmeden ve kayıt tamamlanmadan hafıza kartını çıkarmayın veya güç kaynağını çıkarmayın veya bağlantısını kesmeyin.*



Hafıza kartına erişim lambası



Canlı görüntüyü sonlandırmak için **Lv** düğmesine basın.



### 🔍 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.

### Otomatik Sahne Seçimi (Sahne Otomatik Seçici)

 veya  modunda canlı görüntü seçilirse, fotoğraf makinesi konuyu otomatik olarak analiz edecek ve deklanşör otomatik netlemeyi kullanarak netleme yapmak için yarım basıldığında uygun çekim modunu seçecektir. Seçilen mod ekranda gösterilir.



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

### 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 ayarlar menüsündeki



**Otomatik kapanma zmnlyclr** seçeneği kullanılarak seçilebilir (71).



Pozometreler kapalı

Pozometreler açık

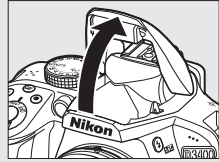
### Geri Sayım Ekranı (Canlı Görünüm)

Canlı görüntü otomatik olarak sona ermeden 30 sn önce bir geri sayım görüntülenecektir (otomatik kapanma zamanlayıcısı sona ermeden 5 sn önce **Otomatik kapanma zmnlyclr**; 71) veya canlı görüntü iç devreleri korumak için sona ermek üzereyse zamanlayıcı kırmızıya döner). Çekim koşullarına bağlı olarak, canlı görüntü seçildiğinde zamanlayıcı hemen görünebilir.

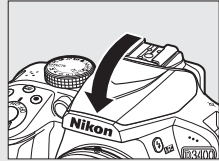


## 🔍 Dahili Flaş



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.

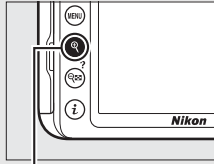


Flaş kullanımında değilken, flaşı mandal yerine oturana kadar nazikçe aşağıya doğru iterek kapalı konumuna geri döndürün.



## 🔍 Canlı Görüntü Yakınlaştırma Önizleme

Ekrandaki görüntüyü hassas netleme için yaklaşık 8,3x'e kadar büyötmek için  düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü yakınlaştırılırken, ekranın sağ alt köşesindeki gri bir çerçevede bir dolaşım penceresi görüntülenecektir. Çerçevenin ekranda görünmeyen alanlarına kaydırmak için çoklu seçiciyi kullanın veya uzaklaştırmak için  düğmesine basın.



 düğmesi



Dolaşım penceresi

### Canlı Görüntüde Çekim

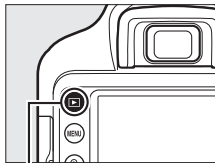
Her ne kadar bunlar nihai fotoğrafta görünmeyecek olsa da, yanıp sönen işaretlerin veya diğer kesintili ışık kaynaklarının olduğu bazı alanlarda veya konu kısa bir süre stroboskop veya başka bir anlık parlak ışık kaynağı ile aydınlatılırsa ekranın bazı alanlarında parlak şeritler belirirken, ekranda pürüzlü kenarlar, renk karışması, hare ve parlak noktalar görünebilir. Ayrıca hareketli konularla, özellikle fotoğraf makinesi yatay pan yapılırsa veya bir nesne yüksek hızla çerçeve içinden geçerse dağılma meydana gelebilir. Floresan, cıva buharlı veya sodyum lambalar altında ekranda görülebilen ışık titremesi ve kuşaklanma, film çekimi menüsündeki **Kırpışma azaltma** seçeneği kullanılarak azaltılabilir (☞ 71); ancak bunlar bazı deklanşör hızlarında nihai fotoğrafta hala görünür olabilir. Fotoğraf makinesini güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğru tutmaktan kaçının. Bu önlemin alınmaması fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesine neden olabilir. Çevirmeli ayar düğmesi **GUIDE** ayarına veya çevirmeli ayar düğmesi **GUIDE**'den başka bir ayara çevrilirse canlı görüntü otomatik olarak sona erer.

Vizörden giren ışığın fotoğraflarda görünmesini veya pozlama ile karışmasını önlemek için vizörden bakmadan fotoğraf çekmeden önce vizörü elinizle veya opsiyonel bir göz merceği kapağı gibi diğer nesnelere kapamanızı tavsiye ederiz.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Fotoğrafları İzleme

▶ düğmesine basmak ekranda bir resmi görüntüler.






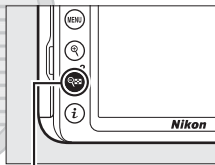
▶ düğmesi


Ek resimler görüntülemek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

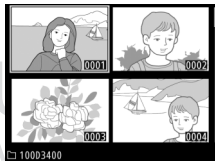


### ■ Küçük Resim İzleme




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



 (?) düğmesi



## ■ Takvimden İzleme

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


Tarih listesi



Küçük resim listesi

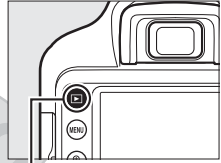
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## İstenmeyen Fotoğrafları Silme

Ekranda geçerli olarak görüntülenen fotoğrafı silmek için  düğmesine basın. *Fotoğrafların silindikten sonra geri alınamayacağını unutmayın.*



### 1 Fotoğrafı görüntüleyin.

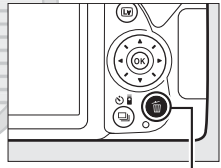
Silmek istediğiniz fotoğrafı görüntüleyin.



 düğmesi

### 2 Fotoğrafı silin.

 düğmesine basın. Bir onay diyalogu görüntülenecektir; görüntüyü silmek ve izlemeye geri dönmek için  düğmesine tekrar basın.



 düğmesi




# Film Kaydetme

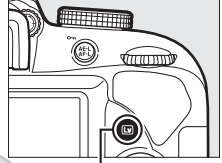
Filmler canlı görüntü modunda kaydedilebilir.


## 1 düğmesine basın.

Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.

### Simgesi

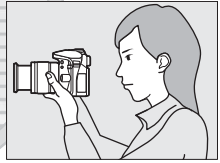
Bir  simgesi filmlerin kaydedilemeyeceğini gösterir.



 düğmesi

## 2 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

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



## 3 Netleyin.

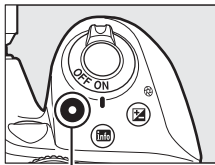
Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

#### 4 Kayda başlayın.

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




Film kayıt düğmesi

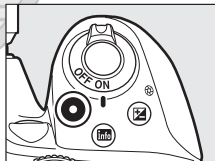
Kayıt göstergesi



Kalan süre

#### 5 Kaydı sonlandırın.

Kaydı sonlandırmak için film kayıt düğmesine tekrar basın. Maksimum uzunluğa erişildiğinde, hafıza kartı dolduğunda veya başka bir mod seçildiğinde kayıt otomatik olarak sonlanacaktır. Canlı görüntüyü sonlandırmak için  düğmesine basın.



## Maksimum Uzunluk

Ayrı film dosyaları için maksimum boyut 4 GB'dir; maksimum uzunluk ise aşağıda gösterildiği gibi çekim menüsünde (□ 70) **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.

Film kalitesi	Çerçeve boyutu/kare hızı <sup>1</sup>	Maksimum uzunluk <sup>2</sup>		
Yüksek kalite	 <b>1920×1080; 60p</b>	10 dk		
	 <b>1920×1080; 50p</b>			
	 <b>1920×1080; 30p</b>			
	Yüksek kalite	 <b>1920×1080; 25p</b>	20 dk	
		 <b>1920×1080; 24p</b>		
		 <b>1280× 720; 60p</b>		
		 <b>1280× 720; 50p</b>		
Normal		 <b>1920×1080; 60p</b>		20 dk
		 <b>1920×1080; 50p</b>		
	 <b>1920×1080; 30p</b>	29 dk 59 sn		
	 <b>1920×1080; 25p</b>			
	 <b>1920×1080; 24p</b>			
	 <b>1280× 720; 60p</b>			
	 <b>1280× 720; 50p</b>			

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 Minyatür efekti modunda kaydedilen filmler oynatıldığında en fazla üç dakika uzunluğundadır.

KARACASOLE  
Dış Ticaret A.Ş.



### ✓ Film Kaydetme

Işık titremesi, bant efekti veya dağılma, floresan, cıva buharı veya sodyum lambaları altında veya hareket halindeki konularla özellikle fotoğraf makinesi yatay olarak pan yapılırsa veya bir nesne yüksek hızla çerçeve boyunca yatay hareket ederse ekranda ve son filmde görülebilir (ışık titremesi ve bant efekti **Kırışma azaltma**; □ 71 ögesi kullanılarak azaltılabilir). Ayrıca pürüzlü kenarlar, renk saçaklanması, hare ve parlak noktalar da görünebilir. Çerçevenin yanıp sönen işaretler ve diğer kesintili ışık kaynakları bulunan bazı alanlarında veya konu bir stroboskop veya diğer parlak, anlık ışık kaynağıyla kısa bir süre aydınlatılmışsa parlak bölgeler veya şeritler görünebilir. Fotoğraf makinesini güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına doğru tutmaktan kaçının. Bu önlemin alınmaması fotoğraf makinesinin iç devrelerinin hasar görmesine neden olabilir.

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



Flaş aydınlatması film kaydı sırasında kullanılamaz.

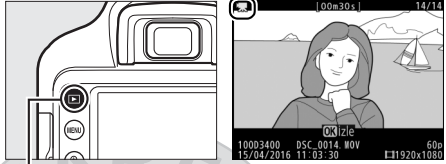
### ✓ Geri Sayım Ekranı


Canlı görüntü otomatik olarak sona ermeden 30 sn önce bir geri sayım ekranı görüntülenecektir. Çekim koşullarına bağlı olarak, film kaydı başladığında zamanlayıcı hemen görünebilir. Canlı görüntünün zamanlayıcı sona erdiğinde kullanılabilir kayıt süresi miktarına bakılmaksızın yine de otomatik olarak sona ereceğini unutmayın.


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.

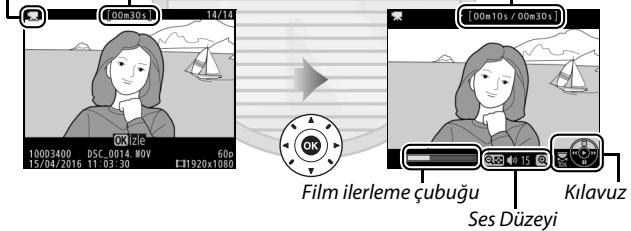


 *düğmesi*

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















 *simgesi* *Uzunluk*

*Geçerli konum/toplam uzunluk*




KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:

İşlem	Kullanım	Açıklama
Duraklat		İzlemeyi duraklatın.
Oynat		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 köşesindeki  ile, son kare ise  ile gösterilir). İzleme duraklatılırsa, film kare kare geri alınır veya ilerler; sürekli geri alma veya ilerleme için basılı tutun.
Ağır çekim izlemeyi başlat		Ağır çekim izlemeyi başlatmak için film duraklatılırken  düğmesine basın.
10 sn atla		10 sn ileri veya geri atlamak için ayar kadranını çevirin.
Ses düzeyini ayarla		Ses düzeyini artırmak için  düğmesine, azaltmak için  düğmesine basın.
Tam çerçeve izlemeye geri dön		Tam çerçeve izlemeye çıkmak için  veya  düğmesine basın.

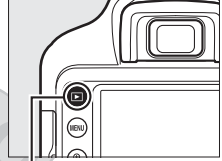
KARAKASÖLÜ  
Dış Ticaret A.Ş.

## İstenmeyen Filmleri Silme

Ekranda geçerli olarak görüntülenen filmi silmek için  düğmesine basın. *Filmlerin silindikten sonra geri alınamayacağını unutmayın.*



### 1 Filmi görüntüleyin.

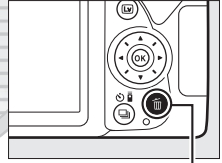
Silmek istediğiniz filmi görüntüleyin.




 düğmesi

### 2 Filmi silin.

 düğmesine basın. Bir onay diyalogu görüntülenecektir; filmi silmek ve izlemeye geri dönmek için  düğmesine tekrar basın.



 düğmesi



# Basit Mod

## Kılavuz

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

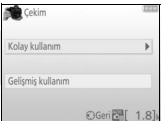
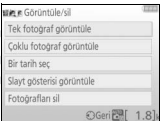

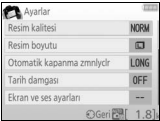


Pil göstergesi (🔋 26)

Kalan poz sayısı (📷 26)

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

Aşağıdaki öğelerden birini seçin:

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

## Basit Mod Menüleri

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

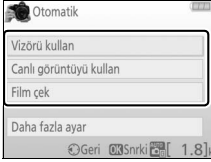


### Çekim

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

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

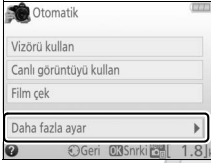
## “Çekime Başlayın”



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

- Vizörü kullan
- Canlı görüntüyü kullan
- Film çek

## “Daha Fazla Ayar”



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

- Flaş ayarları > Flaş modu
- Flaş ayarları > Flaş telafisi
- Deklanşör modu
- ISO duyarlılığı ayarları > ISO duyarlılığı
- ISO duyarlılığı ayarları > Oto. ISO duyarlılığı kontrolü
- Picture Control Ayarla
- Pozlama telafisi
- Beyaz dengesi

## ■ Görüntüle/sil

Tek fotoğraf görüntüle

Çoklu fotoğraf görüntüle

Bir tarih seç

Slayt gösterisi görüntüle

Fotoğrafları sil

## ■ Basit mod

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

## ■ Rötüş

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

## ■ Ayarlar

Resim kalitesi	İzleme görüntü seçenekleri
Resim boyutu	Saat ve dil (Language)
Otomatik kapanma zamanı	Bellek kartını formatla
Tarih damgası	HDMI
Ekran ve ses ayarları	Uçak modu
Ekran parlaklığı	Akıllı cihaz bağlantısı
Bilgi arka plan rengi	Eye-Fi yüklemesi *
Otomatik bilgi ekranı	Yuva boş bırakma kilidi
Uyarı sesi	
Film ayarları	
Çerçeve boyutu/kare hızı	
Film kalitesi	
Mikrofon	
Rüzgar sesini azaltma	
Kırpışma azaltma	

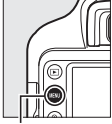













\* Sadece uyumlu Eye-Fi hafıza kartı takıldığında kullanılabilir.

**Kırpışma azaltma, Saat ve dil (Language), Bellek kartını formatla, HDMI, Uçak modu, Akıllı cihaz bağlantısı, Eye-Fi yüklemesi ve Yuva boş bırakma kilidi** istisnaları dışında ayarlara yapılan değişiklikler yalnızca basit modda geçerlidir ve diğer çekim modlarına yansıtılmaz.



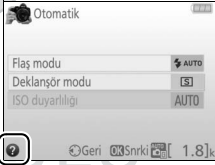
## Kılavuzu Kullanma

Kılavuz görüntülediğinde aşağıdaki işlemler yapılabilir:

İşlem	Kullanım	Açıklama
Kılavuzun en üst seviyesine geri dönme		Ekranı açmak veya kılavuzun en üst seviyesine geri dönmek için <b>MENU</b> düğmesine basın.
Ekranı açma	<b>MENU düğmesi</b>	
Bir menüyü vurgulama		Bir menü öğesini vurgulamak için  ,  veya  düğmesine basın.
Seçenekleri vurgulama		Menülerde seçenekleri vurgulamak için  veya  düğmesine basın.
		Aşağıda gösterildiği gibi ekranlardaki seçenekleri vurgulamak için  ,  ,  veya  düğmesine basın.
Vurgulanan menü veya seçeneği seçme		Vurgulanan menü veya seçeneği seçmek için <b>OK</b> düğmesine basın.



Diş Ticaret A.Ş.

İşlem	Kullanım	Açıklama
Önceki ekrana geri dönme		Önceki ekrana geri dönmek için  düğmesine basın.
		İptal etmek ve aşağıda gösterildiği gibi ekranlardan önceki ekrana geri dönmek için  öğesini vurgulayın ve  düğmesine basın.
Yardım görüntüleme	  düğmesi	Eğer ekranın sol alt köşesinde bir  simgesi görüntüleniyorsa  düğmesine basarak yardım görüntülenebilir. Ekran boyunca kaydırmak için  veya  düğmesine basın veya çıkmak için  düğmesine tekrar basın.
	  (yardım) simgesi	  (yardım) simgesi
		 Tek kare, sürekli, sessiz deklanşör modu, otomatik zamanlamalı çekim ve uzaktan kumanda modlarından birini seçin. "Gecikmiş uz. kum. (ML-L3)" (resim, iki saniyelik gecikmeyle çekilir) ve "Hızlı uzaktan kumanda (ML-L3)" (resim hemen çekilir) modları kullanılabilir.

# 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 çerçevlendirmek ve 27. sayfada tarif edildiği gibi çekim yapmak kadar basit hale getirir.

Aşağıdaki sahneler çevirmeli ayar düğmesiyle seçilebilir:



Portre	Spor
Manzara	Yakın Plan
Çocuk	Gece Portresi

## Portre

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

## Manzara

Günüşiğindeki canlı manzara çekimleri için kullanın.

**Not:** Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

## Çocuk

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

## Spor

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

**Not:** Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

## Yakın Plan

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

## Gece Portresi

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bulanıklaşmayı Önleme

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

# Özel Efektler

Özel efektler fotoğraflar ve filmler çekerken 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 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:** Otomatik netleme sadece canlı görüntüde kullanılabilir; manuel netleme fotoğraf makinesi netleme yapamıyorsa kullanılabilir. Dahili flaş ve AF yardımcı aydınlatması kapanır.

## **VI Süper Canlı**

---

Daha canlı bir resim için toplam doygunluk ve kontrast artırılır.

## **POP Pop**

---

Daha canlı bir resim için toplam doygunluk artırılır.

## **Fotoğraf Çizimi**

---

Canlı görüntüde ayarlanabilen bir poster efekti için ana hatları keskinleştirin ve renklendirmeyi basitleştirin (☞ 56).

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

## **Oynck Ftğrf Mak. Efekti**

---

Oyuncak fotoğraf makinesi ile çekilmiş gibi görünen fotoğraflar ve filmler oluşturun. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☞ 57).

## **Minyatür Efekti**

---

Diyorama resimleri gibi görünen fotoğraflar oluşturun. Yüksek bir bakış noktasından çekildiğinde en iyi sonucu verir. Minyatür efektli filmler yüksek hızda oynatılır, 1920 x 1080/30p'de çekilen yaklaşık 45 dakikalık bir metrajı yaklaşık üç dakikada oynatılan bir filme sıkıştırır. Efekt canlı görüntüde ayarlanabilir (☞ 58).

**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 (☞ 60).

**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 koyu, az ışıklı resimler oluşturmak için kullanın.






**Not:** Dahili flaş kapanır.



### Bulanıklaşmayı Önleme

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

### NEF (RAW)

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

### ve Modları

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

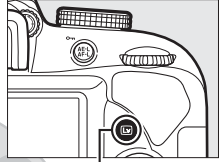
## Canlı Görüntüde Kullanılabilen Seçenekler

Seçilen efekt için ayarlar canlı görüntü ekranında ayarlanır.

### ■ ■ Fotoğraf Çizimi

#### 1 Canlı görüntüyü seçin.

**Lv** düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



**Lv** düğmesi

#### 2 Ana hat kalınlığını ayarlayın.

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



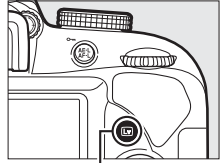
#### 3 **OK** düğmesine basın.

Ayarlar tamamlandığında çıkmak için **OK** düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için **Lv** düğmesine basın.





KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



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



Lv düğmesi

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

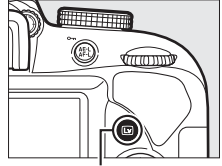


- 3 OK düğmesine basın.  
Ayarlar tamamlandığında çıkmak için OK düğmesine basın. Canlı görüntüden çıkmak için Lv düğmesine basın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

**1 Canlı görüntüyü seçin.**

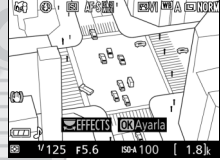
**Lv** düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



**Lv** düğmesi

**2 Netleme noktasını konumlandırın.**

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







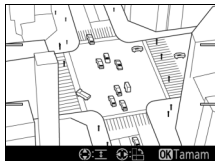
**3 Seçenekleri görüntüleyin.**

Minyatür efekti seçeneklerini görüntülemek için **OK** düğmesine basın.





#### 4 Seçenekleri ayarlayın.

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



#### 5 düğmesine basın.

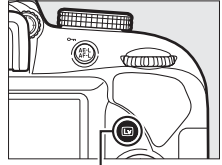
Ayarlar tamamlandığında çıkmak için  düğmesine basın.  
Canlı görüntüden çıkmak için  düğmesine basın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 1 Canlı görüntüyü seçin.

**Lv** düğmesine basın. Objektiften gelen görüntü ekranda görüntülenecektir.



**Lv** düğmesi

## 2 Seçenekleri görüntüleyin.

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



## 3 Bir renk seçin.



Ekranın ortasındaki beyaz karede bir nesneyi çerçeveselendirin ve son resimde kalan renk olacak nesnenin rengini seçmek için **↻** düğmesine basın (fotoğraf makinesi doymun olmayan renkleri algılamakta zorlanabilir; doymun bir renk seçin).

Daha hassas renk seçimi için ekranın ortasına yakınlaştırmak için **Ⓚ** düğmesine basın. Uzaklaştırmak için **Ⓚ** (?) düğmesine basın.

Seçilen renk





#### 4 Renk aralığını seçin.

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

Renk aralığı





#### 5 Ek renkleri seçin.

Ek renkler seçmek için, ekranın üstündeki üç renkli kutudan başka birini vurgulamak için ayar kadranını döndürün ve başka bir renk seçmek için 3. ve 4. Adımları tekrarlayın. İsterseniz üçüncü bir renk için tekrarlayın. Vurgulanan rengin seçimini kaldırmak için,  düğmesine basın (Tüm renkleri kaldırmak için  düğmesini basılı tutun. Bir onaylama diyalogu görüntülenecektir; **Evet** 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. Canlı görüntüden çıkmak için  düğmesine basın.


# P, S, A ve M Modları

P, S, A ve M modları, mod kadranını döndürerek seçilebilir ve bu modlar deklanşör hızı ve diyafram üzerinde farklı kontrol dereceleri sunar:



Mod	Açıklama
P Programlanmış otomatik (☞ 63)	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 (☞ 63)	Hareketi dondurmak veya bulanıklaştırmak için kullanın. Kullanıcı enstantane hızını seçer; fotoğraf makinesi en iyi sonuçları elde etmek için diyaframı seçer.
A Diyafram öncelikli otomatik (☞ 64)	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 (☞ 65)	Kullanıcı hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol eder. Uzun süreli pozlamalar için enstantane hızını "Bulb (Uzun pozlama)" veya "Time (Süre)" olarak ayarlayın.

## ☑ Dahili Flaşı Kullanma

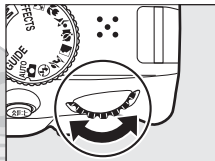
Flaşı çekim için, flaşı kaldırmak üzere  (☞) düğmesine basın.

## **P Modu (Programlanmış Otomatik)**

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

## **S Modu (Enstantane Öncelikli Otomatik)**

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



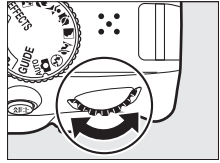
*Ayar kadranı*



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 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



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



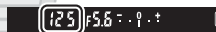
## **M Modu (Manuel)**

Manuel modda, hem enstantane hızını hem de diyaframı kontrol edersiniz. Pozlama göstergesini (☐ 66) 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.

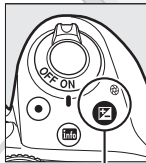
*Deklanşör hızı*




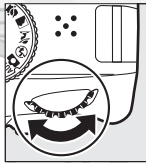
*Ayar kadranı*



*Diyafram*



 düğmesi



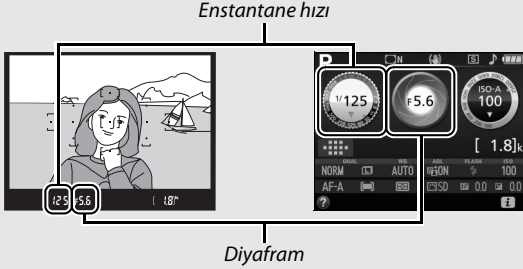
*Ayar kadranı*



Diş Ticaret A.Ş.

## Enstantane Hızı ve Diyafram

Enstantane hızı ve diyafram vizör ve bilgi ekranında gösterilir.



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




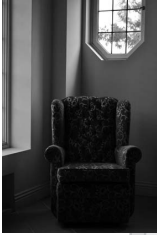
*Küçük diyaframlar (bu durumda f/22) hem arka planı hem de ön planı netlemeye getirir.*

## Pozlama Göstergesi

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

## **Pozlama Telifisi**

**P, S, A**, sahne ve  modlarında, pozlama telifisi, pozlamayı fotoğraf makinesinin önerdiği değerden farklılaştırarak, resimleri daha parlak veya daha karanlık yapmak için kullanılır (📖 96). Genellikle, pozitif değerler konuyu daha parlak hale getirirken, negatif değerler ise konuyu daha karanlık hale getirir.



-1 EV




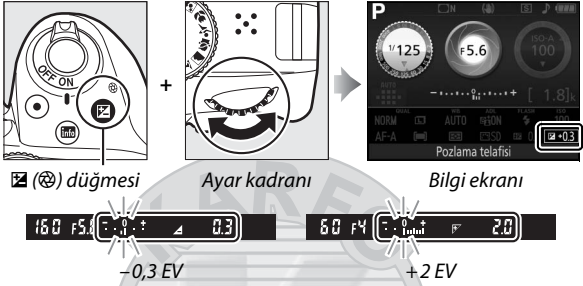
Pozlama telifisi yok




+1 EV

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Pozlama telafisi için bir değer seçmek için,  düğmesini basılı tutun ve istenen değer vizörde veya bilgi ekranında görünene kadar ayar kadranını çevirin.




Normal pozlama, pozlama telafisi  $\pm 0$ 'a ayarlanarak geri yüklenebilir. **P**, **S**, **A** ve **M** modlarında, pozlama telafisi fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanmaz. Sahne ve  modlarında, pozlama telafisi başka bir mod seçildiğinde veya fotoğraf makinesi kapatıldığında sıfırlanacaktır.

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

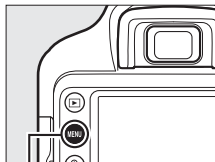
### Bilgi Ekranı

Aynı zamanda pozlama telafisi seçeneklerine bilgi ekranından da erişilebilir ( 9).



# 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 (📖 70)
- : Çekim (📖 70)
- : Ayarlar (📖 71)
- : Rötüş (📖 72)
- : Son ayarlar (📖 72)



Kayıdırma çubuğu geçerli menüdeki konumu gösterir.

Geçerli ayarlar simgeleri ile gösterilir.

**Menü seçenekleri**  
Geçerli menüdeki seçenekler.

**Yardım simgesi** (📖 73)

## Menüsü Seçenekleri

### ■▶ İzleme Menüsü: Resimleri Yönetme

Sil	Dikey görüntüle
İzleme klasörü	Slayt gösterisi
İzleme görüntü seçenekleri	Derecelendirme
Resim inceleme	Akıllı cihaza gndrmk için seç
Otomatik resim döndürme	

### ■📷 Çekim Menüsü: Çekim Seçenekleri

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

\* Yalnızca bu öğeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 🔧 Ayarlar Menüsü: Fotoğraf Makinesi Ayarları

Ayar seçeneklerini sıfırla	Düğmeler
Bellek kartını formatla	Telemetre
Tarih damgası	AF mndnda man. net. hlksı <sup>3</sup>
Saat dilimi ve tarih <sup>1</sup>	Dosya numarası sırası
Dil (Language) <sup>1</sup>	Kayıt klasörü
Ekran parlaklığı	Dosya adlandırma
Bilgi ekranı formatı	HDMI
Otomatik bilgi ekranı	Konum verileri
Otomatik kapanma zmnlyclr	Uçak modu
Otomatik zamanlama	Akıllı cihaza bağlan
Uzak bağ. açık kal. süre (ML-L3)	Ak. cihaza gönder (oto)
Aynayı temizlik için kilitle <sup>2</sup>	Bluetooth
Toz Giderme ref fotoğrafı	Eye-Fi yüklemesi <sup>4</sup>
Resim yorumu	Uyumluluk işareti
Telif hakkı bilgisi	Yuva boş bırakma kilidi
Uyarı sesi	Tüm ayarları sıfırla
Kırpışma azaltma	Donanım yazılımı sürümü

1 Varsayılan, ürünün satın alındığı ülkeye göre değişir.

2 Pil seviyesi düşükse kullanılamaz.

3 Yalnızca bu öğeyi destekleyen objektiflerle kullanılabilir.

4 Sadece uyumlu Eye-Fi hafıza kartı takıldığında kullanılabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ■ ■ Rötuş Menüsü: Rötuşlanmış Kopyalar Oluşturma

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

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

## ■ ■ Son Ayarlar

Son ayarlar menüsü en son kullanılan yirmi ayarı listeler.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

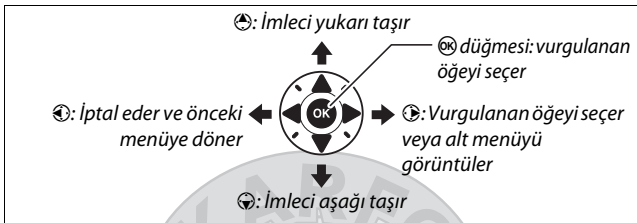
### Daha Fazla Bilgi İçin

Ayrı menü seçeneklerine ilişkin bilgiler fotoğraf makinesinin dahili yardımı kullanılarak edinilebilir (☞ 73).



## Fotoğraf Makinesi Menülerini Kullanma

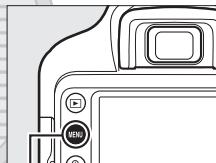
Çoklu seçici ve **OK** düğmesi, fotoğraf makinesi menülerinde gezinmek amacıyla kullanılır.



Menülerde gezmek için aşağıdaki adımları uygulayın.

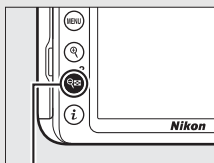
### 1 Menüleri görüntüleyin.

Menüleri görüntülemek için MENU düğmesine basın.

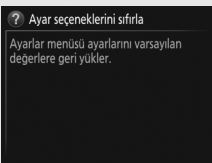


### 🔍 (?) (Yardım) Simgesi


Eğer ekranın sol alt köşesinde bir (?) simgesi görüntüleniyorsa, **?** düğmesine basılarak geçerli olarak seçilen seçenek veya menünün bir açıklaması görüntülenebilir. Ekran boyunca kaydırmak için **↔** veya **↕** düğmesine basın. Menülere geri dönmek için tekrar **?** düğmesine basın.



**?** düğmesi



## 2 Geçerli menü için simgeyi vurgulayın.

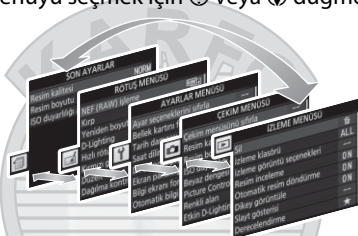
Geçerli menüye ait simgeyi vurgulamak için  düğmesine basın.




AYARLAR MENÜSÜ	
	Ayar seçeneklerini sıfırla --
	Bellek kartını formatla --
	Tarih damgası OFF
	Saat dilimi ve tarih --
	Dil (Language)
	Ekran parlaklığı 0
	Bilgi ekranı formatı
	Otomatik bilgi ekranı ON

## 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 --
	Derecelendirme


## 5 Bir menü öğesini vurgulayın.

Bir menü öğesini vurgulamak için  veya  düğmesine basın.





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

## 6 Seçenekleri görüntüleyin.

Seçilen menü öğesine ait seçenekleri görüntülemek için  düğmesine basın.




## 7 Bir seçeneği vurgulayın.

Bir seçeneği vurgulamak için  veya  düğmesine basın.






## 8 Vurgulanan öğeyi seçin.

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



Aşağıdakilere dikkat edin:

- Gri olarak görüntülenen menü öğeleri o anda kullanılamaz.
- Genel olarak  düğmesine basmak  düğmesine basmakla aynı etkiye sahip olsa da, seçimin sadece  düğmesine basılarak yapılabildiği bazı durumlar vardır.
- Menülerden çıkmak ve çekim moduna geri dönmek için, deklanşöre yarım basın (☐ 31).

KARAGASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# ViewNX-i

## ViewNX-i'yi Yükleme

Fotoğraflara ince ayar yapmak, resimleri yüklemek ve görüntülemek için aşağıdaki web sitesinden ViewNX-i yükleyicisinin son sürümünü indirin ve yüklemeyi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin. Bir İnternet bağlantısı gerekir. Sistem gereksinimleri ve diğer bilgiler için bölgenizdeki Nikon İnternet sitesini ziyaret edin.

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



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Capture NX-D

Fotoğraflara ince ayar yapmak veya NEF (RAW) resimlerin ayarlarını değiştirmek ve onları diğer formatlarda kaydetmek için Nikon'un Capture NX-D yazılımını kullanın. Capture NX-D aşağıdaki web sitesinden indirilebilir:

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

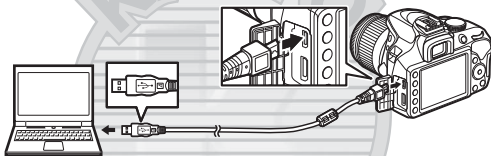
# ViewNX-i'yi Kullanma

## Resimleri Bilgisayara Kopyalama

İlerlemeden önce, ViewNX-i'yi yüklediğinizden emin olun (76).

### 1 USB kablosunu bağlayın.

Fotoğraf makinesini kapattıktan ve bir hafıza kartının takılı olduğundan emin olduktan sonra, bir USB kablosunu (ayrıca edinilebilir) gösterildiği gibi bağlayın ve ardından fotoğraf makinesini açın.



#### ✓ USB Soketleri

Fotoğraf makinesini doğrudan bilgisayara bağlayın; kabloyu bir USB soketi veya klavye üzerinden bağlamayın.

#### ✍ Güvenilir bir Güç Kaynağı Kullanın

Veri aktarımının kesintiye uğramamasını sağlamak için, fotoğraf makinesi pilinin tamamen şarj olduğundan emin olun.

#### ✍ Kabloları Bağlama

Arabirim kabloları bağlanırken veya bağlantısı kesilirken fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun. Konektörleri zorlamayın veya açılı şekilde takmaya çalışmayın.

## 2 ViewNX-i'nin Nikon Transfer 2 bileşenini başlatın.

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

### ✓ Aktarım Sırasında

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

### ✎ Windows 7

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

### 1 Resimleri ve videoları alın altında Programı değiştir öğesini tıklayın.

Bir program seçim iletişimi görüntülenecektir;

Nikon Transfer 2'yi seçin ve **Tamam** seçeneğini tıklayın.



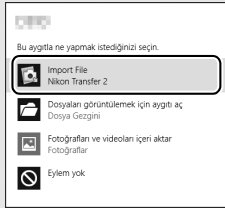
### 2 🖱️ öğesine çift tıklayın.

### ✎ Windows 10 ve Windows 8.1

Windows 10 ve Windows 8.1, fotoğraf makinesi bağlandığında bir AutoPlay (Otomatik Kullan) uyarısı görüntüleyebilir. Diyaloga dokunun veya tıklayın; ardından

Nikon Transfer 2'yi seçmek için

**Nikon Transfer 2** seçeneğine dokunun veya tıklayın.



### ✎ OSX

Nikon Transfer 2 otomatik olarak başlamazsa fotoğraf makinesinin bağlı olduğunu onaylayın ve ardından Image Capture'ı (OS X ile birlikte gelen bir uygulama) başlatın ve fotoğraf makinesi algılandığında açılan uygulama olarak Nikon Transfer 2'yi seçin.

### 3 Aktarımı Başlat düğmesini tıklayın.

Hafıza kartındaki resimler bilgisayara kopyalanacaktır.



**Aktarımı Başlat**

### 4 Bağlantıyı kesin.

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

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

#### Daha Fazla Bilgi İçin



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

# 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 AF-P ve E ve G tipi AF-S objektifleri ile otomatik netlemeyi destekler. AF-S objektiflerin **AF-S** ile, AF-P objektiflerinse **AF-P** ile başlayan isimleri vardır; objektif tiplerini (D, E, G veya CPU) belirlemeye ilişkin bilgi için bkz. sayfa 81. Otomatik netleme diğer otomatik netleme (AF) objektiflerle desteklenmez. Aşağıdaki tablo vizör çekiminde uyumlu objektiflerle kullanılabilen özellikleri listeler:

Fotoğraf makinesi ayarı	Netleme modu			Çekim modu		Ölçüm sistemi	
	AF	MF (elektronik telemetresi)	MF	M	Diğer modlar		
Objektif <sup>1</sup>							
E tipi objektif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>
G Tipi AF-S/AF-P NIKKOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>
G Tipi AF NIKKOR	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>
D tipi objektif	—	✓	✓	✓ <sup>3</sup>	—	—	—
PC-E NIKKOR serisi <sup>4,5</sup>	—	✓ <sup>6</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>2</sup>
PC Mikro 85mm f/2.8D <sup>7</sup>	—	✓ <sup>6</sup>	✓	✓ <sup>3</sup>	—	✓	✓ <sup>2</sup>
Diğer AF NIKKOR (F3AF objektifler hariç)	—	✓ <sup>8</sup>	✓	✓ <sup>3</sup>	—	—	—
AI-P NIKKOR	—	✓ <sup>9</sup>	✓	✓ <sup>3</sup>	—	—	—

1 AF-S teleobjektif dönüştürücü takıldığında f/5.6 veya daha büyük bir birleşik diyafram olduğunu varsayar.

2 Noktasal ölçüm seçilen netleme noktasını ölçer.

3 Pozlama göstergesi devre dışıdır.

4 PC-E NIKKOR 24mm f/3.5D ED için kaydırma düğmesi, objektif döndürülürken fotoğraf makinesi gövdesine temas edebilir.

5 Objektifi kaydırmak ve/veya eğmek pozlamayı etkiler.



- 6 Kaydırma ya da eğme ile kullanılamaz.
- 7 En uygun pozlama yalnızca objektif maksimum diyaframdaysa ve objektif eğilmemiş veya kaydırılmamışsa başarılabilir.
- 8 AF 80–200mm f/2.8, AF 35–70mm f/2.8, AF 28–85mm f/3.5–4.5 (Yeni) veya AF 28–85mm f/3.5–4.5 objektifleri minimum netleme mesafesinde sonuna kadar yakınlaştırıldığında, resim vizördeki görüntü düzleminde netlemede olmadığına net görüntü işareti (●) görüntülenebilir. Çekim yapmadan önce vizör ekranındaki görüntünün netlemede olduğunu onaylayın.
- 9 f/5.6 veya daha büyük maksimum diyaframlı.



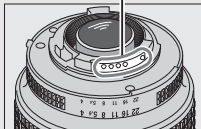
### ✓ IX NIKKOR Objektifleri

IX NIKKOR objektifler kullanılamaz. Bir IX NIKKOR objektif takmaya çalışmak objektife ya da fotoğraf makinesine zarar verebilir.

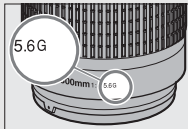
### ■ CPU ve G, E ve D Tipi Objektifleri Tanımlama

CPU objektifler, CPU kontakları, G, E ve D tipi objektifler ise objektif çerçevesi üzerindeki bir harf ile tanımlanabilir. G ve E tipi objektiflerde bir objektif diyafram halkası bulunmaz.

*CPU kontakları*

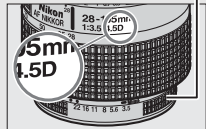


*CPU objektifi*



*G veya E tipi objektif*

*Diyafram halkası*



*D tipi objektif*

## Diğer Aksesuarlar

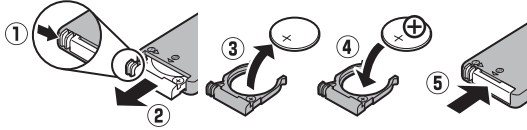
Bu kılavuz hazırlandığı sırada, D3400 için aşağıdaki aksesuarlar mevcuttu.

<b>Güç kaynakları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EN-EL14a Şarj Edilebilir Li-ion PİL</b> (☐ 10): İlave EN-EL14a pilleri yerel satıcılardan ve yetkili Nikon servis temsilcilerinden edinilebilir. EN-EL14 pilleri de kullanılabilir.</li><li>• <b>MH-24 PİL Şarj Cihazı</b> (☐ 10): EN-EL14a ve EN-EL14 pilleri şarj eder.</li><li>• <b>EP-5A Güç Konektörü, EH-5b AC Adaptörü</b>: 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.</li></ul>
<b>Filtreler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Özel etkili çekim için tasarlanan filtreler otomatik netleme veya elektronik telemetreyle karışabilir.</li><li>• D3400, doğrusal polarizasyon filtreleri ile kullanılamaz. Bunun yerine C-PL veya C-PL II dairesel polarizasyon filtreleri kullanın.</li><li>• Objektifi korumak için NC filtrelerinin kullanılması tavsiye edilir.</li><li>• Gölgelemenin önlenmesi için, konu parlak bir ışığa karşı çerçevlendirildiğinde ya da çerçeve içinde parlak bir ışık kaynağı varken filtre kullanımı tavsiye edilmez.</li><li>• Merkez ağırlıklı ölçüm, pozlama faktörleri (filtre faktörleri) 1x'in üzerindeki filtreler (Y44, Y48, Y52, O56, R60, X0, X1, C-PL, ND2S, ND4, ND4S, ND8, ND8S, ND400, A2, A12, B2, B8, B12) ile tavsiye edilir. Ayrıntılar için filtre elkitabına bakın.</li></ul>

<p><b>Vizör göz merceği aksesuarları</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DK-5 Göz Merceği Kapağı:</b> Vizörden giren ışığın fotoğraflarda görünmesini veya pozlamayla karışmasını önler.</li> <li>• <b>DK-20C Oküler Düzeltme Mercekleri:</b> Fotoğraf makinesinin dioptri ayar kontrolü nötr konumdayken (<math>-1 \text{ m}^{-1}</math>) objektifler <math>-5, -4, -3, -2, 0, +0,5, +1, +2</math> ve <math>+3 \text{ m}^{-1}</math> dioptri ile kullanılabilir. Oküler düzeltme merceklerini yalnızca istenen netleme dahili dioptri ayar kontrolüyle elde edilemiyorsa kullanın (<math>-1,7</math> ila <math>+0,5 \text{ m}^{-1}</math>). İstenen netlemenin elde edilebildiğinden emin olmak için oküler düzeltme merceklerini satın almadan önce test edin. Vizör lastiği, oküler düzeltme mercekleriyle kullanılamaz.</li> <li>• <b>DG-2 Büyüteç:</b> DG-2, netleme sırasında daha yüksek hassasiyet için vizörün ortasında görüntülenen sahneyi büyütür. Göz merceği adaptörü (ayrıca edinilebilir) gereklidir.</li> <li>• <b>DK-22 Göz Merceği Adaptörü:</b> DK-22, DG-2 büyüteci takılırken kullanılır.</li> <li>• <b>DR-6 Dik Açılı Görüş Eklentisi:</b> DR-6 vizör göz merceğine dik açıda takılır, bu da vizördeki görüntünün objektife dik açıdan görünmesini sağlar (örneğin, fotoğraf makinesi yatay konumdayken doğrudan üstten).</li> </ul>
<p><b>Gövde kapağı</b></p>	<p><b>BF-1B Gövde Kapağı/BF-1A Gövde Kapağı:</b> Gövde kapağı, objektif takılı değilken ayna, vizör ekranı ve görüntü sensörünü tozdan uzak tutar.</p>
<p><b>Aksesuar kızıağı kapakları</b></p>	<p><b>BS-1 Aksesuar Kızıağı Kapağı:</b> Aksesuar kızıağını koruyan bir kapak. Aksesuar kızıağı opsiyonel flaş birimleri için kullanılır.</p>
<p><b>USB kabloları</b></p>	<p><b>UC-E20 USB Kablosu</b> (□ 77)</p>
<p><b>HDMI kabloları</b></p>	<p><b>HC-E1 HDMI Kablosu:</b> Fotoğraf makinesine bağlamak için C tipi konektörü ve HDMI cihazlara bağlamak için A tipi konektörü olan bir HDMI kablosudur.</p>

## Uzaktan kumandalar

**ML-L3 Kablosuz Uzaktan Kumanda** (□ 6): ML-L3 bir 3 V CR2025 pil kullanır.



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

## Onaylı Hafıza Kartları

Fotoğraf makinesi UHS-I ile uyumlu SDHC ve SDXC kartlar dahil olmak üzere SD, SDHC ve SDXC hafıza kartlarını destekler.



Film kaydı için UHS Speed Class 3 ya da daha iyi kartlar tavsiye edilir; daha yavaş kartlar kullanmak kaydın kesintiye uğramasına neden olabilir. Kart okuyucularda kullanmak için kartlar seçerken kartların cihazla uyumlu olduklarından emin olun. Özellikleri, çalışması ve kullanım sınırlamalarına ilişkin bilgiler için üretici ile iletişime geçin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Opsiyonel Aksesuarlar

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

# 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 nemle 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

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

*Alkol, tiner ya da diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.*

## Fotoğraf Makinesi ve Pil Bakımı: Uyarılar

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

**Güç kaynağını çıkarmadan veya bağlantısını kesmeden önce ürünü kapatın:** Ürün açıkken veya resimler kaydedilirken ya da silinirken ürünün fişini çekmeyin ya da pili çıkarmayın. Bu durumlarda gücün zorla kesilmesi veri kaybına veya ürün belleği ya da iç devrelerinde hasara yol açabilir. Gücün kazayla kesilmesini önlemek için, AC adaptörü bağlıyken ürünü bir yerden başka bir yere taşımaktan 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 diş etkenlere (nem, su, darbe, vb) karşı koruyun. Taşıma sırasında oluşacak çarpma, düşürme vb. etkiler karşısında cihaz çalışmayabilir veya kalıcı hasarlar oluşabilir. Bu tip hasarlara maruz kalmış ürünler garanti kapsamında işlem görmeyecektir.

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

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

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

**Deklanşör perdesine dokunmayın:** Deklanşör perdesi son derece incedir ve kolayca zarar görebilir. Hiçbir şekilde, perde üzerine basınç uygulamayın, temizlik gereçleriyle kurcalamayın ya da bir havalı 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 ilgili 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 ızgara deseni içeren bir görüntünün fotoğraf makinesi görüntü sensör kılavuz çizgileriyle etkileşime geçerek oluşturduğu bir karışma desenidir. Fotoğraflarınızda hare fark ederseniz nesneye olan mesafeyi değiştirmeye, yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapmaya ve konu ile fotoğraf makinesi arasındaki açıyı değiştirmeye çalışın.

## 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.






**Pil ve şarj cihazı:** Uygun şekilde kullanılmadığında piller sızıntı yapabilir ya da patlayabilir. Bu elkitabının xi–xiv sayfalarındaki uyarı ve ikazları okuyun ve uygulayın. Pilleri ve şarj cihazlarını 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 kullanılmayacaksa pili fotoğraf makinesine takın ve çıkarmadan ve 15 °C ila 25 °C arası (aşırı sıcak veya aşırı soğuk konumlardan kaçının) ortam sıcaklığında saklamadan önce boşalmasını sağlayın. Bu işlemi en az altı ayda bir tekrarlayın.
- Pil tam olarak boşaldığında fotoğraf makinesini arka arkaya açmak ve kapatmak pil ömrünü kısıltacaktır. Tam olarak boşalan piller kullanımdan önce mutlaka şarj edilmelidir.
- Pilin iç sıcaklığı pil kullanımdayken artabilir. İç sıcaklık yükselmişken pili şarj etmeye çalışmak pil performansını olumsuz etkileyecektir ve pil şarj edilemeyebilir veya yalnızca kısmi olarak şarj edilebilir. Şarj öncesinde pilin soğumasını bekleyin.
- Tam dolduktan sonra pili şarj etmeye devam etmek, pil performansını olumsuz etkileyebilir.
- Oda sıcaklığında kullanıldığı zaman tam şarjlı bir pilin şarjını koruma süresinde dikkat çekici bir düşme olması değiştirilmesi gerektiğini gösterir. Yeni bir EN-EL14a pil satın alın.
- Pili kullanılmadan önce şarj edin. Önemli olaylarda fotoğraf çekerken yanınızda yedek bir pil bulundurun ve 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.

## Hata Mesajları







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

### Uyarı Simgeleri

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

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
<b>Objektif takılmamış</b>	F - -/  (yanıp sönyör)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uyumlu objektif takın.</li><li>• Objektif E veya G tipi değilse M modunu seçin.</li></ul>
<b>Fotoğraf çekmeden önce, objektifi genişletmek için zoom halkasını döndürün.</b>	F - - (yanıp sönyör)	Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine sahip bir objektif, objektif çerçevesi geri çekili halde takılıdır. Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesine basın ve zoom halkasını objektifi uzatmak için çevirin.
<b>Deklanşör devre dışı bırakıldı. Pili şarj edin.</b>	  (yanıp sönyör)	Fotoğraf makinesini kapatın ve pili şarj edin ya da değiştirin.
<b>Bu pil kullanılamaz. Makina ile doğru şekilde haberleşmiyor. Makinayı güvenli bir şekilde kullanmak için, bu makinaya uygun bir pil seçin.</b>	 (yanıp sönyör)	Nikon onaylı pil kullanın.
<b>Başlatma hatası. Fotoğraf makinesini kapatın ve tekrar açın.</b>	 / (E r r) (yanıp sönyör)	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	[?] (yanıp sönüyor)	Makinenin saat ayarını yapın.
Bellek kartı takılmamış	(-E-)/[?] (yanıp sönüyor)	Fotoğraf makinesini kapatın ve kartın doğru yerleştirildiğini onaylayın.
Bellek kartı kilitli. Kilidi "yazma" konumuna doğru kaydırın.	[Ld] (yanıp sönüyor)	Bellek kartı kilitli (yazmaya karşı korumalı). Kart yazmaya karşı koruma anahtarını "write" konumuna kaydırın.
Bu bellek kartı kullanılamıyor. Kart arızalı olabilir. Başka bir kart takın.	[Ld/Err] (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onaylı kart kullanın.</li> <li>• Kartı formatlayın. Sorun devam ederse, kart hasarlı olabilir. Yetkili Nikon servis temsilcisi ile irtibat kurun.</li> <li>• Yeni klasör oluşturma hatası. Dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.</li> <li>• Yeni hafıza kartı takın.</li> </ul>
Bu kart formatlanmamış. Kartı formatlayın.	[For] (yanıp sönüyor)	Kartı formatlayın veya fotoğraf makinesini kapatın ve yeni hafıza kartı takın.
Kart dolu	FuL/ü/[?] (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalite ya da boyutu azaltın.</li> <li>• Fotoğrafları silin.</li> <li>• Yeni hafıza kartı takın.</li> </ul>
—	● (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"> <li>• Daha düşük bir ISO duyarlılığı kullanın.</li> <li>• Ticari ND filtresi kullanın.</li> <li>• Aşağıdaki modda: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Deklanşör hızını artırın</li> <li><b>A</b> Daha küçük bir diyafram (yüksek f değeri) seçin</li> <li> Başka bir çekim modu seçin</li> </ul> </li> </ul>
Konu çok karanlık		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daha yüksek bir ISO duyarlılığı kullanın.</li> <li>• Flaş kullanın.</li> <li>• Aşağıdaki modda: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Deklanşör hızını düşürün</li> <li><b>A</b> Daha büyük bir diyafram (düşük f değeri) seçin</li> </ul> </li> </ul>
S modda “Uzun Pzılma” yok	 (yanıp sönüyor)	Deklanşör hızını değiştirin veya M modunu seçin.
S modda “Süre” yok	 (yanıp sönüyor)	
—	 (yanıp sönüyor)	Flaş tam güçte patladı. Fotoğrafı ekranda kontrol edin; az pozlanmış ise, ayarları yapın ve yeniden deneyin.
—	 (yanıp sönüyor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flaşı kullanın.</li> <li>• Konuya olan mesafeyi, diyaframı, flaş mesafesini veya ISO duyarlılığını değiştirin.</li> <li>• Objektif odak uzaklığı 18 mm’den az: daha uzun bir odak uzaklığı kullanın.</li> </ul>

Gösterge		Çözüm
Ekran	Vizör	
Hata. Deklanşöre yeniden basın.	Errr (yanıp sönüyor)	Deklanşörü serbest bırakın. Hata devam ederse ya da sıkça görülürse, yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Başlangıç hatası. Yetkili Nikon servis temsilcisiyle irtibat kurun.		Yetkili Nikon servis temsilcisine danışın.
Ölçüm hatası		
Canlı görüntü başlatılmıyor. Lütfen fotoğraf makinesinin soğumasını bekleyin.	—	Canlı görüntüye veya film kaydına devam etmeden önce iç devrelerin soğumasını bekleyin.
Klasör resim içermiyor.	—	İzleme için seçilen klasörde hiç resim yok. <b>İzleme klasörü</b> menüsünden içinde resimler olan 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"> <li>• Diğer cihazlar ile oluşturulan filmler düzenlenemez.</li> <li>• Filmler en az iki saniye uzunluğunda olmalıdır.</li> </ul>
Rötuşlanacak resim yok.	—	Hafıza kartı <b>NEF (RAW) işleme</b> ile kullanılacak NEF (RAW) resimler içermiyor.
Ağ erişimi fotoğraf makinesi soğuyana kadar kullanılamaz.	—	Fotoğraf makinesini kapatın ve fotoğraf makinesinin soğumasını bekledikten sonra tekrar deneyin.

# Teknik Özellikler



## ■ Nikon D3400 Dijital Fotoğraf Makinesi



<b>Tür</b>	
<b>Tür</b>	Tek objektif yansıtma dijital fotoğraf makinesi
<b>Objektif montajı</b>	Nikon F objektif yuvası (AF kontakları ile)
<b>Etkin görüş açısı</b>	Nikon DX biçimi; FX biçimi görüş açısına sahip objektiflerin odak uzaklığının yaklaşık 1,5 katına eşdeğer odak uzaklığı
<b>Etkin piksel sayısı</b>	
<b>Etkin piksel sayısı</b>	24,2 milyon
<b>Görüntü sensörü</b>	
<b>Görüntü sensörü</b>	23,5 × 15,6 mm CMOS sensörü
<b>Toplam piksel sayısı</b>	24,72 milyon
<b>Toz Azaltma Sistemi</b>	Görüntüden Toz Giderme Özelliği referans verileri (Capture NX-D yazılımı gereklidir)
<b>Depolama</b>	
<b>Resim boyutu (piksel)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 × 4000 (Büyük)</li><li>• 4496 × 3000 (Orta)</li><li>• 2992 × 2000 (Küçük)</li></ul>
<b>Dosya formatı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>NEF (RAW)</b>: 12 bit, sıkıştırılmış</li><li>• <b>JPEG</b>: İyi (yakl. 1 : 4), normal (yakl. 1 : 8) veya temel (yakl. 1 : 16) sıkıştırımlı JPEG-Baseline uyumlu</li><li>• <b>NEF (RAW) + JPEG</b>: Tek fotoğraf, hem NEF (RAW) hem JPEG formatlarında kaydedilir</li></ul>
<b>Picture Control sistemi</b>	Standart, Nötr, Canlı, Monokrom, Portre, Manzara, Düz; seçilen Picture Control değiştirilebilir
<b>Ortam</b>	SD (Secure Digital) ve UHS-I uyumlu SDHC ve SDXC hafıza kartları
<b>Dosya sistemi</b>	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge

<b>Vizör</b>	
<b>Vizör</b>	Göz seviyesine ayarlanmış beşli aynalı tek objektif yansıtma vizör
<b>Çerçeve alanı</b>	Yaklaşık %95 yatay ve %95 dikey
<b>Büyütme</b>	Yaklaşık 0,85 × (50 mm f/1.4 objektif sonsuza ayarlı, -1,0 m <sup>-1</sup> )
<b>Bakış noktası</b>	18 mm (-1,0 m <sup>-1</sup> ; vizör göz merceği objektifi yüzeyinin merkezinden)
<b>Dioptri ayarı</b>	-1,7 – +0,5 m <sup>-1</sup>
<b>Netleme ekranı</b>	B Tipi BriteView Clear Matte Mark VII ekran
<b>Yansıma aynası</b>	Hızlı dönüş
<b>Objektif diyaframı</b>	Hızlı dönüşlü, elektronik kontrollü
<b>Objektif</b>	
<b>Otomatik netleme desteği</b>	Otomatik netleme AF-P ve E ve G tipi AF-S objektiflerle kullanılabilir.
<b>Deklanşör</b>	
<b>Tür</b>	Elektronik kontrollü dikey hareketli odak düzlemlilik deklanşör
<b>Hız</b>	$\frac{1}{3}$ EV adımlarında $\frac{1}{4000}$ –30 sn; Uzun Pozlama; Süre
<b>Flaş senkr hızı</b>	$X = \frac{1}{200}$ s; $\frac{1}{200}$ s veya daha yavaş hızda deklanşör ile senkronize olur
<b>Serbest bırak</b>	
<b>Deklanşör modu</b>	 (tek kare),  (sürekli),  (sessiz deklanşör modu),  (otomatik zamanlama),  2s (gecikmiş uzaktan kumanda; ML-L3),  (hızlı uzaktan kumanda; ML-L3)
<b>Kare ilerleme hızı</b>	5 fps'ye kadar <b>Not:</b> Kare hızları manuel netleme, manuel veya anstantane öncelikli otomatik pozlama, $\frac{1}{250}$ s veya daha kısa bir deklanşör hızı ve diğer ayarların varsayılan değerlerde olduğunu varsayar.
<b>Otomatik zamanlama</b>	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 pozlama

Pozlama	
<b>Ölçüm</b>	420 piksel RGB sensörü kullanan TTL pozlama ölçümü
<b>Ölçüm yöntemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matris ölçümü:</b> 3B renkli matris ölçümü II (E ve G tipi objektifler)</li> <li>• <b>Merkez ağırlıklı ölçüm:</b> Ağırlığın %75'i çerçevenin merkezindeki 8 mm'lik daireye verilir</li> <li>• <b>Noktasal ölçüm:</b> Seçilen netleme noktasına merkezlenmiş 3,5 mm'lik daireyi (çerçevenin yaklaşık %2,5'i) ölçer</li> </ul>
<b>Aralık (ISO 100, f/1.4 objektif, 20 °C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matris veya merkez ağırlıklı ölçüm:</b> 0–20 EV</li> <li>• <b>Noktasal ölçüm:</b> 2–20 EV</li> </ul>
<b>Pozometre bağlantısı</b>	CPU
<b>Mod</b>	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); 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)
<b>Pozlama telafisi</b>	P, S, A, M, sahne ve 📷 modlarında 1/3 EV artışlarla –5–+5 EV arasında ayarlanabilir
<b>Pozlama kilidi</b>	Parlaklık, <sup>AEL</sup> <sub>AEL</sub> (🔒) düğmesiyle algılanan değerde kilitletir
<b>ISO duyarlılığı (Tavsiye Edilen Pozlama Endeksi)</b>	1 EV'lik adımlarla ISO 100–25600. Otomatik ISO duyarlılık kontrolü kullanılabilir
<b>Etkin D-Lighting</b>	Açık, kapalı



Netleme	
<b>Otomatik netleme</b>	TTL faz algılamalı Nikon Multi-CAM 1000 otomatik netleme sensörü modülü, 11 netleme noktası (bir çapraz tür sensör dahil) ve AF yardımcı aydınlatması (mesafe yaklaşık 0,5–3 m)
<b>Algılama mesafesi</b>	-1–+19 EV (ISO 100, 20 °C)
<b>Objektif sürekli servosu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Otomatik Netleme (AF):</b> Tek servo AF (<b>AF-S</b>); sürekli-servo AF (<b>AF-C</b>); otomatik AF-S/AF-C seçimi (<b>AF-A</b>); tahminli netleme izleme konunun durumuna göre otomatik olarak etkinleştirilir</li> <li>• <b>Manuel netleme (MF):</b> Elektronik telemetre kullanılabilir</li> </ul>
<b>Netleme noktası</b>	11 netleme noktası arasından seçilebilir
<b>AF alanı modu</b>	Tek nokta AF, dinamik alan AF, otomatik alan AF, 3D-izleme (11 nokta)
<b>Netleme kilidi</b>	Netleme, deklanşöre yarım basılarak (tek servo AF) veya  düğmesine basılarak kilitlenebilir
Flaş	
<b>Dahili flaş</b>	 : Otomatik açılır otomatik flaş <b>P, S, A, M:</b> Düğmeyle serbest bırakmalı manuel açma
<b>Kılavuz Numarası</b>	Yakl. 7, manuel flaşla 8 (m, ISO 100, 20 °C)
<b>Flaş kontrolü</b>	<b>TTL:</b> 420-piksel RGB sensörü kullanan i-TTL flaş kontrolü dahili flaşla kullanılabilir; dijital SLR için i-TTL dengeli dolgu flaşı, matris ve merkez ağırlıklı ölçümlerle kullanılır, dijital SLR için standart i-TTL flaş noktasal ölçümle kullanılır
<b>Flaş modu</b>	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	
<b>Flaş telifisi</b>	P, S, A, M ve sahne modlarında 1/3 EV artışlarla -3 – +1 EV arasında ayarlanabilir
<b>Flaş hazır göstergesi</b>	Dahili flaş veya opsiyonel flaş birimi tamamen şarj olduğunda yanar; flaş tam çıktıyla patladıktan sonra yanıp söner
<b>Aksesuar kızıağı</b>	Senk ve veri kontakları ve güvenlik kilidine sahip ISO 518 aktif kontak
<b>Nikon Creative Lighting System (CLS)</b>	Nikon CLS desteklenir
<b>Senkron terminali</b>	AS-15 senk terminal adaptörü (ayrıca edinilebilir)
Beyaz dengesi	
<b>Beyaz dengesi</b>	Otomatik, ampul ışığı, floresan (7 tür), doğrudan güneş ışığı, flaş, bulutlu, gölge, önceden belirlenen beyaz ayarı, ince ayarlı önceden belirlenen beyaz ayarı hariç tümü
Canlı görüntü	
<b>Objektif sürekli servosu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Otomatik netleme (AF):</b> Tek servo AF (AF-S); devamlı servo AF (AF-F)</li> <li>• <b>Manuel netleme (MF)</b></li> </ul>
<b>AF alanı modu</b>	Yüz öncelikli AF, geniş alan AF, normal alan AF, konu izleme AF
<b>Otomatik netleme</b>	Çerçevenin herhangi bir yerinde kontrast ölçümlü AF (yüz öncelikli AF veya konu izleme AF seçildiğinde fotoğraf makinesi netleme noktasını otomatik olarak seçer)
<b>Otomatik sahne seçimi</b>	 ve  modlarında kullanılabilir
Film	
<b>Ölçüm</b>	Ana görüntü sensörünü kullanan TTL pozlama ölçümü
<b>Ölçüm yöntemi</b>	Matris
<b>Çerçeve boyutu (piksel) ve kare hızı</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 × 1080; 60p (aşamalı), 50p, 30p, 25p, 24p</li> <li>• 1280 × 720; 60p, 50p</li> </ul> 60p, 50p, 30p, 25p ve 24p için gerçek kare hızları sırasıyla 59,94, 50, 29,97, 25 ve 23,976 fps'dir; seçenekler hem ★ yüksek hem de normal resim kalitesini destekler

<b>Film</b>	
<b>Dosya formatı</b>	MOV
<b>Video sıkıştırma</b>	H.264/MPEG-4 Gelişmiş Video Kodlama
<b>Ses kayıt formatı</b>	Doğrusal PCM
<b>Ses kayıt cihazı</b>	Dahili mono mikrofon; duyarlılık ayarlanabilir
<b>ISO duyarlılığı</b>	ISO 100–25600
<b>Ekran</b>	
<b>Ekran</b>	7,5 cm (3-inç), yakl. 921k nokta 170° görüş açılı (VGA) TFT LCD, yakl. %100 çerçeve alanı ve parlaklık ayarı
<b>İzleme</b>	
<b>İzleme</b>	İzleme zoom işlevi, izleme zoom işlevi kırpma, izleme yüze zoom, 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) ile tam çerçeve ve küçük resim (4, 9 veya 72 resim) izleme
<b>Arabirim</b>	
<b>USB</b>	Micro-USB konektörü ile Hi-Speed USB; dahili USB bağlantı noktasına bağlantı tavsiye edilir.
<b>HDMI çıkışı</b>	C tipi HDMI konektörü
<b>Bluetooth</b>	
<b>İletişim protokolleri</b>	Bluetooth Özelliği Sürüm 4.1
<b>Menzil (görüş çizgisi)</b>	Karışma olmadan yaklaşık 10 m; menzil, sinyal gücüne ve engellerin olup olmasına göre değişebilir

Dış Ticaret A.Ş.

<b>Desteklenen diller</b>	
<b>Desteklenen diller</b>	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

<b>Güç kaynağı</b>	
<b>Pil</b>	Bir EN-EL14a şarj edilebilir Li-ion pil
<b>AC adaptörü</b>	EH-5b AC adaptörü; EP-5A güç konektörü gerektirir (ayrıca edinilebilir)

<b>Tripod soketi</b>	
<b>Tripod soketi</b>	¼ inç (ISO 1222)

<b>Boyutlar/ağırlık</b>	
<b>Boyutlar (G × Y × D)</b>	Yakl. 124 × 98 × 75,5 mm
<b>Ağırlık</b>	Pil ve hafıza kartıyla, ancak gövde kapağı hariç yakl. 445 g; yakl. 395 g (yalnızca fotoğraf makinesi gövdesi)


<b>Çalıştırma ortamı</b>	
<b>Sıcaklık</b>	0 °C–40 °C
<b>Nem</b>	%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 değiştirmeye hakkını saklı tutar. Nikon bu elkitabının içerdiği herhangi bir hatadan kaynaklanan zararlardan sorumlu tutulamaz.

## ■ ■ MH-24 Pil Şarj Cihazı

Nominal giriş	AC 100–240 V, 50/60 Hz, 0,2 A maksimum
Nominal çıkış	DC 8,4 V/0,9 A
Desteklenen piller	EN-EL14a Nikon şarj edilebilir Li-ion piller
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

Bu ürünün üzerindeki semboller aşağıdakileri temsil eder:

~ AC, --- DC,  Sınıf II ekipman (Ürünün yapısı çift yalıtımlıdır.)

## ■ ■ EN-EL14a Şarj Edilebilir Li-ion Pil

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

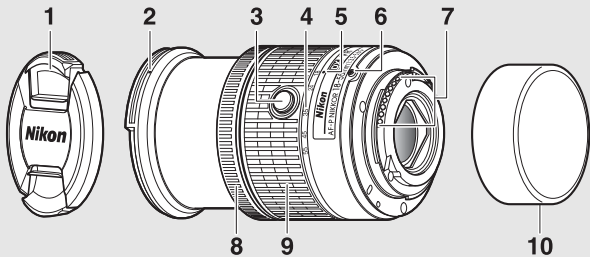
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ■ 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

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

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

Bu elkitabında gösterim amaçlı olarak genellikle kullanılan objektif AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR'dir. 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.



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1 Objektif kapağı                                      | 6 Objektif montaj işareti .....15 |
| 2 Objektif koruyucu montaj işareti                     | 7 CPU kontakları                  |
| 3 Geri çekilebilir objektif çerçevesi düğmesi ..... 16 | 8 Netleme halkası                 |
| 4 Odak uzaklığı skalası                                | 9 Zoom halkası .....29            |
| 5 Odak uzaklığı işareti                                | 10 Arka objektif kapağı           |

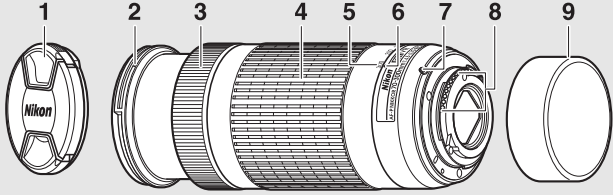
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ■ AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED VR ve AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED Objektifleri

<b>Tür</b>	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-P DX objektif
<b>Odak uzaklığı</b>	70–300 mm
<b>Maksimum diyafram</b>	f/4.5–6.3
<b>Objektif yapısı</b>	10 grupta 14 eleman (1 adet ED objektif elemanı dahil)
<b>Görüş açısı</b>	22° 50' – 5° 20'
<b>Odak uzaklığı skalası</b>	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (70, 100, 135, 200, 300)
<b>Mesafe bilgisi</b>	Fotoğraf makinesine çıkış
<b>Zoom</b>	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
<b>Netleme</b>	Adımlama motoruyla kontrol edilen otomatik netleme; manuel netleme için ayrı netleme halkası
<b>Titreşim azaltma (yalnızca AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED VR)</b>	Voice coil motors (ses bobini motorları) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
<b>Minimum netleme mesafesi</b>	Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 1,1 m
<b>Diyafram bıçakları</b>	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
<b>Diyafram</b>	Tamamen otomatik
<b>Diyafram aralığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 70 mm odak uzaklığı: f/4.5–22</li><li>• 300 mm odak uzaklığı: f/6.3–32</li></ul> Görüntülenen minimum diyafram, fotoğraf makinesi ile seçilen pozlama artışının boyutuna bağlı olarak farklılık gösterebilir.
<b>Ölçüm</b>	Tam diyafram
<b>Filtre boyutu</b>	58 mm (P=0,75 mm)
<b>Boyutlar</b>	Yakl. 72 mm maksimum çap × 125 mm (fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
<b>Ağırlık</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED VR: Yakl. 415 g</li><li>• AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED: Yakl. 400 g</li></ul>



**AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED VR, AF-P DX NIKKOR 70–300mm f/4.5–6.3G ED**



1 Objektif kapağı

2 Objektif koruyucu montaj işareti

3 Netleme halkası

4 Zoom halkası.....29

5 Odak uzaklığı skalası

6 Odak uzaklığı işareti

7 Objektif montaj işareti .....15

8 CPU kontakları

9 Arka objektif kapağı

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.ř.

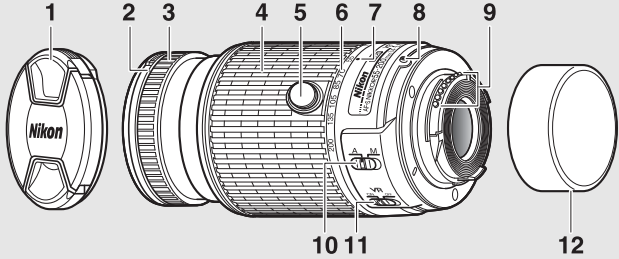
## ■ AF-S DX NIKKOR 55–200mm f/4–5.6G ED VR II Objektif

<b>Tür</b>	Dahili CPU ve F objektif yuvası ile G tipi AF-S DX objektif
<b>Odak uzaklığı</b>	55–200 mm
<b>Maksimum diyafram</b>	f/4–5.6
<b>Objektif yapısı</b>	9 grupta 13 eleman (1 adet ED objektif elemanı dahil)
<b>Görüş açısı</b>	28° 50' – 8°
<b>Odak uzaklığı skalası</b>	Milimetre cinsinden derecelendirilmiştir (55, 70, 85, 105, 135, 200)
<b>Mesafe bilgisi</b>	Fotoğraf makinesine çıkış
<b>Zoom</b>	Bağımsız zoom halkası kullanan manuel zoom
<b>Netleme</b>	Sessiz Dalga Motoru ve manuel netleme için ayrı netleme halkası ile kontrol edilen otomatik netlemeli Nikon Internal Focusing (IF) System (Nikon Dahili Netleme Sistemi)
<b>Titreşim azaltma</b>	Voice coil motors (ses bobini motorları) (VCM'ler) kullanan objektif kaydırma
<b>Minimum netleme mesafesi</b>	Tüm zoom konumlarında odak düzleminde 1,1 m
<b>Diyafram bıçakları</b>	7 (yuvarlak diyafram açıklığı)
<b>Diyafram</b>	Tamamen otomatik
<b>Diyafram aralığı</b>	• 55 mm odak uzaklığı: f/4–22 • 200 mm odak uzaklığı: f/5.6–32
<b>Ölçüm</b>	Tam diyafram
<b>Filtre boyutu</b>	52 mm (P=0,75 mm)
<b>Boyutlar</b>	Yakl. 70,5 mm maksimum çap × 83 mm (objektif geri çekili olduğunda fotoğraf makinesi objektif bayonet halkasından mesafe)
<b>Ağırlık</b>	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-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'de geri çekilebilir bir objektif çerçevesi vardır.



1 Objektif kapağı

2 Objektif koruyucu montaj işareti

3 Netleme halkası

4 Zoom halkası..... 29

5 Geri çekilebilir objektif çerçevesi  
düğmesi ..... 16

6 Odak uzaklığı skalası

7 Odak uzaklığı işareti

8 Objektif montaj işareti .....15

9 CPU kontakları

10 A-M modu düğmesi

11 Titreşim azaltma AÇMA/KAPAMA  
düğmesi

12 Arka objektif kapağı

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Ticari Marka Bilgileri

IOS, Cisco Systems, Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki bir ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır. Windows, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki bir tescilli ticari markası veya bir ticari markasıdır. Mac, OS X, Apple®, App Store®, Apple logoları, iPhone®, iPad® ve iPod touch®, Apple Inc.'in A.B.D. ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Android, Google Inc. kuruluşunun ticari markasıdır. Android robot Google tarafından oluşturulan ve paylaşılan çalışmanın yeniden üretilmesi veya değiştirilmesiyle geliştirilmiştir ve Creative Commons 3.0 Atıf Lisansı'nda açıklanan şartlara uygun olarak kullanılmaktadır. 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**

Bluetooth® sözcüğü markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'in sahibi olduğu tescilli ticari markalardır ve bu markaların Nikon Corporation tarafından tüm kullanımı lisans altındadır.

Bu elkitabında bahsi geçen diğer tüm ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

## Uyumluluk İşareti

Fotoğraf makinesinin uyumlu olduğu standartlar, ayarlar menüsündeki (☐ 71) **Uyumluluk işareti** seçeneği kullanılarak görüntülenebilir.

### FreeType Lisansı (FreeType2)

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

### MIT Lisansı (HarfBuzz)

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2016 HarfBuzz Projesi (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Tüm hakları saklıdır.

### Sertifikalar

#### Indonesia

44633/SDPPI/2016  
4588

44168/SDPPI/2016  
4593

#### الإمارات العربية المتحدة

TRA  
REGISTERED No:  
ER45170/16  
DEALER No:  
DA39487/15

#### México

IFETEL: RCPMUTY16-0164  
TYPE1FJ

Módulo WLAN instalado adentro de esta computadora

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

#### Paraguay

Número del Registro: 2015-12-I-0000358

Este producto contiene un transmisor aprobado por la CONATEL.

#### Brasil



## Pil Ömrü

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

- **Fotoğraflar, tek-kare deklanşör modu (CIPA standardı<sup>1</sup>):**

Yaklaşık 1200 çekim

- **Filmler: 1080/60p'de yaklaşık 60 dakika<sup>2</sup>**

- 1 23 °C'de ( $\pm 2$  °C), bir AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR objektif ile aşağıdaki test koşullarında ölçülmüştür: objektif sonsuzdan minimum mesafeye dönmüştür ve her 30 saniyede bir varsayılan ayarlarda bir fotoğraf çekilmiştir; fotoğraf çekildikten sonra, ekran 4 saniyelik açılır, testi yapan kişi ekran kapandıktan sonra bekleme zamanlayıcısının süresinin dolmasını bekler; flaş her iki çekimde bir tam güçte patlar. Canlı görüntü kullanılmamıştır.
- 2 23 °C'de ( $\pm 2$  °C) fotoğraf makinesi varsayılan ayarlarda ve bir AF-P DX NIKKOR 18–55mm f/3.5–5.6G VR objektif ile Camera and Imaging Products Association (Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği) (CIPA) tarafından belirlenen koşullar altında ölçülmüştür. Tek bir film dosyası en fazla 20 dakika uzunluğunda veya 4 GB boyutunda olabilir, fotoğraf makinesinin sıcaklığı artarsa kayıt işlemi bu limitlere ulaşmadan da sonlanabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Aşağıdakiler pil ömrünü azaltabilir:

- Ekranın kullanılması
- Deklanşörün yarım basılı konumda tutulması
- Tekrarlayan otomatik netleme işlemleri
- NEF (RAW) fotoğraflar çekilmesi
- Yavaş deklanşör hızları
- Fotoğraf makinesi Bluetooth özelliklerini kullanma
- Fotoğraf makinesini opsiyonel aksesuarlar bağlı halde kullanma
- 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.  
İncirlişınar 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 D3400

Seri No.

Satın alma 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**

AMA16621

Avrupa'da basılmıştır

© 2016 Nikon Corporation



SB6E01(1W)  
6MB3601W-01