

***Nikon***

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

# COOLPIX L28

## Referans Kılavuz



Tr



## COOLPIX L28 için Öne Çıkan Özellikler

### Kontrolü fotoğraf makinenize bırakın

#### (Kolay Otomatik) Mod..... 32

Fotoğraf makinesini konunuza doğru tuttuğunuzda, fotoğraf makinesi uygun ayarları sizin için seçer. Normalde zor ayarlar gerektiren (örneğin arka plan aydınlatma ile çekim yaparken veya gece çekim yaparken) durumlarda kolayca resim çekebilirsiniz. Güzel fotoğrafları hızla ve kolayca çekmek için deklanşöre basmanız yeterlidir.

### Mükemmel portreler yakalayın

#### Akıllı Portre Modu ..... 39

Bu mod portre ve grup çekimleri için mükemmeldir. Fotoğraf makinenizi bir kişiye doğru tuttuğunuzda, fotoğraf makinesi otomatik olarak bu kişinin yüzüne netleme yapar. Konunuz gülümsediğinde görüntüleri otomatik olarak yakalayan **Gülümseme zamanı!** ve yüz tonlarını daha yumuşak gösteren **Ten yumuşatma** gibi seçenekler sayesinde her çekim yaptığınızda konularınızın canlı görüntülerini elde edersiniz.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

**Giriş**

**Fotoğraf Makinesinin Parçaları**

**Temel Çekim ve İzleme İşlemleri**

**Çekim Özellikleri**

**İzleme Özellikleri**

**Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi**

**Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları**

**Referans Bölümü**

**Teknik Notlar ve Dizin**

# Önce Bunu Okuyun

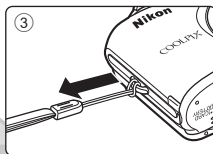
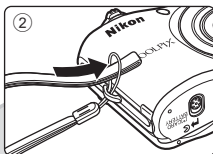
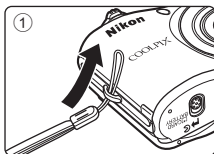
Nikon COOLPIX L28 dijital fotoğraf makinesini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce lütfen "Güvenliğiniz İçin" (x) bölümündeki bilgileri okuyun ve bu kılavuzda yer alan bilgileri öğrenin. Okuduktan sonra lütfen bu kılavuzu elinizin altında bulundurun ve fotoğraf makinenzden daha çok yararlanmak için bu kılavuza başvurun.



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.



## Makine Askısının Takılması



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bu Kılavuz Hakkında

Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (📖 9).

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



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Diğer Bilgiler

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

| Simge | Açıklama                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☑     | Bu simge uyarılara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.                             |
| ☑     | Bu simge notlara ve fotoğraf makinesini kullanmadan önce okunması gereken bilgilere işaret eder.                               |
| 📖/🔍/🔧 | Bu simgeler, ilgili bilgiler içeren başka sayfalarla ilgili bilgi verir;<br>🔍: "Referans Bölümü", 🔧: "Teknik Notlar ve Dizin." |

- SD, SDHC ve SDXC bellek kartları bu kılavuzda bazen "bellek kartları" olarak adlandırılırlar.
- Satın alınma zamanındaki ayar "varsayılan ayar" olarak adlandırılmaktadır.
- Fotoğraf makinesi ekranında görüntülenen menü öğelerinin adları ile bir bilgisayar ekranında görüntülenen düğmelerin veya mesajların adları kalın harflerle gösterilmiştir.
- Bu kılavuzda yer alan örnek ekran gösterimlerinde eksik resimler bulunmaktadır, bunun amacı ekrandaki göstergelerin daha belirgin olmasını sağlamaktır.
- Bu kılavuzda yer alan çizimler ve ekran içeriği, gerçek ürüne göre farklılık gösterebilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Bilgiler ve Önlemler

## Yaşam Boyu Öğrenim

Nikon'un kesintisiz ürün desteği ve eğitimi için "Yaşam Boyu Öğrenim" çabasının bir parçası olarak aşağıdaki sitelerde düzenli olarak güncellenen bilgiler verilmektedir:

- ABD'deki kullanıcılar için: <http://www.nikonusa.com/>
- Avrupa ve Afrika'daki kullanıcılar için: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Asya, Okyanusya ve Orta Doğu'daki kullanıcılar için: <http://www.nikon-asia.com/>

En son ürün haberleri, ipuçları, sıkça sorulan sorulara (SSS) verilen yanıtlar, fotoğrafçılık ve dijital fotoğrafçılık hakkındaki güncellenmiş genel bilgilere ulaşmak için bu siteleri ziyaret etmeniz önerilir. Daha fazla bilgi almak için bölgenizdeki en yakın Nikon temsilcisine başvurabilirsiniz. İrtibat bilgileri için aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://imaging.nikon.com/>

## Yalnızca Nikon Marka Elektronik Aksesuarlar Kullanın

Nikon COOLPIX fotoğraf makineleri en yüksek standartları karşılayacak şekilde tasarlanmış ve karmaşık elektronik devrelerle donatılmıştır. Sadece Nikon marka aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller ve AC adaptörleri gibi), bu Nikon dijital fotoğraf makinesiyle birlikte kullanılmak üzere Nikon tarafından özellikle sertifikalanmıştır; bu aksesuarlar, bu elektronik devrelerin işletim ve güvenlik gereksinimlerine uygun çalışacak şekilde geliştirilmiş ve test edilmiştir.

**NIKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUARIN KULLANIMI MAKİNEİNİZE ZARAR VEREBİLİR VE NIKON GARANTİNİZİ GEÇERSİZ KILABİLİR.**

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Önemli Çekimlerden Önce

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

## Kılavuzlar Hakkında

- Bu ürünle birlikte verilen kitapçıkların tamamının veya bir bölümünün kopyalanması, yayınlanması, dağıtılması, değiştirilmesi, geri kazanımla elde edilebileceği başka bir ortamda saklanması ve herhangi bir şekilde başka bir dile çevrilmesi, amacına bakılmaksızın Nikon'un önceden alınacak yazılı iznine bağlıdır.
- Nikon, bu kılavuzlarda anlatılan donanım ve yazılımın teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon, bu ürünün kullanımı sonucunda ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.
- Bu kılavuzlardaki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen gösterilmiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon yetkilisine (adresler ayrıca temin edilir) bildirmenizi rica ederiz.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Kopyalama ve Reprodüksiyon Yasağı Hakkında

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

### • Kopyalanması ve röprodüksiyonu kanunla yasaklanan materyal

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

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

### • Bazı kopya ve reprodüksiyonlar hakkında uyarılar

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

### • Telif haklarına uygunluk

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Veri Saklama Cihazlarının Atılması

Resimlerin silinmesiyle ya da bellek kartı veya fotoğraf makinesinin dahili belleği gibi veri depolama cihazlarının formatlanmasıyla orijinal resim verilerinin tamamen silinmeyeceğini lütfen unutmayın. Silinmiş olan dosyaların, piyasada bulunabilen yazılımlar kullanılarak atılmış olan depolama cihazlarından alınıp görüntülenmesi ve kişisel resimlere ait verilerin art niyetli kişilerce kullanılması mümkündür. Bu gibi verilerin gizliliği kullanıcının sorumluluğundadır.

Veri depolama cihazlarını atmadan veya bir başka kişiye satmadan önce, piyasada bulunabilen temizleme yazılımlarıyla tüm verileri silin ya da cihazı formatlayın ve kişisel bilgilerinizi içermeyen resimlerle (örneğin gökyüzü resimleri gibi) tam kapasitesine kadar doldurun. **Açılış ekranı** ayarında (📖 82) **Resim seç** seçeneğiyle seçilmiş resimleri de değiştirmeyi unutmayın. Veri depolama cihazlarının imhası sırasında yaralanmalara ve maddi hasara neden olmamak için gerekli dikkati gösterin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Güvenliğiniz İçin

Nikon ürününüze zarar vermemek, kendinizi ya da başkalarını yaralamamak için, bu cihazı kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarının tamamını okuyun. Bu güvenlik talimatlarını, bu ürünü kullanan herkesin okuyabileceği bir yerde bulundurun.



Bu simge, olası yaralanmaları engellemek için bu Nikon ürünü kullanmadan önce okunması gereken uyarıları ve bilgileri gösterir.

## UYARILAR

### **Arıza durumunda fotoğraf makinesini kapatın**

Fotoğraf makinenizden veya AC adaptöründen gelen duman veya normal olmayan bir kokuyla karşılaşırsanız, vücudunuzda yanık oluşmaması için dikkat ederek, AC adaptörünün fişini çekin ve pilleri hemen çıkarın. Kullanımın sürdürülmesi yangına veya elektrik şokunaneden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun.

### **Parçalarına ayırmayın**

Fotoğraf makinesinin ya da AC adaptörünün iç parçalarıyla temas edilmesi, yaralanmalara neden olabilir.

Onarım sadece Nikon Yetkili Teknik Servisi tarafından gerçekleştirilmelidir. Düşme veya kaza sonucu makinenin veya AC adaptörünün dağılması durumunda, ürünü fişten çektikten ve/veya pilleri söktükten sonra fotoğraf makinenizi Nikon Yetkili Teknik Servisine götürün.

### **Fotoğraf makinenizi veya AC adaptörünü yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın**

Yangın veya patlama tehlikesi olabileceğinden, elektronik ürünleri yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın.

### **Fotoğraf makinesi askısını dikkatli kullanın**

Hiçbir zaman askıyı bebek ve çocukların boynuna takmayın.





### Çocuklardan uzak tutun

Küçük çocukların, pili ya da fotoğraf makinesinin küçük parçalarını ağızına almamasına özellikle dikkat edin.



### Cihazlar açıkken veya kullanılıyorken fotoğraf makinesine, pil şarj cihazına veya AC adaptörüne uzun süre temas etmeyin

Cihazların parçaları ısınabilir. Cihazları uzun süre deriyle doğrudan temas ettirmek düşük sıcaklıklarda yanıklarla sonuçlanabilir.



### Pil kullanımında gereken önlemleri alın

Gerekli bakımın sağlanmaması durumunda piller patlayıp akabilir. Ürünle kullandığınız pillerin bakımında aşağıdakilere dikkat edin:

- Pilleri değiştirirken fotoğraf makinesinin kapalı olmasına dikkat edin. AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Yalnızca bu ürünle kullanılması onaylanan pilleri kullanın (📖 10). Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.

- Nikon marka Ni-MH şarj edilebilir EN-MH2 (EN-MH2-B2 veya EN-MH2-B4) piller ayrıca satın alınırsa, bunları birer takım olarak şarj edin ve kullanın. Ayrı çiftlere ait pilleri kullanmayın.
- EN-MH2 şarj edilebilir piller sadece Nikon fotoğraf makineleri ile birlikte kullanılabilir ve COOLPIX L28 ile uyumludur.
- Pilleri doğru yönde takın.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri aleve veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramamasına dikkat edin.
- Kolye veya toka gibi metal nesnelerle aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka fotoğraf makinesinden çıkartın.

- Pilde renk değişimi veya deformasyon gibi herhangi bir farklılaşma gördüğünüzde derhal kullanımı durdurun.
- Hasar görmüş pillerden sızan sıvının giysilere ya da cilde temas etmesi durumunda derhal bol suyla yıkayın.



**Pil şarj Cihazını (ayrıca temin edilir) kullanırken aşağıdaki önlemleri alın**

- Kuru tutun. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişin metal parçalarının üzerindeki veya yakınındaki toz kuru bir bezle temizlenmelidir. Kullanımın sürdürülmesi yangına neden olabilir.
- Yıldırım ve şimşek olayı görüldüğünde güç kablosuna dokunmayın veya pil şarj cihazının yanına gitmeyin. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Güç kablosuna hasar vermeyin, değiştirmeyin, zorla çekmeyin veya bükmeyin, ağır nesneler altına koymayın, ısıya veya aleve maruz bırakmayın. Yalıtım hasar gördüğünde ve kablolar dışarı çıktığında, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun. Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi veya pil şarj cihazını ıslak elle tutmayın. Aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Voltaj değiştirme işlemi yapmak üzere tasarlanmış seyahat dönüştürücüleri veya adaptörleri ya da DC-AC invertörleri ile birlikte kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, fotoğraf makinesine zarar verebilir veya aşırı ısınma ya da yangın ile sonuçlanabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### **⚠️ Uygun kablo kullanın**

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

### **⚠️ Hareketli parçalara karşı dikkatli olun**

Parmaklarınızın veya diğer nesnelerin objektif kapağı veya diğer hareketli parçalara sıkışmamasına dikkat edin.

### **⚠️ CD-ROM'lar**

Bu cihazla birlikte verilen CD-ROM'lar, ses CD cihazlarında dinlenmemelidir. Bu CD-ROM'ların ses CD'si çalan cihazlarda çalıştırılması işitme kaybına veya cihazınızın bozulmasına neden olabilir.

### **⚠️ Flaş kullanırken gerekli önlemleri alın**

Flaşın fotoğrafını çektiğiniz kişinin gözüne patlaması geçici görme hasarına neden olabilir. Özellikle bebeklerin fotoğrafları çekilirken flaşın, fotoğrafı çekilen kişiden en az 1 m uzaklıkta olmasına dikkat edin.

### **⚠️ Flaş camı bir kişiye veya nesneye temas ederken flaş basmayın**

Aksi takdirde bu durum yanıklara veya yangına neden olabilir.

### **⚠️ Likit kristale dokunmayın**

Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekran likit kristalinin tene değmemesine, göze veya ağza kaçmamasına büyük özen gösterin.

### **⚠️ Bir uçak ya da hastane içerisinde kullanırken gücü kapatın**

Uçağın kalkışı veya inişi sırasında gücü kapatın. Hastane içinde kullanırken hastane talimatlarına uyun. Bu fotoğraf makinesinin yarattığı dalgalar, uçağın ya da hastane cihazlarının elektronik sistemlerini bozabilir. Fotoğraf makinesine önceden takıldığında aksamaya sebep olabilecek Eye-Fi kartını çıkarın.

# Uyarılar

## **Avrupa Ülkelerinde Ayrı Olarak Toplama Sembolü**

Bu sembol, bu ürünün ayrı olarak toplanacağını göstermektedir.

Aşağıdaki kural sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- Bu ürün uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmalıdır. Evsel atık olarak atmayın.
- Daha fazla bilgi için, satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.

Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pillerin ayrıca toplanması gerektiğini gösterir.

Aşağıda belirtilenler sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- 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 edinmek için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



|                                             |     |                                                 |    |
|---------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|----|
| Giriş.....                                  | ii  | Temel Çekim ve İzleme İşlemleri.....            | 9  |
| Önce Bunu Okuyun.....                       | ii  | Hazırlık 1 Pilleri Takın .....                  | 10 |
| Makine Askısının Takılması.....             | iii | Kullanılabilen Piller.....                      | 10 |
| Bu Kılavuz Hakkında.....                    | iv  | Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın.....          | 12 |
| Bilgiler ve Önlemler.....                   | vi  | Dahili Bellek ve Bellek Kartları.....           | 13 |
| Güvenliğiniz İçin.....                      | x   | Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati |    |
| UYARILAR.....                               | x   | Ayarlayın.....                                  | 14 |
| Uyarılar.....                               | xiv | Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması.....       | 18 |
|                                             |     | Fotoğraf Makinesinin Açılması ve                |    |
| Fotoğraf Makinesinin Parçaları.....         | 1   | Kapatılması .....                               | 19 |
| Fotoğraf Makinesinin Gövdesi .....          | 2   | Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi.....            | 20 |
| Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi) ..... | 4   | Kullanılabilir Çekim Modları.....               | 21 |
| Ekran.....                                  | 6   | Adım 3 Resim Çerçevlendirme.....                | 22 |
| Çekim Modu.....                             | 6   | Zoom Kullanımı .....                            | 23 |
| İzleme Modu .....                           | 8   | Adım 4 Netleme ve Çekim .....                   | 24 |
|                                             |     | Deklanşör .....                                 | 25 |
|                                             |     | Adım 5 Görüntüleri İzleme.....                  | 26 |
|                                             |     | Adım 6 Görüntüleri Silme.....                   | 28 |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Çekim Özellikleri.....                          | 31 |
| 📷 (Kolay Otomatik) Mod.....                     | 32 |
| Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim).....         | 33 |
| Her Bir Sahnenin Birer Açıklamasını             |    |
| Görüntülemek İçin.....                          | 34 |
| Her Bir Sahnenin Özellikleri.....               | 34 |
| Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri          |    |
| Yakalama).....                                  | 39 |
| Ten Yumuşatma Kullanma.....                     | 41 |
| 📷 (Otomatik) Mod.....                           | 42 |
| Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen         |    |
| Özellikler.....                                 | 43 |
| Kullanılabilen Özellikler.....                  | 43 |
| Flaşın Kullanılması (Flaş Modları).....         | 44 |
| Otomatik Zamanlamanın Kullanılması.....         | 47 |
| Makro Modunun Kullanılması.....                 | 49 |
| Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama telafisi)..... | 51 |
| Varsayılan Ayarlar.....                         | 52 |
| MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak           |    |
| Ayarlanabilen Özellikler.....                   | 54 |
| Kullanılabilir Çekim Menüleri.....              | 55 |
| Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler.....        | 56 |
| Netleme.....                                    | 57 |
| Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı.....           | 57 |
| Netleme Kilidi.....                             | 59 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| İzleme Özellikleri.....                        | 61 |
| İzleme Zoom İşlevi.....                        | 62 |
| Küçük Resim Ekranı, Takvim Ekranı.....         | 63 |
| MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak         |    |
| Ayarlanabilen Seçenekler.....                  | 64 |
| Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya |    |
| Bağlanması.....                                | 65 |
| ViewNX 2 Yazılımını Kullanma.....              | 67 |
| ViewNX 2'yi yükleme.....                       | 67 |
| Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak.....        | 70 |
| Görüntüleri izleyin.....                       | 72 |
| Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi.....       | 73 |
| Filmlerin Kaydedilmesi.....                    | 74 |
| MENU Düğmesine (Film Menüsü) Basarak           |    |
| Ayarlanabilen Seçenekler.....                  | 77 |
| Filmlerin İzlenmesi.....                       | 78 |
| Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları.....          | 81 |
| MENU (Ayarlar Menüsü) Düğmesine Basarak        |    |
| Ayarlanabilen Seçenekler.....                  | 82 |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Referans Bölümü .....</b>                          | <b>01</b> |
| <b>Panorama Yardımının Kullanılması .....</b>         | <b>02</b> |
| <b>Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi .....</b>        | <b>05</b> |
| Düzenleme Özellikleri .....                           | 05        |
| D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı .....             | 07        |
| Geliştirme .....                                      | 07        |
| Ten yumuşatma: Ten Tonlarını .....                    | 08        |
| Yumuşatma .....                                       | 08        |
| Küçük resim: Bir Görüntünün Boyutunun .....           | 09        |
| Küçültülmesi .....                                    | 09        |
| Kesme: Bir Kesilmiş Kopyanın .....                    | 10        |
| Oluşturulması .....                                   | 10        |
| <b>Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması .....</b>    | <b>12</b> |
| <b>(Görüntülerin TV'de İzlenmesi) .....</b>           | <b>12</b> |
| <b>Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması .....</b> | <b>14</b> |
| <b>(Direct Print) .....</b>                           | <b>14</b> |
| Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya .....                   | 15        |
| Bağlanması .....                                      | 15        |
| Tek Görüntülerin Basılması .....                      | 17        |
| Birden Fazla Görüntünün Basılması .....               | 19        |

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Çekim Menüsü (Otomatik Mod için) .....</b> | <b>22</b> |
| Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi) .....   | 22        |
| Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı) .....         | 24        |
| Sürekli Çekim .....                           | 27        |
| Renk seçenekleri .....                        | 28        |
| <b>Akıllı Portre Menüsü .....</b>             | <b>29</b> |
| Ten yumuşatma .....                           | 29        |
| Gülümseme zamanı .....                        | 30        |
| Göz kırpması kontrolü .....                   | 30        |
| <b>İzleme Menüsü .....</b>                    | <b>31</b> |
| Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları .....     | 31        |
| Oluşturma) .....                              | 34        |
| Slayt gösterisi .....                         | 35        |
| Koru .....                                    | 37        |
| Resim döndürme .....                          | 37        |
| Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek ..... | 38        |
| Arasında Kopyalama) .....                     | 40        |
| <b>Film Menüsü .....</b>                      | <b>40</b> |
| Film seçenekleri .....                        | 40        |
| Otmak netleme modu .....                      | 42        |

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| <b>Ayarlar Menüsü.....</b>                    | <b>43</b> |
| Açılış ekranı.....                            | 43        |
| Saat dilimi ve tarih .....                    | 44        |
| Ekran ayarları .....                          | 47        |
| Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması) ... | 49        |
| Elektronik VR.....                            | 50        |
| Hareket algılama.....                         | 52        |
| AF yardımcısı .....                           | 53        |
| Ses ayarları .....                            | 54        |
| Otomatik kapanma .....                        | 55        |
| Belleği formatla/Kartı formatla .....         | 56        |
| Dil/Language .....                            | 57        |
| Video modu .....                              | 58        |
| Göz kırpmaya uyarısı.....                     | 58        |
| Eye-Fi yüklemesi.....                         | 60        |
| Tümünü sıfırla.....                           | 61        |
| Pil tipi .....                                | 64        |
| Donanım yazılımı .....                        | 64        |
| <b>Dosya ve Klasör Adları.....</b>            | <b>65</b> |
| Opsiyonel Aksesuarlar.....                    | 66        |
| Hata Mesajları.....                           | 67        |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Teknik Notlar ve Dizin .....</b> | <b>1</b>  |
| <b>Ürününüzün Bakımı .....</b>      | <b>2</b>  |
| Fotoğraf Makinesi.....              | 2         |
| Piller .....                        | 4         |
| Bellek Kartları .....               | 6         |
| <b>Temizlik ve Saklama .....</b>    | <b>7</b>  |
| Temizlik.....                       | 7         |
| Saklama.....                        | 7         |
| <b>Sorun Giderme.....</b>           | <b>8</b>  |
| <b>Teknik Özellikler.....</b>       | <b>15</b> |
| Onaylı Bellek Kartları .....        | 19        |
| Desteklenen Standartlar .....       | 19        |
| <b>Dizin.....</b>                   | <b>21</b> |

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.



# Fotoğraf Makinesinin Parçaları

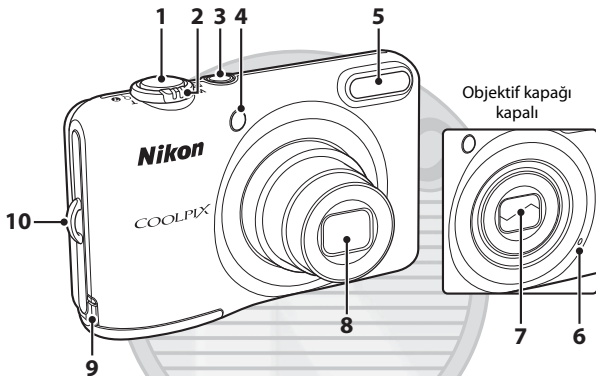
Bu bölümde fotoğraf makinesinin parçaları tarif edilmekte ve ekranda görüntülenen bilgiler açıklanmaktadır.

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>Fotoğraf Makinesinin Gövdesi .....</b>          | <b>2</b> |
| <b>Menülerin Kullanılması (MENU Düğmesi) .....</b> | <b>4</b> |
| <b>Ekran .....</b>                                 | <b>6</b> |
| Çekim Modu .....                                   | 6        |
| İzleme Modu .....                                  | 8        |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

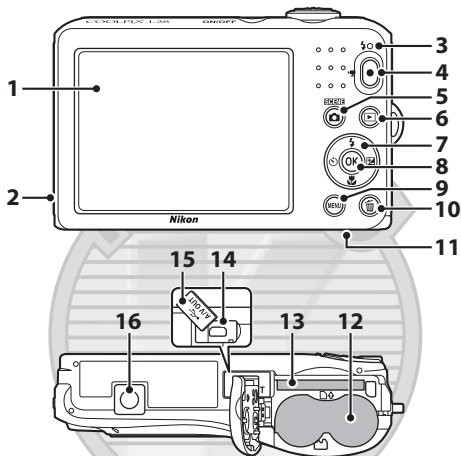
➡ Fotoğraf makinesini hemen kullanmaya başlamak istiyorsanız, şu bölüme bakın: "Temel Çekim ve İzleme İşlemleri" (📖 9).

# Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



|          |                                       |    |           |                                                                      |     |
|----------|---------------------------------------|----|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1</b> | Deklanşör.....                        | 24 | <b>5</b>  | Flaş.....                                                            | 44  |
| <b>2</b> | Zoom kontrolü.....                    | 23 | <b>6</b>  | Mikrofon.....                                                        | 74  |
|          | <b>W</b> : Geniş açı.....             | 23 | <b>7</b>  | Objektif kapağı                                                      |     |
|          | <b>T</b> : Telefoto.....              | 23 | <b>8</b>  | Objektif                                                             |     |
|          | : Küçük resim izleme.....             | 63 | <b>9</b>  | Güç konektörü kapağı (isteğe bağlı AC adaptörünü bağlamak için)..... | 66  |
|          | : İzleme zoom işlevi.....             | 62 | <b>10</b> | Makine askısı için delik.....                                        | iii |
|          | : Yardım.....                         | 34 |           |                                                                      |     |
| <b>3</b> | Açma/kapama düğmesi/açık lambası..... | 18 |           |                                                                      |     |
| <b>4</b> | Otomatik zamanlama lambası.....       | 47 |           |                                                                      |     |
|          | AF yardımcı aydınlatması.....         | 82 |           |                                                                      |     |

KARACIOĞLU  
Dış Ticaret A.Ş.



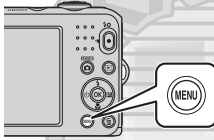
|   |                                     |                |    |                                                |                   |
|---|-------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | Ekran.....                          | 6              | 9  | MENU düğmesi.....                              | 4, 54, 64, 77, 82 |
| 2 | Hoparlör .....                      | 79             | 10 | 🗑️ (silme) düğmesi.....                        | 28                |
| 3 | Flaş lambası.....                   | 46             | 11 | Pil yuvası/<br>bellek kartı yuvası kapağı..... | 10, 12            |
| 4 | ● (📷 film kayıt) düğmesi.....       | 74             | 12 | Pil yuvası.....                                | 10                |
| 5 | 📷 (çekim modu) düğmesi.....         | 32, 33, 39, 42 | 13 | Bellek kartı yuvası.....                       | 12                |
| 6 | ▶️ (izleme) düğmesi.....            | 26             | 14 | USB/ses/görüntü çıkışı konektörü.....          | 65                |
| 7 | Çoklu seçici.....                   |                | 15 | Konektör kapağı.....                           | 65                |
| 8 | OK (seçeneği uygulama) düğmesi..... |                | 16 | Tripod soketi.....                             | 🔧 17              |

# Menülerin Kullanılması (MENU Dügmesi)

Menüler arasında gezinmek için çoklu seçiciyi ve OK düğmesini kullanabilirsiniz.

## 1 MENU düğmesine basın.

- Menü görüntülenir.

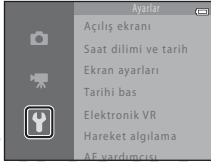


## 2 Çoklu seçicide ◀ üzerine basın.

- Seçilen menü işareti sarı renkte görüntülenir.

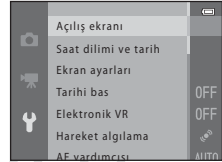


## 3 İstediğiniz menü işaretini seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.

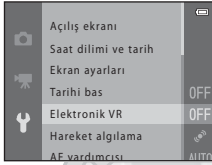


## 4 OK düğmesine basın.

- Şimdi menü içerisindeki öğeleri seçebilirsiniz.

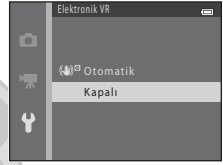


**5** Menüde bir öğe seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.



**6** **OK** düğmesine basın.

- Seçtiğiniz öğenin ayarları görüntülenir.



**7** Bir ayar seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.



**8** **OK** düğmesine basın.

- Seçtiğiniz ayar uygulanır.
- Menüyü kullanmayı bitirdiğinizde **MENU** düğmesine basın.



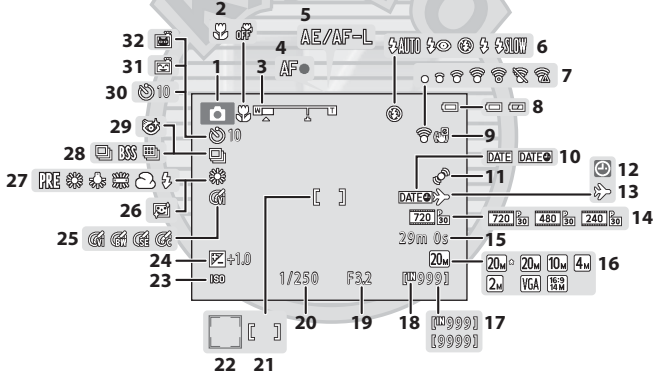
**🔑 Menü Öğelerini Ayarlama Hakkında Notlar**

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

# Ekran

- Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgiler fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişir.  
Varsayılan olarak, fotoğraf makinesini açtığınızda ve kullandığınızda bilgiler görüntülenir ve birkaç saniye sonra kaybolur (**Ekran ayarları** (82) > **Resim bilgisi** > **Otomatik bilgi**).

## Çekim Modu

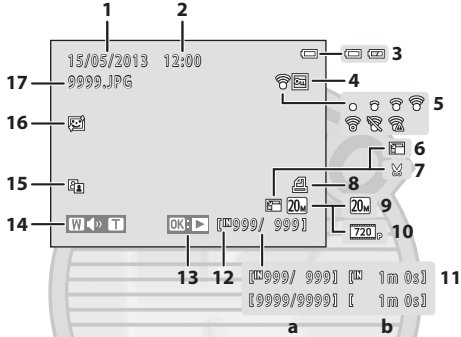


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

|           |                                               |                |           |                                                           |        |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|
| <b>1</b>  | Çekim modu.....                               | 32, 33, 39, 42 | <b>18</b> | Dahili bellek göstergesi.....                             | 18     |
| <b>2</b>  | Makro modu.....                               | 49             | <b>19</b> | Diyafram değeri.....                                      | 25     |
| <b>3</b>  | Zoom göstergesi.....                          | 23, 49         | <b>20</b> | Deklanşör hızı.....                                       | 25     |
| <b>4</b>  | Netleme göstergesi.....                       | 24             | <b>21</b> | Netleme alanı.....                                        | 24     |
| <b>5</b>  | AE/AF-L göstergesi.....                       | 44             | <b>22</b> | Netleme alanı (yüz tanıma,<br>evcil hayvan algılama)..... | 24     |
| <b>6</b>  | Flaş modu.....                                | 44             | <b>23</b> | ISO duyarlılığı.....                                      | 12     |
| <b>7</b>  | Eye-Fi göstergesi.....                        | 83             | <b>24</b> | Pozlama telafisi değeri.....                              | 51     |
| <b>8</b>  | Pil seviyesi göstergesi.....                  | 18             | <b>25</b> | Renk seçenekleri.....                                     | 55     |
| <b>9</b>  | Elektronik VR işareti.....                    | 82             | <b>26</b> | Ten yumuşatma.....                                        | 55     |
| <b>10</b> | Tarih baskısı.....                            | 82             | <b>27</b> | Beyaz dengesi.....                                        | 55     |
| <b>11</b> | Hareket algılama işareti.....                 | 82             | <b>28</b> | Sürekli çekim modu.....                                   | 38, 55 |
| <b>12</b> | "Tarih ayarlı değil" göstergesi.....          | 17, 82, 67     | <b>29</b> | Göz kırpmaya kontrolü simgesi.....                        | 55     |
| <b>13</b> | Gidilen yer işareti.....                      | 82             | <b>30</b> | Otomatik zamanlama göstergesi.....                        | 47     |
| <b>14</b> | Film seçenekleri.....                         | 77             | <b>31</b> | Gülümseme zamanlayıcısı.....                              | 55     |
| <b>15</b> | Film kayıt süresi.....                        | 74, 41         | <b>32</b> | Otomatik serbest bırakma.....                             | 38     |
| <b>16</b> | Resim modu.....                               | 55, 22         |           |                                                           |        |
| <b>17</b> | Kalan poz sayısı<br>(durağan görüntüler)..... | 18, 23         |           |                                                           |        |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# İzleme Modu



|          |                               |    |           |                                                         |    |
|----------|-------------------------------|----|-----------|---------------------------------------------------------|----|
| <b>1</b> | Kayıt tarihi.....             | 14 | <b>10</b> | Film seçenekleri .....                                  | 77 |
| <b>2</b> | Kayıt saati.....              | 14 | <b>11</b> | (a) Geçerli resim numarası/<br>toplam resim sayısı..... | 26 |
| <b>3</b> | Pil seviyesi göstergesi ..... | 18 | <b>11</b> | (b) Film kayıt süresi .....                             | 78 |
| <b>4</b> | Koruma işareti.....           | 64 | <b>12</b> | Dahili bellek göstergesi.....                           | 26 |
| <b>5</b> | Eye-Fi göstergesi.....        | 83 | <b>13</b> | Film izleme göstergesi.....                             | 78 |
| <b>6</b> | Küçük resim simgesi.....      | 64 | <b>14</b> | Ses düzeyi göstergesi.....                              | 79 |
| <b>7</b> | Kesilmiş görüntü simgesi..... | 62 | <b>15</b> | D-Lighting simgesi.....                                 | 64 |
| <b>8</b> | Baskı ayarları simgesi.....   | 64 | <b>16</b> | Ten yumuşatma simgesi .....                             | 64 |
| <b>9</b> | Resim modu.....               | 55 | <b>17</b> | Dosya numarası ve tipi .....                            | 65 |



# Temel Çekim ve İzleme İşlemleri

## Hazırlık

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Hazırlık 1 Pilleri Takın.....                                  | 10 |
| Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın .....                        | 12 |
| Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın..... | 14 |



## Çekim

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması ..... | 18 |
| Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi .....      | 20 |
| Adım 3 Resim Çerçevesi Ayarları .....      | 22 |
| Adım 4 Netleme ve Çekim.....               | 24 |



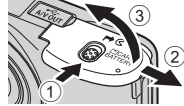
## İzleme

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Adım 5 Görüntüleri İzleme ..... | 26 |
| Adım 6 Görüntüleri Silme .....  | 28 |

# Hazırlık 1 Pilleri Takın

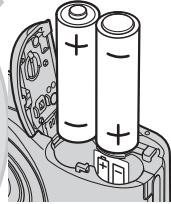
## 1 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

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



## 2 Pilleri takın.

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



## 3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.



## Kullanılabilen Piller

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

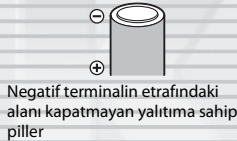
YATIRIMCI  
Dış Ticaret A.Ş.

## ✓ Pillerin Çıkarılması

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.
- Fotoğraf makinesini kullandıktan hemen sonra; fotoğraf makinesi, piller veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pilleri veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

## ✓ Pillerle İlgili Notlar

- Pili kullanmadan önce, xi sayfasında ve "Piller" (Ö:4) kısmında yer alan uyarıları okuyun ve bunları uygulayın.
- Eski ve yeni pilleri veya farklı üreticilere ait ya da farklı tipte pilleri birleştirmeyin.
- Aşağıdaki kusurlara sahip piller kullanılamaz:



## ✓ Pil Tipi

Ayarlar menüsünde (82) **Pil tipi** ayarını yaparak fotoğraf makinesine takılan pil tipiyle eşleşme sağladığınızda, piller daha etkin çalışabilir.

Varsayılan ayar, satın alım sırasında mevcut pil tipidir. Başka herhangi bir pil tipi kullanıldığında, fotoğraf makinesini açın ve ayarı değiştirin.

## ✏ Alkalın Piller

Alkalın pillerin performansı üreticiye bağlı olarak ciddi ölçüde değişebilir. Güvenilir bir marka seçin.

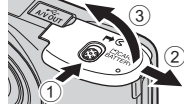
## ✏ AC Güç Kaynağı

- Fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güç sağlamak amacıyla EH-65A AC adaptörünü (ayrı olarak satılır; 666) kullanabilirsiniz.
- Hiçbir koşul altında EH-65A dışında başka marka veya model bir AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde, bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.

# Hazırlık 2 Bir Bellek Kartı Takın

## 1 Fotoğraf makinesini kapatın ve pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Fotoğraf makinesi kapandığında ekran kapanır.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin dışarı düşmesini önlemek için fotoğraf makinesini baş aşağı tutun.

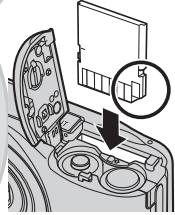


## 2 Bir bellek kartı takın.

- Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

### ✓ Bir Bellek Kartı Takmak

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



## 3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Bir Bellek Kartının Formatlanması

- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, ilgili bellek kartını bu fotoğraf makinesini kullanarak formatlamalısınız.
- Bir bellek kartı formatlandığında, kart üzerindeki tüm veriler kalıcı olarak silinir.** Kart üzerinde korumak istediğiniz tüm verileri formatlamadan önce bir bilgisayara kopyalayın.
- Bir bellek kartını formatlamak için kartı fotoğraf makinesine takın, **MENU** düğmesine basın ve ayarlar menüsünde **Kartı formatla** (82) seçimini yapın (82).

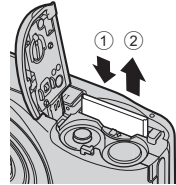


### Bellek Kartlarıyla İlgili Notlar

Daha fazla bilgi için "Bellek Kartları" (86) bölümüne ve bellek kartınızla birlikte verilen belgelere bakın.

### Bellek Kartının Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun. Bellek kartını fotoğraf makinesinin içine doğru yavaşça iterek (1) kısmen çıkartın ve ardından kartı yuvadan alın (2). Açılı şekilde çekmeyin.



### Yüksek Sıcaklık Uyarısı

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

### Dahili Bellek ve Bellek Kartları

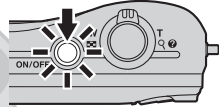
Görüntüler ve filmler de dahil olmak üzere fotoğraf makinesi verileri, fotoğraf makinesinin dahili belleğinde (yaklaşık 25 MB) ya da bir bellek kartında saklanabilir. Çekim veya izleme amacıyla fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanmak için, önce bellek kartını çıkarın.

# Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın

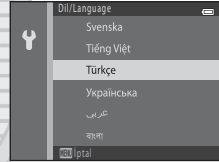
Fotoğraf makinesi ilk kez açıldığında, dil seçim ekranı ile fotoğraf makinesi saati için tarih ve zaman ayarı ekranı görüntülenir.

## 1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

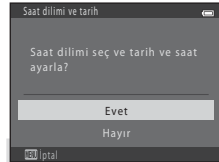
- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ardından ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).



## 2 İstedığınız dili seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.



## 3 Evet seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından OK düğmesine basın.



#### 4 Yerel saat diliminizi seçmek için ◀ veya ▶ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

- Yaz saati uygulamasını etkinleştirmek için  
▲ üzerine basın. Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranda ⚙️ görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini devre dışı bırakmak için ▼ üzerine basın.



#### 5 Tarih formatını seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

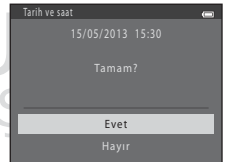


#### 6 Tarih ve saat ayarını yapmak için ▲, ▼, ▶ veya ▶ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

- Bir öğeyi seçin: ▶ veya ▶ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: **G**, **A**, **Y**, saat ve dakika).
- Tarih ve saati düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Ayarı doğrulayın: Dakika ayarını seçin ve OK düğmesine basın.

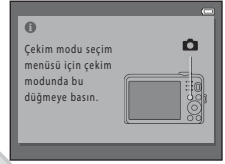


#### 7 Evet seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine ve ardından OK düğmesine basın.



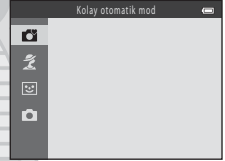
## 8 düğmesine basın.

- Objektif açılır ve çekim modu seçim ekranı görüntülenir.



## 9 **Kolay otomatik mod** görüntülediğinde düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi çekim moduna girer ve Kolay otomatik modda resim çekebilirsiniz (100 20).
- Başka bir çekim moduna geçmek için  düğmesine basmadan önce ▲ veya ▼ üzerine basın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.





## Dil Ayarı ile Tarih ve Zaman Ayarını Değiştirme

- Bu ayarları değiştirmek için **Y** ayarlar menüsündeki **Dil/Language** (🔊57) ve **Saat dilimi ve tarih** (🔊44) ayarlarını kullanabilirsiniz (📖 82).
- Yaz saati uygulaması işlevini açmak ve kapatmak için **Y** ayarlar menüsünde > **Saat dilimi ve tarih** (🔊44) > **Saat dilimi** seçimini yapabilirsiniz. Yaz saati etkin olduğunda zaman bir saat ileri alınır, devre dışı olduğunda ise bir saat geri alınır. Gidilen yer (➡️) seçildiğinde, gidilen yer ile yerel saat dilimi (🏠) arasındaki zaman farkı otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ile saat, çekim zamanı dikkate alınarak kaydedilir.
- Tarih ile saati ayarlamadan çıkarsanız, çekim ekranı görüntülendiğinde 📸 yanıp söner. Tarih ile saati ayarlamak için ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** ayarını kullanın (📖 82, 🔊44).



## Saat Pili

- Fotoğraf makinesinin saati, dahili bir yedek pil tarafından çalıştırılır. Ana piller fotoğraf makinesine takıldığında ya da isteğe bağlı AC adaptörü fotoğraf makinesine bağlandığında yedek pil şarj olur ve 10 saatlik şarj süresi sonunda birkaç gün yetecek yedek güç sağlayabilir.
- Fotoğraf makinesinin yedek pilinin şarjı biterse, fotoğraf makinesi açıldığında tarih ve saat ayar ekranı görüntülenir. Tarih ve saati tekrar ayarlayın. → "Hazırlık 3 Görüntülenecek Dili, Tarihi ve Saati Ayarlayın" (📖 14) içerisinde Adım 3



## Çekim Tarihini Basılı Görüntülere Yazdırmak

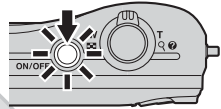
- Çekimden önce tarih ve saati ayarlayın.
- Ayarlar menüsünde **Tarihi bas** (🔊49) ayarını yaparak, görüntüleri yakaladığınız anda bunların üzerine çekim tarihi kalıcı olarak yazdırabilirsiniz (📖 82).
- Eğer **Tarihi bas** ayarını kullanmadan çekim tarihinin yazdırılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını kullanarak çıkış alın (📖 67).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması

## 1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

- Objektif uzar ve ekran açılır.

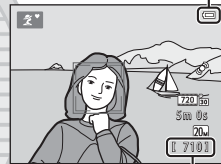


## 2 Pil seviyesi göstergesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

### Pil Seviyesi Göstergesi

| Ekran             | Açıklama                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
|                   | Pil seviyesi yüksek.                                    |
|                   | Pil seviyesi düşük.<br>Pilleri değiştirmeye hazırlanın. |
| Pil deşarj olmuş. | Resim çekilemez.<br>Pilleri değiştirin.                 |

### Pil seviyesi göstergesi



### Kalan poz sayısı

### Kalan Poz Sayısı

Çekilebilecek resimlerin sayısı görüntülenir.

- Fotoğraf makinesine bellek kartı takılmadığında görüntülenir ve görüntüler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 25 MB).
- Kalan poz sayısı dahili bellekte veya bellek kartında kalan bellek miktarına bağlıdır, ayrıca resim kalitesi ile resim boyutuna göre değişir (bunlar resim modu ayarına bağlıdır; 55, 23).

## Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ardından ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).
- Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.
- Fotoğraf makinesini açmak ve izleme moduna geçmek için ► (izleme) düğmesine basın ve basılı tutun. Objektif uzamaz.

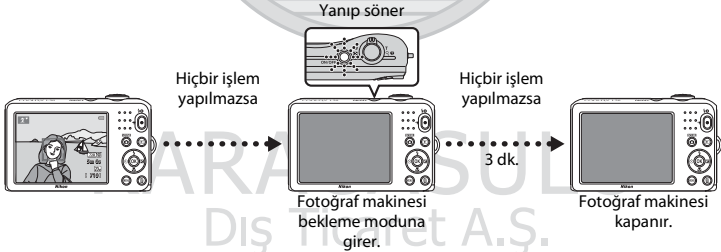


### Enerji Tasarrufu İşlevi (Otomatik Kapanma)

Bir süre boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran kapanır, fotoğraf makinesi bekleme moduna girer ve açık lambası yanıp söner. Yaklaşık üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır.

Fotoğraf makinesi bekleme modundayken, aşağıdaki işlemlerin herhangi birini gerçekleştirdiğinizde ekran tekrar açılır:

→ Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  (çekim modu) düğmesine, ► (izleme) düğmesine veya  (film kayıt) düğmesine basın

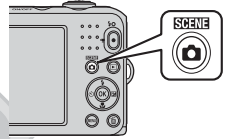


- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna girmesi için geçmesi gereken süre, ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma** seçeneğinden değiştirilebilir (82).
- Varsayılan olarak, çekim modu veya izleme modu kullanılırken fotoğraf makinesinin bekleme moduna geçme süresi yaklaşık 30 saniyedir.

## Adım 2 Bir Çekim Modunun Seçimi

### 1 düğmesine basın.

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



### 2 İstediğiniz çekim modunu seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından düğmesine basın.

- Bu örnekte  (kolay otomatik) modu kullanılmıştır.
- Fotoğraf makinesi kapatıldığında çekim modu ayarı kaydedilir.



## Kullanılabilir Çekim Modları

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Kolay otomatik mod (32) | Bir resmi çerçevələndirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  Sahne (33)             | Seçilen sahne için fotoğraf makinesi ayarları en uygun hale getirilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bir sahneyi seçmek için önce çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve çoklu seçiciye ► basın. İstediğiniz sahneyi seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ► üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.</li> </ul> |
|  Akıllı portre (39)     | Fotoğraf makinesi gülümseyen bir yüzü algıladığında, deklanşöre basmadan otomatik olarak resim çekebilirsiniz (gülümseme zamanlayıcısı). İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini de kullanabilirsiniz.                                                                                                                                                            |
|  Otomatik mod (42)      | Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (54) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.                                                                                                                                                                                                                                                       |

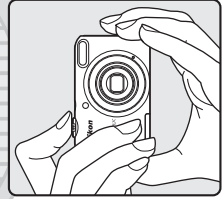
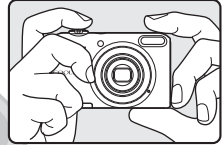
### Çekim Sırasında Ayarların Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 43
  - Flaşın kullanılması → 44
  - Otomatik zamanlamanın kullanılması → 47
  - Makro modunun kullanılması → 49
  - Parlaklığın ayarlanması (pozlama telifisi) → 51
- MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Özellikler → 54
- MENU** (Ayarlar Menüsü) Düğmesine Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 82

## Adım 3 Resim Çerçevesi

### 1 Fotoğraf makinesini kırıpratmadan sabit tutun.

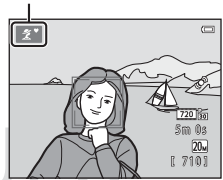
- Parmak, saç, makine askısı ve diğer nesneleri objektiften, flaştan, AF yardımcı aydınlatmasından ve mikrofondan uzak tutun.
- "Dikey" (portre) yönünde resim çekerken, flaş objektifin üzerinde olduğuna emin olun.



### 2 Resmi çerçeveselendirin.

- Fotoğraf makinesini istediğiniz konuya doğrultun.
- Fotoğraf makinesi çekim modunu otomatik olarak belirlediğinde çekim modu simgesi (📷 32).

Çekim modu simgesi



## ✓ Kolay Otomatik Mod Hakkında Notlar

- Çekim koşullarına bağlı olarak, fotoğraf makinesi istenen sahne modunu seçemeyebilir. Bu durumda başka bir çekim modu seçin (📖 33, 39, 42).
- Dijital zoom uygulanırken, çekim modu şudur: 📷.

## 🔧 Tripod Kullanırken

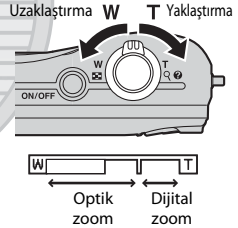
Aşağıdaki durumlarda fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanılmasını öneriyoruz.

- Flaş modunda düşük aydınlatmalı ortamlarda çekim yaparken (📖 45), 🔌 (kapalı) olarak ayarlanır
- Konuyu yakınlaştırırken

## Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemini etkinleştirmek için zoom kontrolünü döndürün.

- Konuyu yakınlaştırmak için: Zoom kontrolünü **T** (telefoto) konumuna döndürün.
- Konuyu uzaklaştırmak ve daha büyük bir alanı görüntülemek için: Zoom kontrolünü **W** (geniş açı) konumuna döndürün. Fotoğraf makinesini açtığınızda zoom maksimum geniş açı konumuna hareket eder.
- Zoom kontrolü döndürüldüğünde ekranın üst kısmında zoom göstergesi görüntülenir.
- Fotoğraf makinesi maksimum optik zoom konumuna ayarlandığında zoom kontrolünü **T** konumuna döndürürseniz, görüntüyü 4x oranına kadar büyötmek için dijital zoomu kullanabilirsiniz.



## 🔧 Dijital Zoom ve Enterpolasyon

Dijital zoomu kullanırken zoom göstergesinde 📷 konumunun ötesinde zoom yaptığınızda resim kalitesi bozulur.

Daha küçük görüntüler çekerken 📷 konumu daha sağdadır; bu nedenle resim boyutu daha küçük olduğunda (resim modu ayarı ile belirlendiği üzere; 📖 55, 📷 22), resim kalitesinde bozulma olmaksızın daha fazla dijital zoom uygulanabilir.

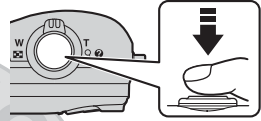


Küçük resim boyutu

## Adım 4 Netleme ve Çekim

### 1 Deklanşöre yarım basın (📖 25).

- Bir yüz fark edildiğinde:  
Fotoğraf makinesi, sarı ikili kenarlıkla çerçvelendirilen yüzü netler (netleme alanı). Konuya netleme yapıldığında, ikili kenarlık yeşil yanar.



- Herhangi bir yüz algılanmadığında:  
Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. Fotoğraf makinesi netleme yaptığında netleme alanı yeşil yanar.



- Dijital zoomu kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar ve netleme alanı görüntülenmez. Fotoğraf makinesi netleme yaptığında, netleme göstergesi (📖 6) yeşil renkte yanar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp sönebilir. Bu, fotoğraf makinesinin netleme yapamadığı anlamına gelir. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basın.

### 2 Deklanşöre sonuna kadar basın (📖 25).

- Deklanşör serbest bırakılır ve görüntü kaydedilir.





## Deklanşör

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yarım basın        |   | Netlemeyi ve pozlamayı (deklanşör hızı ile diyafram değerini) ayarlamak için deklanşöre yarım basın ve bir direnç hissedince durun. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.                                         |
| Sonuna kadar basın |  | Deklanşöre yarım basarken, deklanşörü serbest bırakmak ve bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın. Deklanşöre basarken güç kullanmayın, aksi halde fotoğraf makinesi şarsılabılır ve bulanık görüntüler oluşabilir. Düğmeye hafifçe basın. |

### ✓ Veri Kaydı Hakkında Notlar

Resim çektikten veya film kaydettikten sonra, görüntüler veya filmler kaydedilirken kalan poz sayısı veya kalan kayıt süresi yanıp söner. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.** Görüntü veya film verileri kaybolabilir ve fotoğraf makinesi veya bellek kartı zarar görebilir.

### ✓ Netleme Hakkında Notlar

Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular →  60

### ✎ AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konunun aydınlatması zayıfsa, AF yardımcı aydınlatması ( 82) deklanşöre yarım basıldığında yanabilir ve flaş ( 44) deklanşöre tam basıldığında patlayabilir.

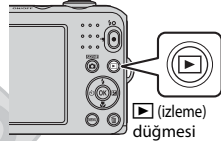
### ✎ Bir Çekimi Kaçırmadığınıza Emin Olmak İçin

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

# Adım 5 Görüntüleri İzleme

## 1 (izleme) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve kaydedilen son görüntü tam çerçeve olarak görüntülenir.



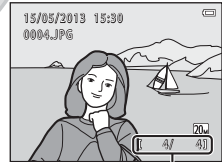
## 2 Görüntülenecek bir resim seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

- Önceki resmi görüntülemek için: ▲ veya ◀
- Sonraki resmi görüntülemek için: ▼ veya ▶
- Görüntüleri hızla kaydırmak için ▲▼, ◀▶ veya ▶ üzerine basın ve basılı tutun.
- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Geçerli resim numarası/toplam resim sayısı alanının yakınında  görüntülenir.
- Çekim moduna dönmek için  düğmesine veya  (P) film kayıt) düğmesine basın.

Önceki resmi görüntüler



Sonraki resmi görüntüler



Geçerli resim numarası/  
toplam resim sayısı



## Resimlerin Görüntülenmesi

- Önceki veya sonraki görüntüye geçtikten sonra görüntüler kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilirler.
- Çekim sırasında bir kişinin (📖 57) veya evcil hayvanın (📖 38) yüzünün algılandığı görüntüler izlenirken, görüntüler, algılanan yüzün yönüne göre otomatik olarak döndürülür.



## Daha Fazla Bilgi

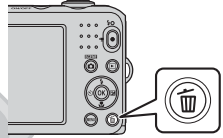
- İzleme Zoom İşlevi → 📖 62
- Küçük Resim Ekranı, Takvim Ekranı → 📖 63
- **MENU** Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler → 📖 64



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

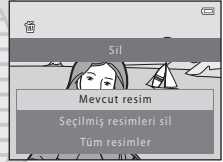
## Adım 6 Görüntüleri Silme

- 1** Ekranda görüntülenmekte olan resmi silmek için  düğmesine basın.



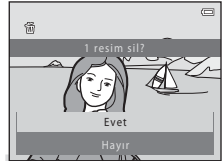
- 2** İstedığınız silme yöntemini seçmek için çoklu seçicide  veya  üzerine basın ve  düğmesine basın.

- **Mevcut resim:** Sadece mevcut resim silinir.
- **Seçilmiş resimleri sil:** Birden fazla görüntü seçilebilir ve silinebilir (📖 29).
- **Tüm resimler:** Tüm görüntüler silinir.
- Silme işlemi yapmadan çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



- 3** **Evet** seçimini yapmak için  veya  üzerine ve ardından  düğmesine basın.

- Silinen görüntüler bir daha geri yüklenemez.
- İptal etmek için, **Hayır** seçimini yapmak amacıyla  üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.



## Seçilmiş Görüntüleri Silme Ekranının Kullanılması

**1** Silinecek bir öge seçmek için çoklu seçicide  
◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından  işaretini  
eklemek için ▲ üzerine basın.

- Seçimi geri almak için,  işaretini kaldırmak amacıyla ▼ üzerine basın.
- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü (📖 2) T (Q) konumuna, küçük resimleri görüntülemek içinse W (E) konumuna getirin.



**2** Silmek istediğiniz tüm görüntülere  işaretini ekleyin ve seçimi  
doğrulamak için OK düğmesine basın.

- Bir onaylama iletişimi görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

### ✓ Silme İşlemi Hakkında Notlar

- Silinen görüntüler bir daha geri yüklenemez. Önemli görüntüleri fotoğraf makinesinden silmeden önce bir bilgisayara aktarın.
- Korunan görüntüler (📖 64) silinemez.

### Çekim Modundayken Yakalanan Son Resmi Silme

Çekim modunu kullanırken, kaydedilen son resmi silmek için  düğmesine basın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Çekim Özellikleri

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

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

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  <b>(Kolay Otomatik) Mod .....</b> | <b>32</b> |
| <b>Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim) .....</b>                                                                     | <b>33</b> |
| <b>Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri Yakalama) ...</b>                                                         | <b>39</b> |
|  <b>(Otomatik) Mod .....</b>       | <b>42</b> |
| <b>Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler .....</b>                                                     | <b>43</b> |
| Flaşın Kullanılması (Flaş Modları) .....                                                                            | 44        |
| Otomatik Zamanlamanın Kullanılması .....                                                                            | 47        |
| Makro Modunun Kullanılması .....                                                                                    | 49        |
| Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama telafisi) .....                                                                    | 51        |
| <b>MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Başarak Ayarlanabilen Özellikler .....</b>                                         | <b>54</b> |
| <b>Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler .....</b>                                                                    | <b>56</b> |
| <b>Netleme .....</b>                                                                                                | <b>57</b> |

## (Kolay Otomatik) Mod

Bir resmi çerçevlendirdiğinizde fotoğraf makinesi otomatik olarak optimum sahne modunu seçer.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  (kolay otomatik) modu seçin →  düğmesine basın

### Otomatik Sahne Seçimi

Fotoğraf makinesini bir konuya doğrulttuğunuzda, fotoğraf makinesi otomatik olarak aşağıdaki sahnelerden birini seçer:

-  Portre
-  Manzara
-  Gece portresi
-  Gece manzarası
-  Yakın çekim
-  Arka plan aydınlatma
-  Diğer sahneler

### (Kolay Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirme

- Fotoğraf makinesi tarafından seçilen sahneye bağlı olarak, ilişkili özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide  (→),  (←) veya  (↔) üzerine basabilirsiniz. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" (📖 43), "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Resim modu (resim boyutu ve resim kalitesi; 📖 55,  22)

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Sahne Modu (Sahnelere Uygun Çekim)

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

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci simge\*) →  → ,  
 → bir sahne seçin →  düğmesi

\* Seçilen en son sahnenin işareti gösterilir.

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Portre<br>(varsayılan ayar;<br> 34) |  Manzara<br>(  34)                  |  Spor<br>(  34)              |  Gece portresi<br>(  35)           |
|  Parti/Kapalı mekan<br>(  35)        |  Kumsal<br>(  35)                   |  Kar<br>(  35)               |  Gün batımı<br>(  35)              |
|  Akşam karanlığı/<br>şafak<br>(  35) |  Gece manzarası<br>(  35)           |  Yakın çekim<br>(  36)       |  Yiyecek<br>(  36)                 |
|  Müze<br>(  36)                      |  Havaî fişek gösterisi<br>(  37)    |  Siyah beyaz kopya<br>(  37) |  Arka plan<br>aydınlatma<br>(  37) |
|  Panorama yardımı<br>(  37)          |  Evcil hayvan<br>portresi<br>(  38) |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |

## Sahne Modu Ayarlarını Değiştirmek

- Sahneye bağlı olarak, çoklu seçici üzerinde , ,  veya  kullanılarak ilişkili özellikler ayarlanabilir. → "Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler" ( 43), "Varsayılan Ayarlar" ( 52)
- MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → Resim modu (resim boyutu ve resim kalitesi;  55,  22)

## Her Bir Sahnenin Birer Açıklamasını Görüntülemek İçin

Sahne seçim ekranında istediğiniz sahneyi ve zoom kontrolünün (📖 2) **T** (🔍) konumuna döndürerek bu sahnenin açıklamasını görüntüleyin. Orijinal ekrana dönmek için zoom kontrolünü tekrar **T** (🔍) konumuna getirin.



## Her Bir Sahnenin Özellikleri

### 👤 Portre

- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında bu yüze netleme yapar (📖 57).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüz teni tonlarını daha yumuşak gösterir (📖 41).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

### 🏞️ Manzara

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.

### 🏃 Spor

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 1,1 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık altı adet görüntü yakalanır (**Resim modu için 20M 5152x3864** ayarı yapıldığında).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.
- Netleme, pozlama ve renk tonu, her bir serideki ilk görüntüde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.

 Gece portresi

- Flaş daima patlar.
- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında bu yüze netleme yapar (📖 57).
- Ten yumuşatma özelliği, insan yüz teni tonlarını daha yumuşak gösterir (📖 41).
- Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.

 Parti/Kapalı mekan

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Makine sarsıntısı görüntüleri kolayca etkileyebileceği için fotoğraf makinesini sarsmadan tutun. Karanlık alanlarda tripod kullanılması önerilir.

 Kumsal

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

 Kar

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

 Gün batımı

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

 Akşam karanlığı/şafak

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.

 Gece manzarası

- Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 7) mutlaka yeşil yanar.

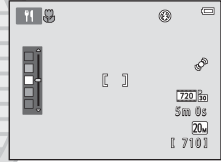
  ile gösterilen sahne modları kullanılırken deklanşör hızı azalır; bu nedenle bir tripod kullanımı önerilir.

## Yakın çekim

- Makro modu (📖 49) etkin hale gelir ve fotoğraf makinesi, otomatik olarak, çekim yapabileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 59).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.

## Yiyecek

- Makro modu (📖 49) etkin hale gelir ve fotoğraf makinesi, otomatik olarak, çekim yapabileceği en yakın mesafedeki noktayı yakınlaştırır.
- Renk tonunu ayarlamak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basabilirsiniz. Renk tonu ayarı, fotoğraf makinesi kapandıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar. Resmi çerçevenin merkezinde olmayan bir konuya çerçevlendirmek için netleme kilidini kullanın (📖 59).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarım basılmadığında da netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.



## Müze

- Flaş çalışmaz.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, fotoğraf makinesi 10 adede kadar görüntü içeren bir dizi yakalar ve bu dizi içerisindeki en net görüntü otomatik olarak seçilerek kaydedilir (BSS (en İyi Çekim Seçici)).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Havaî fişek gösterisi



- Deklanşör hızı dört saniye olarak sabitlenir.
- Fotoğraf makinesi sonsuza netleme yapar.
- Deklanşöre yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 7) her zaman yeşil yanar.

## Siyah beyaz kopya

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.
- Fotoğraf makinesine yakın konuların çekimi yapılırken (📖 49) makro modu ile birlikte kullanılır.

## Arka plan aydınlatma

- Flaş daima patlar.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

## Panorama yardımı

- Bir bilgisayar yardımıyla bir **panorama görüntüsü oluşturmak için bir görüntü dizisi yakalamak amacıyla** bu ayarı kullanın (🔧 2).
- Görüntü yakalarken fotoğraf makinesini hareket ettireceğiniz yönü seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ⏸ düğmesine basın.
- İlk görüntüyü çektikten sonra, yakalanan görüntünün sonraki görüntüye nasıl bağlanacağını ekranda doğrulayın ve sonraki görüntüyü çekin. Panoramayı tamamlamak için gerektiği kadar çok sayıda görüntü çekin. Çekimi bitirmek için ⏸ düğmesine basın.
- Görüntüleri bilgisayarınıza aktarın ve Panorama Maker (📖 69, 🔧 4) yazılımını kullanarak görüntüleri tek bir panorama görüntüsünde birleştirin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

  ile gösterilen sahne modları kullanılırken deklanşör hızı azalır; bu nedenle bir tripod kullanımı önerilir.

## 🐾 Evcil hayvan portresi

- Fotoğraf makinesi bir kedi veya köpek yüzüne doğrultulduğunda, fotoğraf makinesi yüzü algılayıp, o yüz üzerine netleme yapabilir. Varsayılan olarak, fotoğraf makinesi netleme yaptığında, deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır (otomatik serbest bırakma).
- 🐾 **Evcil hayvan portresi** seçimini yaptıktan sonra, sonraki ekranda **Tek** veya **Süreklili** seçimini yapın.
  - Tek:** Görüntüler birer birer yakalanır.
  - Süreklili:** Fotoğraf makinesi, algılanan yüze netleme yaptığında, 1,1 fps hızında sürekli olarak üç adet görüntü yakalar. Manuel çekim yaparken, deklanşöre sonuna kadar basıldığında fotoğraf makinesi yaklaşık 1,1 fps hızında maksimum altı adede kadar görüntü yakalar (**Resim modu** için **20M 5152x3864** ayarı yapıldığında).

## ✅ Otomatik Serbest Bırakma

- Otomatik serbest bırak** ayarlarını değiştirmek için çoklu seçicide **🔍 (📷)** üzerine basın.
  - 🔍 (📷):** Fotoğraf makinesi bir hayvan yüzünü algıladığında bu yüze netleme yapar ve deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır.
  - OFF:** Fotoğraf makinesi bir hayvan yüzü algılasa bile deklanşör otomatik olarak serbest bırakılmaz. Deklanşörü serbest bırakmak için deklanşöre basın. Fotoğraf makinesi insan yüzlerini de algılar (**📖 57**). Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem bir insan yüzü hem de bir hayvan yüzü algılasa, hayvanın yüzüne netleme yapar.
- Otomatik serbest bırak** şu durumlarda otomatik olarak kapanır:
  - Arka arkaya beş çekim yapıldığında.
  - Dahili bellek ya da bellek kartı dolduğunda.

**Otomatik serbest bırak** ile çekim yapmaya devam etmek için, çoklu seçicide **🔍 (📷)** üzerine basarak tekrar ayarlayın.

## ✅ Netleme Alanı

- Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında, bu yüzün etrafında sanı renkli bir ikili kenarlık (netleme alanı) görüntülenir, fotoğraf makinesi netleme yaptığındaysa ikili kenarlık rengi yeşile döner.
- Fotoğraf makinesi birden fazla köpek veya kedi yüzü algıladığında (beş adede kadar), ekranda en büyük görüntülenen yüz ikili kenarlıkla, diğerleri ise tek kenarlıkla çerçevelendirilir.
- Herhangi bir hayvan veya insan yüzü algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.



## ✅ Evcil Hayvan Portresi Hakkında Notlar

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

# Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzleri Yakalama)

Fotoğraf makinesi gülümseyen bir yüzü algıladığında, deklanşöre basmadan otomatik olarak resim çekebilirsiniz (gülümseme zamanlayıcısı). İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatmak için ten yumuşatma seçeneğini kullanabilirsiniz.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  Akıllı portre modu →  düğmesine basın

## 1 Resmi çerçeveledir.

- Fotoğraf makinesini bir kişinin yüzüne doğru tutun.
- "Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı" (📖 57)

## 2 Konunun gülümsemesini bekleyin. Deklanşöre basmayın.

- Fotoğraf makinesi ikili kenarlıkla çerçeveledirilen yüzün gülümsemediğini algılasa, deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır. (**Gülümseme zamanl.**; 📖 55, 🎚️30).
- Fotoğraf makinesi deklanşörü serbest bıraktıktan sonra yüzleri ve gülümsemeleri algılamaya devam eder; eğer gülümseyen bir yüz algılasa deklanşörü tekrar serbest bırakır.

## 3 Çekim sonlanır.

- Gülümseme algılama işlemini iptal etmek ve çekimi durdurmak için aşağıdaki işlemlerden herhangi bir tanesini yapın:
  - Fotoğraf makinesini kapatın.
  - **Gülümseme zamanl.** (📖 55, 🎚️30) için **Kapalı** ayarını yapın.
  -  düğmesine basın ve farklı bir çekim modu seçin.

## ✓ Akıllı Portre Modu Hakkında Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, fotoğraf makinesi yüzleri ya da gülümsemeleri algılayamayabilir.
- "Yüz Tanıma Hakkında Notlar" → 📖 58

## 🔑 Gülümseme Zamanlayıcı Kullanırken Otomatik Kapanma

**Gülümseme zamanl.** için **Açık** ayarı yapıldığında, otomatik kapanma özelliği (📖 82) etkinleştirilir ve aşağıda belirtilen durumlardan biri sürerse ve başka bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi kapanır.

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

## 🔑 Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

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

## 🔑 Deklanşörün Manüel Olarak Serbest Bırakılması

Deklanşörü serbest bırakmak için deklanşöre de basabilirsiniz. Herhangi bir yüz algılanmazsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.

## Akıllı Portre Modu Ayarlarının Değiştirilmesi

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 43) → Flaş modu (📖 44), otomatik zamanlama (📖 47) ve pozlama telafisi (📖 51)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → **MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Özellikler (📖 54)

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ✓ Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).



## Ten Yumuşatma Kullanma

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

-  (kolay otomatik) modunda (📖 32) **Portre** ve **Gece portresi**
- **Portre** (📖 34) veya **Gece portresi** (📖 35) sahne modu
- Akıllı portre modu (📖 39)

Ten yumuşatma, kaydedilen görüntülere de uygulanabilir (📖 64, 🛠️8).



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

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

## (Otomatik) Mod

Genel çekim amaçları için kullanılır. Ayarlar, çekim menüsünde (📖 54) çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim tarzına göre ayarlanabilir.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesine basın →  (otomatik) modu seçin →  düğmesine basın

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki alana netleme yapar.

### (Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek

- Çoklu seçici kullanılarak ayarlanabilen özellikler (📖 43) → Flaş modu (📖 44), otomatik zamanlama (📖 47), makro modu (📖 49) ve pozlama telafisi (📖 51)
- **MENU** düğmesine basarak ayarlanabilen seçenekler: → **MENU** Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Özellikler (📖 54)

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

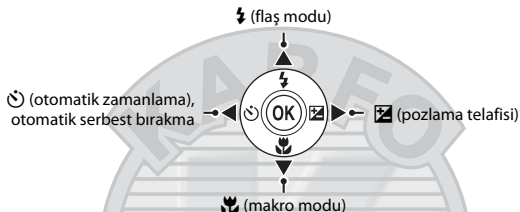


### Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).

# Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim yaparken aşağıdaki özellikleri ayarlamak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.



## Kullanılabilen Özellikler

Kullanılabilen özellikler aşağıda gösterildiği şekilde çekim moduna göre değişiklik gösterir.

- Her bir modun varsayılan ayarlarıyla ilgili bilgi edinmek için bkz. "Varsayılan Ayarlar" (📖 52).

|                               | 📷 (kolay otomatik) | Sahne | Akıllı portre  | 📷 (otomatik) |
|-------------------------------|--------------------|-------|----------------|--------------|
| ⚡ Flaş modu (📖 44)            | ✓ <sup>1</sup>     | 2     | ✓ <sup>3</sup> | ✓            |
| 🕒 Otomatik zamanlama (📖 47)   | ✓                  |       | ✓ <sup>3</sup> | ✓            |
| Otomatik serbest bırak (📖 38) | –                  |       | –              | –            |
| 🌸 Makro (📖 49)                | –                  |       | –              | ✓            |
| 📷 Pozlama telafisi (📖 51)     | ✓                  |       | ✓              | ✓            |

<sup>1</sup> Fotoğraf makinesi tarafından seçilen sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)

<sup>2</sup> Sahneye göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)

<sup>3</sup> Akıllı portre ayarına göre değişir. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)

# Flaşın Kullanılması (Flaş Modları)

Flaş modunu ayarlayabilirsiniz.

**1** Çoklu seçicide şuna basın: ▲ (⚡ flaş modu).



**2** İstedığınız modu seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından OK düğmesine basın.

- Kullanılabilir Flaş Modları → 45
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- ⚡ AUTO (otomatik) uygulandığında, **Ekran ayarları** (82, 47) tercihlerinden bağımsız olarak sadece birkaç saniye için gösterilir.



## Kullanılabilir Flaş Modları



### Otomatik

Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.



### Oto. kırm. göz azaltma işlevi

Portrelerde flaşın neden olduğu kırmızı gözü azaltır (📖 46).



### Kapalı

Flaş çalışmaz.

- Karanlık ortamlarda çekim yaparken fotoğraf makinesini sabitlemek için bir tripod kullanılmasını öneririz.



### Dolgu flaşı

Flaş her çekimde patlar. Gölgele ve arka planı aydınlatılmış konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanın.



### Yavaş senk

Otomatik flaş modu yavaş deklanşör hızı ile birlikte çalışır.

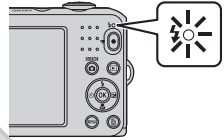
Arka planında manzara olan akşam ve gece portre çekimleri için uygundur. Flaş, ana konuyu aydınlatır; gece veya soluk ışıktaki arka plan çekimi için yavaş deklanşör hızları kullanılır.

## 🔧 Flaş Lambası

Deklanşöre yarım bastığınızda flaş lambası flaşın durumunu gösterir.

- Açık: Flaş her çekimde patlar.
- Flaş: Flaş şarj oluyor. Fotoğraf makinesi resim çekemez.
- Kapalı: Resim çekilirken flaş patlamaz.

Pil seviyesi zayıfsa, flaş şarj olurken ekran kapanır.



## 🔧 Flaş Modu Ayarı

- Bu ayar çekim moduna göre değişir.  
→ "Kullanılabilen Özellikler" (📖 43)  
→ "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan flaş modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

## 🔧 Flaşın Etki Mesafesi

Flaşın menzili, maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 0,5–4,3 m, maksimum telefoto zoom konumunda ise yaklaşık 0,8–2,1 m uzaklığındadır.

## 🔧 Kırmızı Göz Azaltma

Bu fotoğraf makinesinde "Gelişmiş Kırmızı Göz Azaltma (Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi)" özelliği kullanılmaktadır.

Fotoğraf makinesi görüntüyü kaydederken kırmızı göz tespiti ettiğinde, etkilenen alan, görüntü kaydedilmeden önce kırmızı göz etkisini azaltmak üzere işleme tabi tutulur.

Çekim yaparken aşağıdaki noktaları dikkate alın:

- Görüntülerin kaydedilmesi normalden daha uzun sürer.
- Kırmızı göz azaltma işlevi ile her zaman istenilen sonuç alınamayabilir.
- Nadir durumlarda kırmızı göz tarafından etkilenmeyen görüntü alanları da kırmızı göz azaltma işlevi tarafından işlenebilir. Bu durumlarda başka bir flaş modu seçin ve resmi tekrar çekin.

## Otomatik Zamanlamanın Kullanılması

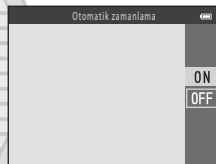
Fotoğraf makinesinin otomatik zamanlayıcısı, deklanşöre basmanızdan 10 saniye sonra deklanşörü serbest bırakır. Çektiğiniz resimde olmak veya deklanşöre bastığınızda meydana gelen makine sarsıntısının etkilerinden kaçınmak istiyorsanız, bu otomatik zamanlama özelliği faydalıdır. Otomatik zamanlamayı kullanırken, tripod kullanmanız önerilir.

- 1** Çoklu seçicide ◀ (⌚ otomatik zamanlama) üzerine basın.



- 2** ON seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine ve ardından ⓧ düğmesine basın.

- ⌚ 10 görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde ⓧ düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- Sahne modunda **Evcil hayvan portresi** seçildiğinde, 🐾 (evcil hayvan portresi otomatik serbest bırakma) görüntülenir (📖 38). Otomatik zamanlama kullanılamaz.



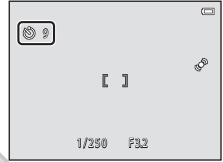
- 3** Resmi çerçeveselendirin ve deklanşöre yarım basın.

- Netleme ve pozlama ayarlanır.



## 4 Deklanşöre sonuna kadar basın.

- Otomatik zamanlama başlar ve deklanşör serbest bırakılmadan önce kalan saniye ekranda görüntülenir. Saat geri sayarken otomatik zamanlama lambası yanıp söner. Deklanşör serbest bırakılmadan yaklaşık bir saniye önce lamba yanıp sönmeyi keser ve sürekli yanar.
- Deklanşöre basılıp bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** (Kapalı) olarak ayarlanır.
- Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.



### Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (56).



## Makro Modunun Kullanılması

Makro modunu kullanırken, fotoğraf makinesi, objektife uzaklığı 10 cm'ye kadar olan nesnelere netleme yapabilir.

Bu özellik, çiçeklerin ve diğer küçük konuların yakın çekimlerinde fayda sağlar.

- 1 Çoklu seçicide ▼ (🌱 makro modu) düğmesine basın.



- 2 ON seçimini yapmak için ▲ veya ▼ üzerine ve ardından  düğmesine basın.

-  görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde  düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.



- 3 Zoom konumunu,  ve zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma ayarlamak için zoom kontrolünü kullanın.



- Çekim sırasında konuya ne kadar yakın olabileceğiniz zoom konumuna bağlıdır. Zoom  ögesinin ve zoom göstergesinin yeşil yandığı bir konuma getirildiğinde fotoğraf makinesi objektiften en az 30 cm uzaklıktaki konulara netleme yapabilir. Zoom konumu, 'ye göreceli olarak bir geniş açı konumuna ayarlandığında, fotoğraf makinesi objektife olan uzaklığı en az 10 cm olan konulara netleme yapabilir.



### **Flaş Kullanımı Hakkında Notlar**

50 cm'den kısa mesafelerde flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.



### **Otomatik Netleme**

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



### **Makro Modu Ayarı**

- Belirli çekim modları kullanılırken makro modu kullanılamaz. → "Varsayılan Ayarlar" (📖 52)
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

# Parlaklığı Ayarlanması (Pozlama telifisi)

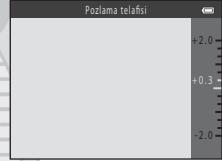
Görüntünün genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1 Çoklu seçicide ► (Pozlama telifisi) düğmesine basın.



- 2 Bir telif değeri seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın.

- Görüntüyü parlaklaştırmak için, pozitif (+) pozlama telifisi uygulayın.
- Görüntüyü koyulaştırmak için, negatif (-) pozlama telifisi uygulayın.



- 3 Pozlama telifisini uygulamak için OK düğmesine basın.

- Birkaç saniye içerisinde OK düğmesine basmazsanız, ayar uygulanır ve menü kaybolur.
- 0.0 dışında bir pozlama telifisi değeri uygulandığında, değer ekranda P+0.3 göstergesi ile birlikte gösterilir.



- 4 Fotoğrafı çekmek için deklanşöre basın.

- Pozlama telifisini kapatmak için adım 1'e dönün ve değeri 0.0 olarak değiştirin.

## Pozlama Telifisi Değeri

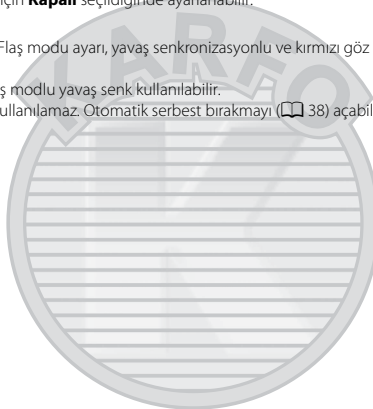
 (otomatik) modunda uygulanan pozlama telifisi değeri, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile fotoğraf makinesinin belleğinde saklanır.

# Varsayılan Ayarlar

Her bir çekim modu için varsayılan ayarlar aşağıda açıklanmıştır.

|                          | Flaş<br>(📖 44)     | Otomatik<br>zamanlama<br>(📖 47) | Makro<br>(📖 49)     | Pozlama telafisi<br>(📖 51) |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|
| 📷 (kolay otomatik; 📖 32) | ⚡AUTO <sup>1</sup> | Kapalı                          | Kapalı <sup>2</sup> | 0.0                        |
| 📷 (akıllı portre; 📖 39)  | ⚡AUTO <sup>3</sup> | Kapalı <sup>4</sup>             | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (otomatik; 📖 42)       | ⚡AUTO              | Kapalı                          | Kapalı              | 0.0                        |
| Sahne                    |                    |                                 |                     |                            |
| 👤 (📖 34)                 | ⚡👤                 | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 34)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 👤 (📖 34)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı <sup>5</sup>             | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | ⚡👤 <sup>6</sup>    | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 👤 (📖 35)                 | ⚡👤 <sup>7</sup>    | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | ⚡AUTO              | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | ⚡AUTO              | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 35)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 36)                 | 👤                  | Kapalı                          | Açık <sup>5</sup>   | 0.0                        |
| 📷 (📖 36)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Açık <sup>5</sup>   | 0.0                        |
| 📷 (📖 36)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı              | 0.0                        |
| 📷 (📖 37)                 | 👤 <sup>5</sup>     | Kapalı <sup>5</sup>             | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0 <sup>5</sup>           |
| 📷 (📖 37)                 | 👤                  | Kapalı                          | Kapalı              | 0.0                        |
| 📷 (📖 37)                 | ⚡ <sup>5</sup>     | Kapalı                          | Kapalı <sup>5</sup> | 0.0                        |
| 📷 (📖 37)                 | 👤                  | Kapalı                          | Kapalı              | 0.0                        |
| 📷 (📖 38)                 | 👤 <sup>5</sup>     | 📷 <sup>8</sup>                  | Kapalı              | 0.0                        |

- 1 **⚡AUTO** (otomatik) veya **🔒** (kapalı) seçimini yapabilirsiniz. **⚡AUTO** (otomatik) seçildiğinde, fotoğraf makinesi, seçmiş olduğu sahneye en uygun flaş modunu otomatik olarak seçer.
- 2 Bu ayar değiştirilemez. Fotoğraf makinesi, **Yakın çekim** seçimi yapıldığında otomatik olarak makro moduna geçer.
- 3 **Göz kırpma kontrolü** için **Açık** ayarı yapıldığında kullanılamaz.
- 4 **Gülümseme zamanl.** için **Kapalı** seçildiğinde ayarlanabilir.
- 5 Bu ayar değiştirilemez.
- 6 Bu ayar değiştirilemez. Flaş modu ayarı, yavaş senkronizasyonlu ve kırmızı göz azaltmalı dolgu flaşına sabitlenmiştir.
- 7 Kırmızı göz azaltmalı flaş modlu yavaş senk kullanılabilir.
- 8 Otomatik zamanlama kullanılamaz. Otomatik serbest bırakmayı (📖 38) açabilir ve kapatabilirsiniz.



# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

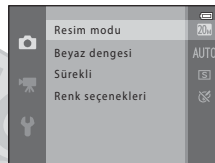
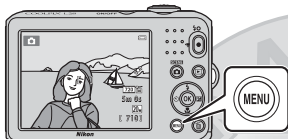


### Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).

# MENU Düğmesine (Çekim menüsü) Basarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim sırasında **MENU** düğmesine basarak aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz.



Kullanılabilen özellikler aşağıda gösterildiği şekilde çekim moduna göre değişiklik gösterir.

|                       | Kolay otomatik mod | Sahne | Akıllı portre | Otomatik mod |
|-----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------|
| Resim modu*           | ✓                  | ✓     | ✓             | ✓            |
| Beyaz dengesi         | -                  | -     | -             | ✓            |
| Sürekli               | -                  | -     | -             | ✓            |
| Renk seçenekleri      | -                  | -     | -             | ✓            |
| Ten yumuşatma         | -                  | -     | ✓             | -            |
| Gülümseme zamanl.     | -                  | -     | ✓             | -            |
| Göz kırpmaya kontrolü | -                  | -     | ✓             | -            |

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

## Kullanılabilir Çekim Menüleri

| Seçenek               | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Resim modu            | Görüntüleri kaydederken kullanılan resim boyutu ile resim kalitesi kombinasyonunu seçmenize imkan tanır. Varsayılan ayar <b>20m 5152x3864</b> 'tür.                                                                                                                                                                                     |  22 |
| Beyaz dengesi         | Görüntüdeki renklerin gözünüze gördüklerinizle eşleşmesini sağlayacak şekilde beyaz dengesini ışık kaynağına göre ayarlamaya imkan tanır. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: <b>Otomatik</b> (varsayılan ayar), <b>Ön. belirl. byz ayarı</b> , <b>Gün ışığı</b> , <b>Ampul ışığı</b> , <b>Floresan</b> , <b>Bulutlu</b> ve <b>Flaş</b> . |  24 |
| Sürekli               | Bir görüntü dizisi yakalamanızı sağlar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: <b>Tek</b> (varsayılan ayar), <b>Sürekli</b> , <b>BSS</b> ve <b>Ardışık 16 çekim</b> .                                                                                                                                                                        |  27 |
| Renk seçenekleri      | Görüntülerin renk tonlarını değiştirmenizi mümkün kılar. Kullanılabilir ayarlar şunlardır: <b>Standart renk</b> (varsayılan ayar), <b>Canlı renk</b> , <b>Siyah-beyaz</b> , <b>Sepya</b> ve <b>Cyanotype</b> .                                                                                                                          |  28 |
| Ten yumuşatma         | Ten yumuşatmayı etkinleştirir. İnsan yüzlerindeki ten tonlarını yumuşatır. Varsayılan ayar: <b>Açık</b> .                                                                                                                                                                                                                               |  29 |
| Gülümseme zamanl.     | <b>Açık</b> (varsayılan ayar) seçildiğinde, fotoğraf makinesi insan yüzlerini algılar ve bir gülümseme algılandığında deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.                                                                                                                                                                       |  30 |
| Göz kırpmaya kontrolü | <b>Açık</b> seçildiğinde, her resim çekildiğinde, fotoğraf makinesi deklanşörü iki kez serbest bırakır. İki çekimden, konunun gözlerinin diğerine göre daha açık olduğu görüntü kaydedilir. <b>Açık</b> seçildiğinde flaş kullanılmaz. Varsayılan ayar şudur: <b>Kapalı</b> .                                                           |  30 |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (46 56).

# Aynı Anda Kullanılamayan Özellikler

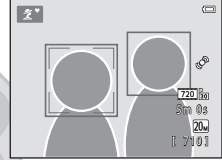
Bazı özellikler aynı anda kullanılamaz.

| Kısıtlanan işlev   | Seçenek                      | Açıklama                                                                                                                     |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flaş modu          | Sürekli (📖 55)               | <b>Sürekli, BSS</b> ya da <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde flaş devre dışı kalır.                                        |
|                    | Göz kırpmaya kontrolü (📖 55) | <b>Göz kırpmaya kontrolü</b> için <b>Açık</b> ayarı yapıldığında flaş devre dışı kalır.                                      |
| Otomatik zamanlama | Gülümseme zamanl. (📖 55)     | Çekim için <b>Gülümseme zamanl.</b> kullandığında, otomatik zamanlama kullanılamaz.                                          |
| Dijital zoom       | Sürekli (📖 55)               | <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde dijital zoom kullanılamaz.                                                              |
| Resim modu         | Sürekli (📖 55)               | <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde, <b>Resim modu</b> ayarı <b>5m</b> (resim boyutu: 2560 × 1920 piksel).                  |
| Beyaz dengesi      | Renk seçenekleri (📖 55)      | <b>Siyah-beyaz, Sepya</b> veya <b>Cyanotype</b> kullanılırken, <b>Beyaz dengesi</b> ayarı <b>Otomatik</b> olarak sabitlenir. |
| Sürekli            | Otomatik zamanlama (📖 47)    | Otomatik zamanlama kullanılırken, <b>Sürekli</b> ayarı <b>Tek</b> olarak sabitlenir.                                         |
| Elektronik VR      | Sürekli (📖 55)               | <b>Sürekli, BSS</b> ya da <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde <b>Elektronik VR</b> devre dışı bırakılır.                    |
| Hareket algılama   | Flaş modu (📖 44)             | Flaş patladığında <b>Hareket algılama</b> devre dışı bırakılır.                                                              |
|                    | Sürekli (📖 55)               | <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde, <b>Hareket algılama</b> devre dışı bırakılır.                                          |
| Deklanşör sesi     | Sürekli (📖 55)               | <b>Sürekli, BSS</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde, deklanşör sesi işitilmez.                                     |



## Yüz Tanıma Özelliğinin Kullanımı

Aşağıdaki çekim modlarında fotoğraf makinesi insan yüzlerine otomatik olarak netleme yapmak için yüz tanıma kullanır. Fotoğraf makinesi birden fazla yüz algıladığında, fotoğraf makinesinin netleme yapacağı yüz ikili kenarlıkla, diğer yüzler ise tek kenarlıkla çerçevelendirilir.



| Çekim modu                                                                                           | Algılanabilecek yüz sayısı | Netleme alanı (ikili kenarlık)                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>📷 (kolay otomatik) modunda (📖 32) Portre ve Gece portresi</b>                                     | En fazla 12                | Fotoğraf makinesine en yakın yüz              |
| <b>Portre (📖 34) ve Gece portresi (📖 35) sahne modu</b>                                              |                            |                                               |
| <b>Sahne modunda Evcil hayvan portresi (Otomatik serbest bırak için OFF; 📖 38 ayar yapıldığında)</b> | En fazla 12 <sup>1</sup>   | Fotoğraf makinesine en yakın yüz <sup>2</sup> |
| <b>Akıllı portre modu (📖 39)</b>                                                                     | En fazla 3                 | Çerçevenin merkezine en yakın yüz             |

<sup>1</sup> Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem insanlar hem de hayvanlar algıarsa, en fazla 12 adede kadar yüz algılanabilir.

<sup>2</sup> Fotoğraf makinesi aynı çekimde hem bir insan yüzü hem de bir hayvan yüzü algıarsa, hayvanın yüzüne netleme yapar.

- Eğer deklanşöre yarım basıldığında bir yüz algılanmazsa fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi işitilebilir.



## Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesinin yüz tanıma kapasitesi bir dizi etmene bağlıdır, bunların arasında konunun fotoğraf makinesine dönük olup olmaması da yer alır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi aşağıdaki durumlarda yüzleri algılayamayabilir:
  - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapanmış olduğunda
  - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve birden fazla insan yüzü içerdiğinde, fotoğraf makinesinin algıladığı yüzler ve netleme yaptığı yüz, yüzlerin bakış yönü gibi çeşitli etkenlere göre değişiklik gösterir.
- "Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular" (📖 60) bölümünde tarif edilenler gibi bazı nadir durumlarda, ikili kenarlık yeşil olsa bile konuya netleme yapılmış olmayabilir. Bu durum yaşanırsa 📷 (otomatik) mod gibi başka bir mod kullanın ve fotoğraf makinesine aynı mesafede olan başka bir konuya netleme yaparak netleme kilidi (📖 59) kullanmayı deneyin.

## Netleme Kilidi

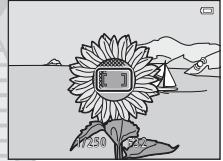
Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki bir konuya netleme yaptığında merkezde olmayan bir konuya netleme yapmak için netleme kilidini kullanabilirsiniz.

📷 (otomatik) modunda resim çekerken aşağıdaki prosedürü takip edin.

**1** Konu çerçevenin ortasında olacak şekilde fotoğraf makinesini konuya doğrultun.

**2** Deklanşöre yarım basın.

- Netleme alanının yeşil renkte yandığından emin olun.
- Netleme ve pozlama kilitlenir.



**3** Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi yeniden oluşturun.

- Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafeyi muhafaza etmeye dikkat edin.



**4** Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.





### Otomatik Netleme için Uygun Olmayan Konular

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

- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklığa sahip nesnelerin sahnede yer alması durumunda (örneğin, güneş konunun arkasındayken konu çok karanlık görünür)
- Konu ve çevre arasında kontrast yoksa (örneğin, bir konu beyaz bir duvarın önünde durmuş ve beyaz bir gömlek giymişse)
- Fotoğraf makinesinden farklı uzaklıkta olan birden fazla nesne varsa (örneğin, bir kafes içinde olan bir hayvan)
- Tekrarlayan desenlere sahip konular (panjurlar, benzer şekillere sahip birden çok pencere sırası içeren binalar, vs.) varsa
- Konu çok hızlı hareket ediyorsa

Yukarıda belirtilen durumlarda tekrar netleme yapmak için deklanşöre birkaç kez yarım basmayı deneyin ya da  (otomatik) modu seçin ve resmi çekmek için önce fotoğraf makinesine olan uzaklığı hedeflenen konunun uzaklığıyla aynı olan başka bir konuya netleme yapın ve netleme kılıdını (📖 59) kullanın.

# izleme Özellikleri

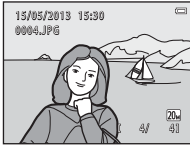
Bu bölümde, görüntüleri izlerken kullanabileceğiniz özellikler anlatılmaktadır.



|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>izleme Zoom işlevi .....</b>                                      | <b>62</b> |
| <b>Küçük Resim Ekranı, Takvim Ekranı .....</b>                       | <b>63</b> |
| <b>MENU Düğmesine (izleme menüsü) Basarak</b>                        |           |
| <b>Ayarlanabilen Seçenekler .....</b>                                | <b>64</b> |
| <b>Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması....</b> | <b>65</b> |
| <b>ViewNX 2 Yazılımını Kullanma.....</b>                             | <b>67</b> |
| ViewNX 2'yi yükleme.....                                             | 67        |
| Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak.....                              | 70        |
| Görüntüleri izleyin .....                                            | 72        |

# İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü döndürerek **T** (🔍) konumuna getirdiğinizde (📖 26) ekranda görüntülenen resmin merkezi yaklaştırılır.



Görüntü tam çerçeve görüntülenir.

**T** (🔍)



**W** (🔍)



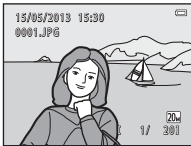
Görüntü yaklaştırılır.

Görüntülenen alan  
kılavuzu

- Yaklaştırma oranını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (🔍) veya **T** (🔍) konumlarına çevirebilirsiniz. Görüntüler yaklaşık 10x oranına kadar büyütülebilir.
- Resmin farklı bir alanını görüntülemek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Eğer yüz tanıma (📖 57) veya evcil hayvan algılama (📖 38) ile yakalanan bir resmi izliyorsanız, fotoğraf makinesi çekim sırasında algılanan yüzü yaklaştırır. Fotoğraf makinesi görüntü yakalarken birden fazla yüz algıladıysa, farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın. Görüntüde yüz bulunmayan bir alanı yakınlaştırmak için yaklaştırma oranını ayarlayın ve ardından ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Resmi kesip, resmin görüntülenen alanını farklı bir dosya olarak kaydetmek için **MENU** düğmesine basın (📖 10).
- Tam çerçeve izleme moduna dönmek için ⏮ düğmesine basın.

## Küçük Resim Ekranı, Takvim Ekranı

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna çevirdiğinizde (📖 26) görüntüler küçük resimlerden oluşan sayfalar şeklinde gösterilir.



Tam çerçeve ekranı



Küçük resim ekranı  
(ekran başına 4, 9 ve 16 resim)



Takvim ekranı

- Tek bir ekranda birkaç görüntü izleyebilir, böylece aradığınız görüntüyü kolayca bulabilirsiniz.
- Görüntülenen küçük resim sayısını değiştirmek için zoom kontrolünü **W** (🔍) veya **T** (🔍) konumlarına çevirebilirsiniz.
- Bir görüntü seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından bu görüntüyü tam çerçeve görüntülemek için OK düğmesine basın.
- 16 küçük resim gösterildiğinde takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **W** (🔍) konumuna getirin.
- Takvim ekranı modunu kullanırken bir tarih seçmek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ üzerine basın ve ardından o gün yakalanan ilk resmi görüntülemek için OK düğmesine basın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Takvim Ekranı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmadan yakalanan görüntüler 1 Ocak 2013'de yakalananmış gibi görünürler.

# MENU Düğmesine (İzleme menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Tam çerçeve izleme modunda ya da küçük resim izleme modunda görüntülere bakarken, **MENU** düğmesine basarak aşağıdaki listelenmiş menü işlemlerini yapılandırabilirsiniz.

| Seçenek         | Açıklama                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| D-Lighting*     | Bir resmin karanlık kısımlarını daha aydınlık yaparak parlaklık ve kontrastı geliştirilmiş kopyalar oluşturmanızı sağlar.                                                                                                      |  7  |
| Ten yumuşatma*  | Fotoğraf makinesi, görüntüdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.                                                                                                               |  8  |
| Baskı ayarları  | Bellek kartında kayıtlı görüntüleri basmak için bir yazıcı kullanırken, <b>Baskı ayarları</b> işlevini kullanarak, hangi görüntülerin basılacağını seçebilir ve her bir görüntüden kaç kopya basılacağını belirleyebilirsiniz. |  31 |
| Slayt gösterisi | Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan görüntüleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntülemenizi sağlar.                                                                                                           |  34 |
| Koru            | Seçilen görüntüler kazara silinmeye karşı korumanıza olanak tanır.                                                                                                                                                             |  35 |
| Resim döndürme  | Kaydedilmiş görüntülerin izleme sırasında hangi yönde görüntüleneceğini belirlemenize imkan tanır.                                                                                                                             |  37 |
| Küçük resim*    | Mevcut görüntünün küçük bir kopyasını oluşturmanıza olanak tanır. Bu özellik Web sayfalarında veya e-posta ekinde görüntüleme amacıyla kopyalar oluşturmak için yararlıdır.                                                    |  9  |
| Kopyala         | Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntü kopyalamanızı sağlar.                                                                                                                                                          |  38 |

\* Görüntüler düzenlenir ve ayrı dosyalar olarak saklanır. Bazı kısıtlamalar mevcuttur (6). Örneğin, aynı düzenleme özelliği birden fazla kez uygulanamaz.



# Makinenin Bir TV'ye, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması

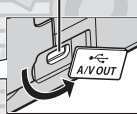
Makineyi bir TV'ye, bilgisayara veya yazıcıya bağlayarak, resimlerinizden ve filmlerinizi daha çok keyif alabilirsiniz.

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

USB/ses/video çıkış konektörü



Fişi düz takın.



Konektör kapağının nasıl açılacağı.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



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



Bir bilgisayara görüntüler aktarırsanız, resimleri ve filmleri izlemeye ek olarak, basit rötuş işlemleri gerçekleştirebilir ve resim verilerini yönetebilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen UC-E16 USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayarın USB giriş soketine bağlayın.

- Bir bilgisayara bağlanmadan önce, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 yazılımını bilgisayara kurun. ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanmak ve bir bilgisayara görüntü aktarmakla ilgili bilgi edinmek için sayfa 67'ye bakın.



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

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

# ViewNX 2 Yazılımını Kullanma

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

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



## ViewNX 2'yi yükleme

- Bunun için bir İnternet bağlantısı gerekir.

## Uyumlu İşletim Sistemleri

### Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

### Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

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

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

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

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

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



## 3 Yükleyciyi başlatın.

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 4 Yazılımı indirin.

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

## 5 Yükleme tamamlandı ekranı görüntülendiğinde yükleyiciden çıkın.

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

Aşağıdaki yazılımlar yüklenir:

- ViewNX 2 (aşağıdaki üç modülden oluşur)
  - Nikon Transfer 2: Bilgisayarınıza resim aktarmak için
  - ViewNX 2: Aktarılmış resimleri izlemek, düzenlemek ve yazdırmak için
  - Nikon Movie Editor (Film Düzenleyicisi): Aktarılan filmlerde temel düzenleme işlemleri için
- Panorama Maker (panorama yardımı sahne modunda çekilmiş bir dizi resmi kullanarak tek bir panoramik fotoğraf oluşturmak için)

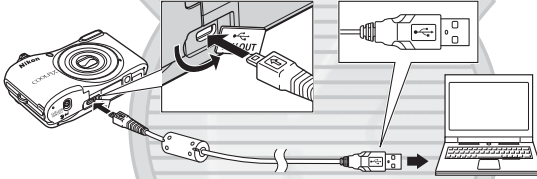
## 6 ViewNX 2 CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsünden çıkartın.

# Resimleri Bir Bilgisayara Aktarmak

## 1 Görüntülerin bilgisayara nasıl kopyalanacağını seçer.

Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- **Doğrudan USB bağlantısı:** Fotoğraf makinesini kapatın ve bellek kartının makineye takılı olduğuna emin olun. Ürünle birlikte verilen USB Kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın. Fotoğraf makinesini açın. Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri aktarmak için, fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan önce makinedeki bellek kartını çıkartın.



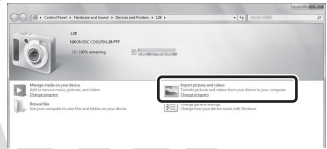
- **SD kart yuvası:** Bilgisayarınızda bir SD kart yuvası bulunuyorsa, kart doğrudan yuvaya takılabilir.
- **SD kart okuyucu:** Bir kart okuyucuyu (üçüncü taraf sağlayıcılardan ayrı olarak alınabilir) bilgisayara bağlayın ve bellek kartını takın.

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

### • Windows 7 Kullanırken

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

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



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

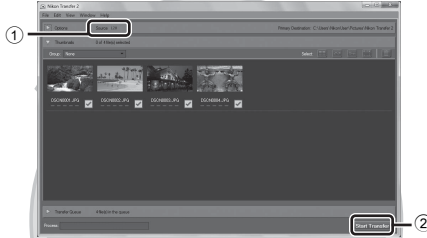


### USB Kablosunun Bağlanması

Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.

## 2 Resimleri bilgisayara aktarmak

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



- Varsayılan ayarlarda, bellek kartındaki tüm görüntüler bilgisayara kopyalanacaktır.

## 3 Bağlantıyı sonlandırın.

- Eğer fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, fotoğraf makinesini kapattıktan sonra USB kablusunu çıkarın. Eğer bir kart okuyucu veya bir kart yuvası kullanıyorsanız, bellek kartına karşılık gelen çıkarılabilir diski çıkartmak için bilgisayar işletim sisteminde ilişkili seçeneği seçin, bunun ardından kart okuyucudan veya kart yuvasından kartı çıkartın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Görüntüleri izleyin

## ViewNX 2'yi başlatın.

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



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



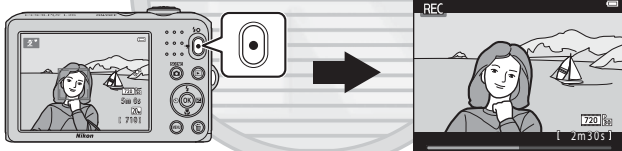
### ViewNX 2'yi Manuel Olarak Başlatma

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



# Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi

- (🎬 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.



**Filmlerin Kaydedilmesi.....74**

**Filmlerin İzlenmesi .....78**

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

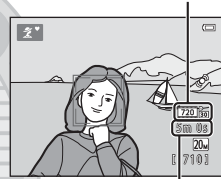
# Filmlerin Kaydedilmesi

- (📷 film kayıt) düğmesine basarak film kaydedebilirsiniz.
- Bir bellek kartı takılı olmadığında (yani fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanırken), **Film seçenekleri** (📖 77, 📷 40) için **480/30p** ayarı yapılır. **720/60p** **720/30p** seçilemez.

## 1 Çekim ekranını görüntüleyin.

- Seçilen film seçeneğinin simgesi görüntülenir. Varsayılan ayar şudur: **720/60p** **720/30p** (📖 77).
- Film kaydı sırasında, görüş açısı (yani çerçevedeki görünür alan), durağan görüntülere kıyasla daha dar olur.

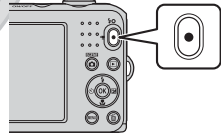
Film seçeneği



Maksimum kayıt süresi

## 2 Film kaydına başlamak için ● (📷 film kayıt) düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. Netleme alanları kayıt sırasında gösterilmez.



- **Film seçenekleri** için **720/60p** **720/30p** ayarı yapıldığında, film kaydı sırasında ekran görüntüsü 16:9 en boy oranına geçiş yapar.
- Ayarlar menüsündeki **Ekran ayarları** (📖 82) için **Resim bilgisi** ayarlama **Film çerçvesi+oto. bilgi** olarak yapılırsa, film kaydı başlamadan önce filmde görünen alan doğrulanabilir.
- Dahili belleğe kayıt yapılırken **16** görüntülenir.



## 3 Kaydı sonlandırmak için ● (📷 film kayıt) düğmesine yeniden basın.

## ✓ Veri Kaydı Hakkında Notlar

Resim çektikten veya film kaydettikten sonra, görüntüler veya filmler kaydedilirken kalan poz sayısı veya kalan kayıt süresi yanıp söner. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.** Görüntü veya film verileri kaybolabilir ve fotoğraf makinesi veya bellek kartı zarar görebilir.

## ✓ Filmlerin Kaydedilmesi Hakkında Notlar

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek Hız Sınıfındaki SD bellek kartlarının kullanılması tavsiye edilir (⚙️19). Daha düşük Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde durabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında resim kalitesi azalır. Kayıt sona erdiğinde, dijital zoom kapanır.
- Zoom kontrol işlevi sesleri, zoom, otomatik netleme objektif hareketi ve parlaklık değiştiği zaman gerçekleşen diyafram sesleri de kaydedilebilir.
- Film kaydı sırasında ekranda görünen lekeler (⚙️3) filmle beraber kaydedilir. Güneş, yansıyan güneş ışığı ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelerden kaçınılması tavsiye edilir.
- Konuya olan uzaklığa veya uygulanan zoom miktarına bağlı olarak, tekrarlanan desenlere sahip konuların (kumaşlar, kafes pencereler, vs.) film kaydı ve izlenmesi sırasında üzerlerinde renkli şeritler yer alabilir (girişim desenleri, hareler, vs.). Bunun nedeni, konudaki desen ile görüntü sensörü düzeninin birbirine karışmasıdır; bu bir arıza değildir.

## ✓ Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı

- Uzun süreli film kayıtlarında veya fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken fotoğraf makinesi ısınabilir.
  - Eğer film kaydı sırasında fotoğraf makinesinin içi çok ısınır, fotoğraf makinesi otomatik olarak 10 saniye sona kaydı durdurur.
- Fotoğraf makinesinin kaydı durdurmasına kadar kalan süre (⌚10 sn.) gösterilir.
- Fotoğraf makinesi kaydı durdurduktan sonra, kendini kapatır.
- Fotoğraf makinesini, içi soğuyana kadar kapalı konumda tutun.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Otomatik Netleme Hakkında Notlar

Otomatik netleme beklendiği biçimde çalışmayabilir (📖 60). Bunun olması durumunda, aşağıdakileri deneyin:

1. Film kaydına başlamadan önce, film menüsünde **Otmtnk netleme modu** için **AF-S Tek kare AF** ayarını (varsayılan ayar) yapın (📖 77, 🎛️ 42).
2. Fotoğraf makinesinden uzaklığı, hedeflenen konunun uzaklığıyla aynı olan başka bir konuyu çerçevenin ortasına gelecek şekilde çerçeveleyin, kaydı başlatmak için ● (🎥 film kayıt) düğmesine basın ve ardından kompozisyonu değiştirin.



## Film Kaydıyla Kullanılabilecek İşlevler

- Pozlama telafisi, beyaz dengesi ve geçerli çekim modu için renk seçenekleri ayarları film kaydı ile de uygulanır. Sahne modu (📖 33) kullanılırken ortaya çıkan ton filmlere de uygulanır. Makro modu etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesine daha yakın olan konuların filmleri kaydedilebilir. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama (📖 47) kullanılabilir. 10 saniye sonra bir filmi kaydetmeye başlamak için otomatik zamanlamayı ayarlayın ve ● (🎥 film kayıt) düğmesine basın.
- Flaş çalışmaz.
- 🎥 (film) menü simgesini seçmek ve film kaydına başlamadan önce film menüsü ayarlarını yapmak için **MENU** düğmesine basın (📖 77).



## Daha Fazla Bilgi

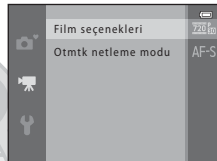
- Maksimum Film Kayıt Süresi → 🎛️ 41
- Dosya ve Klasör Adları → 🎛️ 65

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## MENU Düğmesine (Film Menüsü) Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi →  düğmesi

Aşağıdaki ayarlar değiştirilebilir.



| Seçenek            | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Film seçenekleri   | Kaydedilecek film tipini belirler. Varsayılan ayar şudur: <b>720p 720/30p</b> . Bir bellek kartı takılı olmadığında (yani fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanırken), varsayılan ayar şudur: <b>480p 480/30p</b> .                                                                                                                                                                                                                                                       |  40 |
| Otmrk netleme modu | <b>AF-S Tek kare AF</b> (varsayılan ayar) seçildiğinde, film kaydı başladığında netleme kilitlenir. <b>AF-F Devamlı AF</b> seçildiğinde, fotoğraf makinesi kayıt sırasında sürekli olarak netleme yapar. <b>AF-F Devamlı AF</b> seçildiğinde, kaydettiğiniz filmlerde fotoğraf makinesinin netleme yaparken çıkardığı sesler işitilebilir. Fotoğraf makinesinin netleme yaparken çıkardığı sesin kaydedilmesini önlemek istiyorsanız, şu seçimi yapın: <b>AF-S Tek kare AF</b> . |  42 |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Filmlerin İzlenmesi

İzleme moduna geçmek için  düğmesine basın.

Filmler, film seçenekleri simgesiyle gösterilir ( 77).

Filmleri izlemek için  düğmesine basın.



Film seçenekleri

Duraklatılmış



## İzleme Sırasında Kullanılabilen İşlevler

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görünür.

Bir kontrol seçmek için çoklu seçicide  veya  üzerine basın.

Aşağıda açıklanan işlemler mevcuttur.

| İşlev      | Simge                                                                             | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geri sarma |  | Filmi geri almak için  düğmesini basılı tutun.                                                                                                                                                                                                                        |
| İleri alma |  | Filmi ileri almak için  düğmesini basılı tutun.                                                                                                                                                                                                                       |
| Duraklatma |  | İzlemeyi duraklatmak için  düğmesine basın. Ekranın üstünde gösterilen kontroller kullanılarak izleme sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.                                                                                                                       |
|            |                                                                                   |  Filmi bir kare geri almak için  düğmesine basın. Sürekli geri alma için  düğmesini basılı tutun.   |
|            |                                                                                   |  Filmi bir kare ileri almak için  düğmesine basın. Sürekli ileri alma için  düğmesini basılı tutun. |
|            |  | İzlemeyi sürdürmek için  düğmesine basın.                                                                                                                                                                                                                             |
| Bitir      |  | Tam çerçeve izleme moduna dönmek için  düğmesine basın.                                                                                                                                                                                                               |

## Sesi ayarlama

İzleme sırasında zoom kontrolünü kullanın.



Ses düzeyi göstergesi

## Filmlerin silinmesi

Bir filmi silmek için, istediğiniz filmi tam çerçeve izleme modunda (📖 26) ya da küçük resim izleme modunda (📖 63) seçin ve 🗑️ düğmesine basın (📖 28).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Filmleri İzleme Hakkında Notlar

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

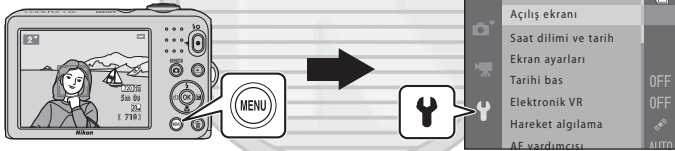


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bu bölümde **Y** ayarlar menüsünde yapılabilecek çeşitli ayarlar açıklanmaktadır.



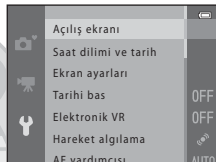
Her bir ayar hakkında daha fazla bilgi edinmek için Referans Bölümünde bkz. "Ayarlar Menüsü" (43).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# MENU (Ayarlar Menüsü) Düğmesine Basarak Ayarlanabilen Seçenekler

Şunlara basın: MENU düğmesi →  (ayarlar) menüsü işareti →  düğmesi

Menü görüntülendiğinde  menü simgesini seçerek aşağıdaki ayarları değiştirebilirsiniz.



| Seçenek                         | Açıklama                                                                                                                                                                                                            |     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Açılış ekranı                   | Fotoğraf makinesi açıldığında bir açılış ekranı görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçmenize imkan tanır.                                                                                                            |  43 |
| Saat dilimi ve tarih            | Fotoğraf makinesi saatini ayarlamaya imkan tanır.                                                                                                                                                                   |  44 |
| Ekran ayarları                  | Fotoğraf bilgilerinin görüntülenmesi ayarlarını yapmaya ve ekran parlaklığı ayarlarını takip etmenize imkan tanır.                                                                                                  |  47 |
| Tarihi bas                      | Görüntülerin üzerine çekim tarihi ile zamanı yazdırmanıza imkan tanır.                                                                                                                                              |  49 |
| Elektronik VR                   | Durağan görüntüler yakalarken kullanılan elektronik titreşim azaltma ayarını seçmenize imkan tanır.                                                                                                                 |  50 |
| Hareket algılama                | Durağan görüntüler yakalarken hareket algılandığında, fotoğraf makinesinin, sallanma sonucunda oluşan bulanıklığı azaltmak için deklanşör hızını otomatik olarak artırıp artırmayacağını belirlemenize imkan tanır. |  52 |
| AF yardımcısı                   | AF yardımcısı aydınlatmasını etkinleştirmenize ve devre dışı bırakmanıza imkan tanır.                                                                                                                               |  53 |
| Ses ayarları                    | Ses ayarlarını yapmaya imkan tanır.                                                                                                                                                                                 |  54 |
| Otomatik kapanma                | Güç tasarrufu sağlamak için ekran kapanmadan önce geçmesi gereken süreyi belirlemenize imkan tanır.                                                                                                                 |  55 |
| Belleği formatla/Kartı formatla | Dahili belleği ya da bellek kartını formatlamaya imkan tanır.                                                                                                                                                       |  56 |

| Seçenek              | Açıklama                                                                                                                                                     |       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dil/Language         | Fotoğraf makinesinin ekran dilini değiştirmenizi sağlar.                                                                                                     |  57   |
| Video modu           | TV bağlantı ayarlarını yapmanızı sağlar.                                                                                                                     |  58 |
| Göz kırpmaya uyarısı | Yüz tanıma kullanarak kişilerin resimlerini çekerken kapalı gözlerin algılanıp algılanmayacağını ayarlamanıza imkan tanır.                                   |  58 |
| Eye-Fi yüklemesi     | Piyasada satılan bir Eye-Fi kartını kullanarak bir bilgisayara görüntü gönderme işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemenize imkan tanır. |  60 |
| Tümünü sıfırla       | Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine geri evirmenizi sağlar.                                                                              |  61 |
| Pil tipi             | Fotoğraf makinesine yerleştirilen pil tipiyle eşleşme sağlamak için bu ayarı değiştirin.                                                                     |  64 |
| Donanım yazılımı     | Fotoğraf makinesinin donanım yazılımı sürümünü doğrulamanıza imkan tanır.                                                                                    |  64 |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.ř.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Referans Bölümü

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

## Çekim

Panorama Yardımının Kullanılması ..... 2

## İzleme

Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi ..... 5

Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Görüntülerin TV'de İzlenmesi) ..... 12

Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print) ..... 14

## Menü

Çekim Menüsü (📷 (Otomatik) Mod için) ..... 22

Akıllı Portre Menüsü ..... 29

İzleme Menüsü ..... 31

Film Menüsü ..... 40

Ayarlar Menüsü ..... 43

## Ek Bilgiler

Dosya ve Klasör Adları ..... 65

Opsiyonel Aksesuarlar ..... 66

Hata Mesajları ..... 67

# Panorama Yardımının Kullanılması

Fotoğraf makinesi, çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar. En iyi sonuçları elde etmek için bir tripod kullanın.

Çekim moduna girin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci simge\*) →  →  → ,  
 →  →  (panorama yardımı) →  düğmesi

\* Seçilen en son sahnenin işareti gösterilir.

## 1 Çoklu seçiciyi kullanarak yönü seçin ve düğmesine basın.

- Görüntülerin hangi yönde birleştirileceğini göstermek için panorama yönü simgeleri görüntülenir. Tamamlanmış panoramada görüntülerin hangi yönde birleştirileceğini seçin; sağ () , sol () , yukarı () veya aşağı () .
- Sarı panorama yönü simgesi () seçtiğiniz yöne göre görüntülenir. Seçimi doğrulamak için  düğmesine basın. Simge, beyaz sabit yön simgesine değişir () .
- Eğer gerekiyorsa bu adımda flaş modu ( 44), otomatik zamanlama ( 47), makro modu ( 49) ve pozlama telafisi ( 51) ayarlarını uygulayın.
- Farklı bir yön seçmek için  düğmesine tekrar basın.



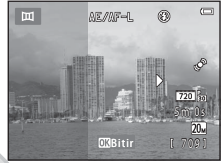
## 2 Panorama sahnesinin ilk bölümünü çerçevelendirin ve ilk resmi çekin.

- Görüntünün üçte biri yan şeffaf olarak gösterilir.



### 3 Sonraki resmi çekin.

- Sonraki görüntüyü çerçeveselendirirken, çerçevenin üçte biri ilk görüntüyle örtüşecek şekilde ayarlama yapın ve deklanşöre basın.
- Sahneyi tamamlamak için yeterli sayıda görüntü çekilinceye kadar bu işlemi tekrarlayın.



### 4 Çekim tamamlandıktan sonra OK düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi 1. adıma geri döner.



### ✓ Panorama Yardımı Hakkında Notlar

- İlk resim çekildikten sonra, flaş modu, otomatik zamanlayıcı, makro modu ve pozlama telafisi ayarları değiştirilemez. İlk resim çekildikten sonra görüntüler silinemez, ya da zoom veya **Resim modu** ayarları (0022) değiştirilemez.
- Çekim sırasında otomatik kapanma işlevi (0055) bekleme modunu devreye sokarsa, panorama dizisinin çekimi sonlandırılır. Otomatik kapanma işlevi etkinleştirilmeden önce geçmesi gereken sürenin artırılması tavsiye edilir.



## AE/AF-L Göstergesi

**Panorama yardımı** sahne modunda; bir panoramadaki tüm görüntüler için pozlama, beyaz dengesi ve netleme değerleri, her bir dizideki ilk görüntünün değerlerine sabitlenir.

İlk resim çekildiğinde; pozlama, beyaz dengesi ve netleme değerlerinin kilitlendiğini göstermek için **AE/AF-L** görüntülenir.



## Panorama Oluşturmak için Görüntülerin Birleştirilmesi (Panorama Maker)

- Görüntüleri bir bilgisayara aktarın (📖 70) ve Panorama Maker kullanarak, tek bir panorama oluşturmak için birden çok görüntüyü birleştirin.
- Ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'undan (📖 67) Panorama Maker'ı kurun.
- Panorama Maker'ın kullanılması hakkında daha fazla bilgi edinmek için ekrandaki talimatlara ve Panorama Maker içerisinde yer alan yardım bilgilerine bakın.



## Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 📁 65



# Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi

## Düzenleme Özellikleri

Görüntülerinizi düzenlemek için aşağıdaki özellikleri kullanabilirsiniz. Düzenlenen görüntüler ayrı dosyalar olarak saklanır (🔧65).

| Düzenleme işlevi   | Açıklama                                                                                                                                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D-Lighting (🔧7)    | Mevcut görüntünün parlaklığının ve kontrastının geliştirilmiş, görüntünün karanlık kısımlarının aydınlatılmış olduğu bir kopyasını oluşturmaya olanak sağlar. |
| Ten yumuşatma (🔧8) | İnsan yüz teni tonlarını yumuşatmaya olanak sağlar.                                                                                                           |
| Küçük resim (🔧9)   | E-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla görüntülerin küçük bir kopyasını oluşturmaya olanak sağlar.                                                       |
| Kesme (🔧10)        | Görüntünün bir bölümünü kesmenize olanak sağlar. Bir konuyu yakınlaştırma veya bir kompozisyon düzenleme amacıyla kullanın.                                   |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Görüntü Düzenleme Hakkında Notlar

- Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri düzenleyemez.
- Resim modu** (📷22) için **5120x2880** ayarı yapılmışken yakalanan görüntüler, ten yumuşatma işlevi (📷8) kullanılarak düzenlenemez.
- Bir görüntüde hiçbir insan yüzü algılanmadysa, ten yumuşatma işlevi ile bir kopya oluşturulamaz (📷8).
- Bu fotoğraf makinesiyle oluşturulan düzenlenmiş kopyalar, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesinde düzgün görüntülenmeyebilir. Başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesi kullanarak bu düzenlenmiş kopyaların bir bilgisayara aktarılması da mümkün olmayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.



## Görüntü Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

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

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

- Düzenleme işlevleri ile oluşturulan kopyalar bunları oluşturmak için kullanılan aynı işlev ile düzenlenemez.
- Diğer bir düzenleme işlevini küçük resim veya kesme işlevi ile birleştirirken diğer düzenleme işlevleri uygulandıktan sonra küçük resim ve kesme işlevlerini kullanın.
- Ten yumuşatma ile yakalanan görüntülere ten yumuşatma uygulayabilirsiniz (📷29).



## Orijinal ve Düzenlenen Görüntüler

- Orijinal görüntüler silindiğinde, düzenleme işlevleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde orijinal görüntüler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinalleri ile aynı çekim tarihi ve saati kullanılarak saklanır.
- Baskı ayarları (📷31) ve koruma ayarları (📷35) düzenlenmiş kopyalarda geçerli olmaz.

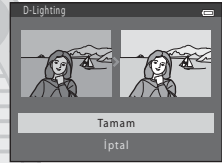
## D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı Geliştirme

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → D-Lighting →  düğmesi

Mevcut görüntünün parlaklığının ve kontrastının geliştirilmiş, görüntünün karanlık kısımlarının aydınlatılmış olduğu bir kopyasını oluşturabilirsiniz.

**Tamam** seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine basın ve ardından  düğmesine basın.

- Orijinal sürüm solda ve düzenlenmiş sürümün bir örneği sağda gösterilir.
- Yeni ve düzenlenmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenen  simgesi ile gösterilir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Ten yumuşatma: Ten Tonlarını Yumuşatma

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Ten yumuşatma →  düğmesi

Fotoğraf makinesi, görüntüdeki insan yüzlerini algılar ve daha yumuşak yüz teni tonları ile bir kopya oluşturur.

## 1 Yumuşatma oranını seçmek için çoklu seçicide

▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından

 düğmesine basın.

- Onaylama iletişimi ile birlikte bu efektin uygulandığı yüz ekranın ortasında büyütülerek gösterilir.
- Kopyayı kaydetmeden çıkmak için ◀ üzerine basın.



## 2 Kopyanın önizlemesini kontrol edin ve

 düğmesine basın.

- Çerçevenin merkezine yakınlık sırasıyla en çok 12 kişi yüzünün ten tonları yumuşatılır.
- Birden çok yüz işlendiyse, farklı bir yüz görüntülemek için ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Yumuşatma oranını ayarlamak için MENU düğmesine basın. Ekran 1 numaralı adıma geri döner.
- Düzenlenmiş kopyalar farklı görüntüler olarak kaydedilir, bunları izlediğinizde  görüntülerin.



## ✓ Ten Yumuşatma Hakkında Notlar

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



## Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları →  065

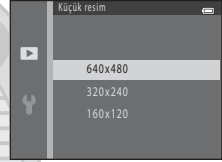
# Küçük resim: Bir Görüntünün Boyutunun Küçültülmesi

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

Mevcut görüntünün küçük bir kopyasını oluşturabilirsiniz.

**1** İstediğiniz kopya büyüklüğünü seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ üzerine basın ve ardından  düğmesine basın.

- **Resim modu** (0-22) için  **5120x2880** ayarı yapılmışken yalakanan görüntülerde sadece **640x360** görüntülenir.



**2** **Evet** seçimini yapın ve  düğmesine basın.

- Yeni, düzenlenmiş bir kopya, 1:16 sıkıştırma oranı ile ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülediğinde diğer görüntülerden daha küçüktür ve  ile gösterilirler.



## Daha Fazla Bilgi

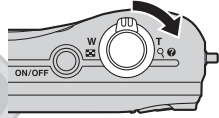
Dosya ve Klasör Adları →  65

## Kesme: Bir Kesilmiş Kopyanın Oluşturulması

İzleme zoom işlevi (📖 62) etkinken **MENU**:🔍 görüntülediğinde sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturabilirsiniz.

### 1 Görüntüyü yaklaştırmak için tam çerçeve izleme modunda (📖 26) zoom kontrolünü döndürerek **T (Q)** konumuna getirin.

- "Dikey" (portre) yönünde görüntülenen bir görüntüyü kesmek için, ekranın her iki yanında gösterilen siyah çizgiler yok olana kadar görüntüyü yaklaştırmak. Kesilen resim manzara yönünde görüntülenir. Görüntüyü "dikey" (portre) yönünde kesmek istediğinizde, önce **Resim döndürme** seçeneğini (🔍37) kullanıp görüntüyü döndürerek, görüntünün manzara yönünde görüntülenmesini sağlayın. Bunun ardından, kesme işlemi için görüntüyü büyütün, kesin ve kesilen görüntüyü "dikey" (portre) yönüne geri döndürün.



### 2 Kopya kompozisyonunu genişletin.

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



### 3 MENU düğmesine basın.

### 4 Çoklu seçiciyi kullanarak **Evet** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

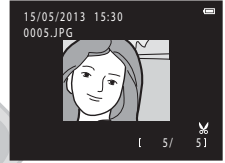
- Yeni ve kesilmiş bir kopya ayrı bir görüntü olarak kaydedilir.
- Bu özellik ile oluşturulan kopyalar izleme sırasında görüntülenene **🔍** simgesi ile gösterilir.





## Resim Boyutu

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



## Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 0065



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

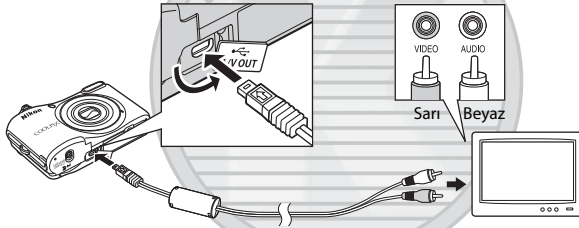
# Fotoğraf Makinesinin TV'ye Bağlanması (Görüntülerin TV'de İzlenmesi)

Görüntüleri veya filmleri TV'de izlemek için, isteğe bağlı bir ses/görüntü kablosu (0066) kullanarak fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

## 1 Fotoğraf makinesini kapatın.

## 2 Fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

- Ses/görüntü kablosunun sarı fişini televizyonun görüntü girişi soketine, beyaz fişi ise ses girişi soketine takın.

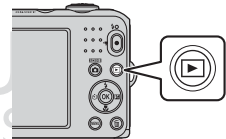


## 3 TV'nin girişini harici görüntü girişine ayarlayın.

- Ayrıntıları öğrenmek için TV'niz ile birlikte verilen belgelere bakın.

## 4 Fotoğraf makinesini açmak için düğmesini basılı tutun.

- Fotoğraf makinesi izleme moduna geçer ve görüntüler TV'de görüntülenir.
- Fotoğraf makinesinin ekranı, televizyona bağlı olduğu müddetçe kapalı kalır.





### ✓ **Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar**

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

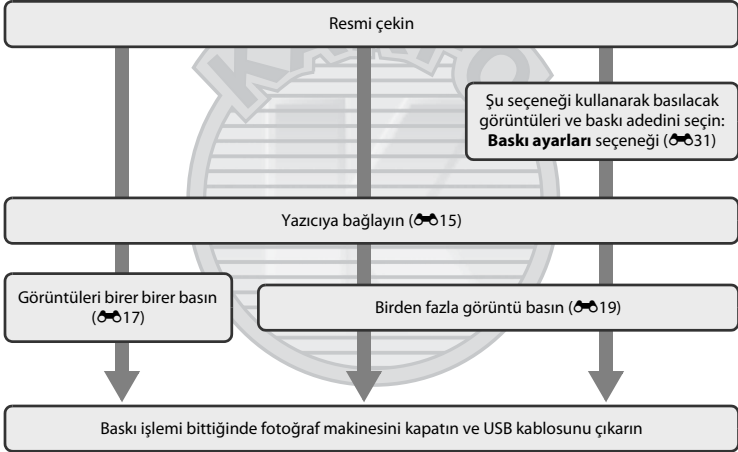
### ✓ **Görüntüler TV'de Görüntülenmezse**

Fotoğraf makinesinin ayarlar menüsündeki **Video modu** (0058) video modu ayarının TV'nizde kullanılan standartla eşleştikten emin olun.



# Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)

PictBridge uyumlu (📷:20) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve görüntüleri bilgisayar kullanmadan basabilirler. Görüntüleri basmak için aşağıdaki işlemler dizisini takip edin.





## Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini bir yazıcıya bağlarken, fotoğraf makinesinin beklediğiniz bir anda kapanmasını önlemek için yeterince şarjı olan piller kullanın.
- Eğer AC Adaptörü EH-65A (ayrı olarak satılır) kullanılırsa, bu fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden güç sağlanabilir. Fotoğraf makinesinin ısınmasına veya arızalanmasına neden olabileceği için başka marka veya model bir AC adaptörü kullanmayın.



## Görüntülerin Basılması

Bellek kartına kaydedilmiş görüntüleri basmak için; bilgisayara aktarılan görüntüleri kişisel yazıcınızdan ve doğrudan fotoğraf makinesi yazıcı bağlantısı üzerinden basmaya ek olarak aşağıdaki seçenekler de kullanılabilir:

- Bir bellek kartını DPOF uyumlu bir yazıcının kart yuvasına yerleştirme
- Bir bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürme

Baskı için bu yöntemleri kullanırken, hangi görüntülerin basılacağı ile her bir görüntüden kaç adet basılacağını belirlemek ve bu ayarları bellek kartına kaydetmek için izleme menüsündeki **Baskı ayarları** seçeneğini kullanabilirsiniz (0031).

## Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması

1

Fotoğraf makinesini kapatın.

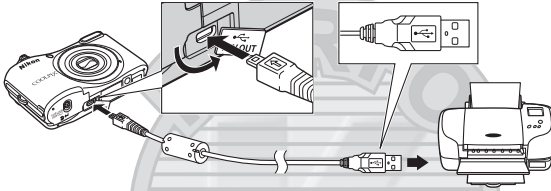
2

Yazıcıyı açın.

- Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

### 3 Ürünle birlikte verilen USB kablосunu kullanarak fotoğraf makinesini yazıcıya bağlayın.

- Konektörlerin ters olmadığından emin olun, kabloyu düzgün bir biçimde takın ve aşırı güç kullanmayın. Kabloyu sökerken, kabloyu düzgün bir biçimde çıkarın.



### 4 Fotoğraf makinesini açın.

- Doğru bağlandığında, fotoğraf makinesi ekranında **PictBridge** başlangıç ekranı görüntülenir, ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı çıkar.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Tek Görüntülerin Basılması

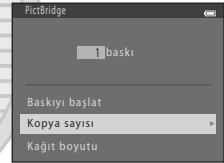
Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (15) bağladıktan sonra bir görüntü basmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.

### 1 İstenen görüntüyü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

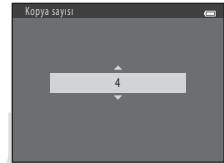
- Görüntülerin daha kolay seçilebilmesi için 6 küçük resim izleme moduna geçmek amacıyla zoom kontrolünü **W** (6) konumuna döndürün. Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (9) konumuna getirin.



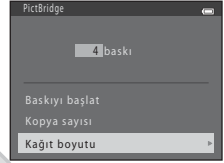
### 2 Kopya sayısı seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



### 3 İstedığınız kopya sayısını (en fazla dokuz) seçmek için ▲ veya ▼ öğelerine basın ve ardından **OK** düğmesine basın.

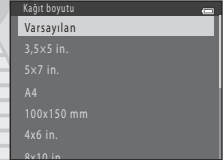


**4 Kağıt boyutu** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

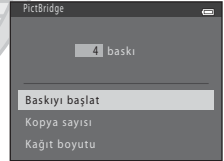


**5 İstediğiniz kağıt boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.**

- Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak seçmek için, kağıt boyutu seçeneğinde **Varsayılan** seçimini yapın.



**6 Baskıyı başlat** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



**7 Baskı başlar.**

- Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü adım 1'de gösterilen basılacak görüntüleri seçme menüsüne geri döner.



Geçerli kopya sayısı/toplam kopya sayısı

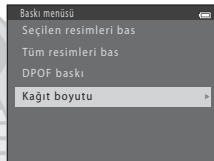
## Birden Fazla Görüntünün Basılması

Fotoğraf makinesini yazıcıya doğru bir şekilde (15) bağladıktan sonra birden fazla görüntü basmak için aşağıdaki yöntemleri izleyin.

**1 Seçilen resimleri bas** ekranı görüntülendiğinde, **MENU** düğmesine basın.

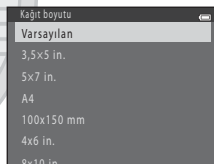
**2 Çoklu seçiciyi kullanarak Kağıt boyutu** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Baskı menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

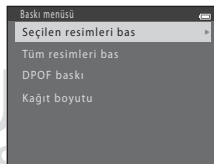


**3 İstedığınız kağıt boyutunu seçin ve OK** düğmesine basın.

- Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak seçmek için, kağıt boyutu seçeneğinde **Varsayılan** (Default) seçimini yapın.



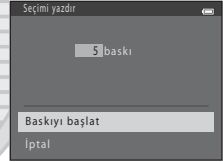
**4 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas veya DPOF baskı** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



## Seçilen resimleri bas

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

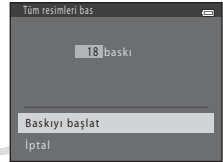
- Görüntüleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın ve her bir görüntü için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Basılmak zer seçilen görüntülerin altında  ve basılacak kopya sayısını gösteren rakam görüntülenir. Bir görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam erve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü T (Q) konumuna çevirin, 6 kk resim izleme moduna geçmek içinse W (Z) konumuna getirin.
- Ayar tamamlandıktan sonra OK düğmesine basın.
- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için OK düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **iptal** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



## Tüm resimleri bas

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

- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için OK düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **iptal** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.

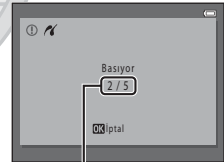
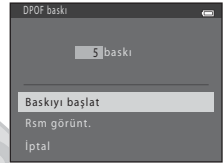




**Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak baskı ayarları oluşturulmuş tüm görüntüleri basın (OK).

- Sağdaki ekran gösterildiğinde, **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve baskıyı başlatmak için **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Geçerli baskı ayarlarını görüntülemek için **Rsm görünt.** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Görüntülerin basılması için **OK** düğmesine tekrar basın.



Geçerli kopya sayısı/toplam kopya sayısı

## 5 Baskı başlar.

- Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü 2 adımda gösterilen baskı menüsüne geri döner.



### Kağıt boyutu

Fotoğraf makinesi şu kağıt boyutlarını destekler: **Varsayılan** (fotoğraf makinesine bağlı yazıcı için varsayılan kağıt boyutu), **3,5x5 in.**, **5x7 in.**, **100x150 mm**, **4x6 in.**, **8x10 in.**, **Mektup**, **A3** ve **A4**. Sadece yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

# Çekim Menü ( (Otomatik) Mod için)

## Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)

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

Görüntüleri kaydederken kullanılan resim boyutu ile resim kalitesi (örneğin görüntü sıkıştırma oranı) kombinasyonunu seçebilirsiniz.

Resim modu ayarı ne kadar büyük olursa, görüntüler o kadar büyük boyutta basılabilir; sıkıştırma oranı ne kadar düşük olursa görüntülerin kalitesi o kadar yüksek olur ancak kaydedilebilecek görüntülerin sayısı ( 23) azalır.

| Seçenek <sup>1</sup>                   | Sıkıştırma oranı | En boy oranı | Baskı boyutu <sup>2</sup> (cm) |
|----------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>20M</b> * 5152×3864★                | Yaklaşık 1:4     | 4:3          | 44 × 33                        |
| <b>20M</b> 5152×3864 (varsayılan ayar) | Yaklaşık 1:8     | 4:3          | 44 × 33                        |
| <b>10M</b> 3648×2736                   | Yaklaşık 1:8     | 4:3          | 31 × 23                        |
| <b>4M</b> 2272×1704                    | Yaklaşık 1:8     | 4:3          | 19 × 14                        |
| <b>2M</b> 1600×1200                    | Yaklaşık 1:8     | 4:3          | 13 × 10                        |
| <b>VGA</b> 640×480                     | Yaklaşık 1:8     | 4:3          | 5 × 4                          |
| <b>HiM</b> 5120×2880                   | Yaklaşık 1:8     | 16:9         | 43 × 24                        |

<sup>1</sup> Yakalanan toplam piksel sayısı ile yatay ve dikey olarak yakalanan piksel sayısı.

Örnek: **20M 5152×3864** = yaklaşık 20 megapiksel, 5152 × 3864 piksel

<sup>2</sup> Baskı boyutu 300 dpi çözünürlüğündedir.

Baskı boyutu hesaplanırken, piksel sayısı yazıcı çözünürlüğüne (dpi) bölünür ve 2,54 cm ile çarpılır. Ancak aynı resim boyutu söz konusu olduğunda, daha yüksek çözünürlüklerde basılan görüntüler belirtilen büyüklükten daha küçük basılır, daha düşük çözünürlüklerde basılan görüntüler ise belirtilen büyüklükten daha büyük basılır.



### Resim Modu Hakkında Notlar

- Bu ayar aynı zamanda diğer çekim modlarına uygulanır.
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz ( 56).



## Kaydedilebilecek Görüntü Sayısı

Aşağıdaki tablo, 4 GB kapasiteli bir bellek kartında saklanabilecek yaklaşık görüntü sayısını listeler. JPEG formatında sıkıştırmadan dolayı, bellek kapasitesi ve resim modu ayarları sabit kalsa bile, kaydedilebilecek görüntü sayısının görüntünün kompozisyonuna bağlı olarak ciddi oranda değişeceğine dikkat edin. Kaydedilebilecek görüntü sayısı, kullanılan bellek kartı tipine bağlı olarak da değişebilir.

| Resim modu                             | Kaydedilebilecek görüntü sayısı (4 GB) |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>20M*</b> 5152×3864★                 | 350                                    |
| <b>20M</b> 5152×3864 (varsayılan ayar) | 710                                    |
| <b>10M</b> 3648×2736                   | 1400                                   |
| <b>4M</b> 2272×1704                    | 3490                                   |
| <b>2M</b> 1600×1200                    | 6650                                   |
| <b>VGA</b> 640×480                     | 26300                                  |
| <b>HS-M</b> 5120×2880                  | 950                                    |

- Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı "9999" olarak gösterilir.
- Dahili belleğe kaydedilebilecek görüntü sayısını doğrulamak için (yaklaşık 25 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken, ekranda görüntülenen kalan poz sayısını kontrol edin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)

Şu seçimleri yapın:  (otomatik) modu → MENU düğmesi → Beyaz dengesi →  düğmesi

Bir nesneden yansıyan ışığın rengi, ışık kaynağının rengine bağlı olarak değişir. İnsan beyni ışık kaynağındaki renk değişikliklerine uyum sağlayabilir, bunun sonucunda beyaz nesneler ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, görüntüleri ışık kaynağının rengine göre işleyerek bu ayarlamayı taklit edebilir. Bu, "beyaz dengesi" olarak bilinir. Doğal renkler elde etmek için fotoğraf çekiminden önce ışık kaynağına uyacak bir beyaz dengesi seçin.

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

| Seçenek                                                                                       | Açıklama                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTO</b> Otomatik (varsayılan ayar)                                                        | Beyaz dengesi otomatik olarak ortam ışığına göre ayarlanır.                                                                                    |
| <b>PRE</b> Ön. belirl. byz ayarı                                                              | Alışılmadık ışık koşullarında çekim yaparken kullanın (  25). |
|  Gün ışığı   | Dış mekanda doğrudan güneş ışığı altında çekim yaparken kullanın.                                                                              |
|  Ampul ışığı | Yapay aydınlatma altında çekim yaparken kullanın.                                                                                              |
|  Floresan    | Floresan ışık altında çekim yaparken kullanın.                                                                                                 |
|  Bulutlu     | Gökyüzü bulutlu olduğunda çekim yaparken kullanın.                                                                                             |
|  Flaş        | Flaş ile çekim yaparken kullanın.                                                                                                              |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir ( 6).

**Otomatik** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

## Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarını Kullanmak

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

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

**1** Beyaz veya gri renkli bir konu hazırlayın ve çekim sırasında kullanılacak aydınlatmanın altına koyun.

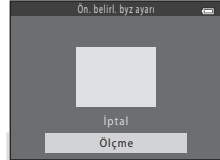
**2** Çekim menüsünü görüntüleyin (📖 54), **Beyaz dengesi** menüsünde **PRE Ön. belirl. byz ayarı** seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından **OK** düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi beyaz dengesinin ölçüleceği konuma zoom yapar.

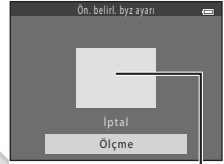


**3** Ölçme seçimini yapın.

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



#### 4 Ölçme penceresinde referans olarak kullanılacak nesneyi çerçeveleyin.



Ölçme penceresi

#### 5 Ön. belirl. byz ayarına yönelik bir değer ölçmek için **OK** düğmesine basın.

- Deklanşör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır. Görüntü kaydedilmez.

#### ✓ **Beyaz Dengesi Hakkında Notlar**

- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).
- Beyaz dengesi ayarı için **Otomatik** ve **Flaş** (📖 44) dışında başka herhangi bir ayar yapıldığında flaş için ⚙️ (kapalı) ayarını yapın.

#### ✓ **Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı Hakkında Notlar**

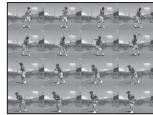
**Ön. belirl. byz ayarı** ile flaş ışığı için bir değer ölçülemez. Flaşla çekim yaparken **Beyaz dengesi** için **Otomatik** veya **Flaş** ayarını yapın.

## Sürekli Çekim

Şu seçimleri yapın:  (otomatik) modu → MENU düğmesi → Sürekli →  düğmesi

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

| Seçenek                                                                                                    | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Tek<br>(varsayılan ayar) | Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  Sürekli                  | Deklanşöre sonuna kadar basıp, basılı tutmaya devam ettiğinizde, yaklaşık 1,1 fps hızında sürekli şekilde yaklaşık altı adet görüntü yakalanır ( <b>Resim modu</b> için <b>20M 5152x3864</b> ayarı yapıldığında).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>BSS</b> BSS<br>(en iyi çekim seçici)                                                                    | "En iyi çekim seçici" flaş kapalı konumda ya da fotoğraf makinesi zoom yapmışken ya da yanlışlıkla yapılan bir hareket nedeniyle görüntünün bulanık çıkmasına neden olan diğer durumlarda önerilir. BSS açık konumda olduğunda deklanşöre basılıyken fotoğraf makinesi en fazla 10 adet görüntü yakalar. Serideki en net görüntü otomatik olarak seçilir ve kaydedilir. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>BSS</b> ile en iyi sonuçlar hareketsiz konuların çekiminde elde edilir. Hareketli konuları çekerken veya çekim sırasında görüntünün kompozisyonu değiştiğinde istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.</li></ul> |
|  Ardışık 16 çekim         | Deklanşöre sonuna kadar her basıldığında, fotoğraf makinesi yaklaşık olarak 30 fps hızında 16 çekim yapar ve bunları tek bir görüntü 5ine sıralar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resim modu</b> ayarı <b>5ine</b> olarak sabitlenir (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel).</li><li>• Dijital zoom kullanılamaz.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir ( 6). **Tek** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.



### Sürekli Çekim ile İlgili Notlar

- **Sürekli, BSS** veya **Ardışık 16 çekim** seçildiğinde flaş devre dışı olur. Netleme, pozlama ve beyaz dengesi, her bir serideki ilk görüntüde belirlenen değerlerde sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına veya çekim koşuluna bağlı olarak değişebilir.
- Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).



### Ardışık 16 Çekim Hakkında Notlar

**Ardışık 16 çekim** etkinken ekranda görünen lekeler (👁️3) görüntülerle birlikte kaydedilir. **Ardışık 16 çekim** etkinken yapılan çekimlerde güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelerden kaçınılması tavsiye edilir.

## Renk seçenekleri

Şu seçimleri yapın: 📷 (otomatik) modu → MENU düğmesi → Renk seçenekleri → 🔄 düğmesi

Görüntüler kaydedildiğinde renkleri ayarlayabilirsiniz.

| Seçenek                           | Açıklama                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 🔄 Standart renk (varsayılan ayar) | Görüntülerinizde doğal renkler elde etmek için kullanın.                |
| 🔄 VI Canlı renk                   | Görüntülerinizde canlı renkler elde etmek için kullanın.                |
| 🔄 BW Siyah-beyaz                  | Görüntüleri siyah-beyaz kaydetmek için kullanın.                        |
| 🔄 SE Sepya                        | Görüntüleri sepya tonlarında kaydetmek için kullanın.                   |
| 🔄 C Cyanotype                     | Görüntüleri camgöbeği-mavi ton monokrom olarak kaydetmek için kullanın. |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 6).

**Standart renk** seçildiğinde, hiçbir simge gösterilmez. Çekim sırasında ekranda gösterilen renk tonları seçilen renk seçeneğine göre değişir.



### Renk Seçenekleri Hakkında Notlar

Bazı ayarlar diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz (📖 56).



# Akıllı Portre Menüsi

- **Resim modu** hakkında bilgi için bkz. "Resim modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)" (🔍22).

## Ten yumuşatma

Akıllı portre modunu seçin → MENU düğmesi → Ten yumuşatma → OK düğmesi

Ten yumuşatma ayarlarını değiştirebilirsiniz.

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

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (🔍 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez. Ten yumuşatma efektinin derecesi, çekim ekranında konu üzerinde doğrulanamaz. İzleme modunda yapılan ten yumuşatma derecesini kontrol edin.

## Gülümseme zamanı.

Akıllı portre modunu seçin → MENU düğmesi → Gülümseme zamanı. → OK düğmesi

Fotoğraf makinesi insan yüzlerini algılar ve gülümseme algılanan her seferde deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.

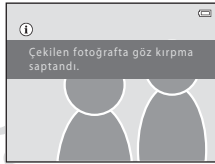
| Seçenek                                                                                                  | Açıklama                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  Açık (varsayılan ayar) | Gülümseme zamanlayıcısını etkinleştirir.      |
| OFF Kapalı                                                                                               | Gülümseme zamanlayıcısını devre dışı bırakır. |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

## Göz kırpma kontrolü

Akıllı portre modunu seçin → MENU düğmesi → Göz kırpma kontrolü → OK düğmesi

Her resim çekildiğinde fotoğraf makinesi deklanşörü iki kez serbest bırakır. İki çekimden, konunun gözlerinin diğerine göre daha açık olduğu görüntü kaydedilir.

| Seçenek                                                                                | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Açık | Göz kırpma kontrolünü etkinleştirir.<br><b>Açık</b> seçildiğinde flaş kullanılamaz.<br>Eğer fotoğraf makinesi konunun gözlerini kapattığı bir görüntü kaydederse, sağ tarafta gösterilen iletişim birkaç saniyelik ekrana gelir.<br> |
| OFF Kapalı (varsayılan ayar)                                                           | Göz kırpma kontrolünü devre dışı bırakır.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

# İzleme Menüsü

- Görüntü düzenleme özellikleri hakkında daha fazla bilgi için "Durağan Görüntülerin Düzenlenmesi" (🔧5) konusuna bakın.

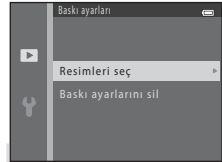
## Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)

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

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

- Bellek kartının DPOF uyumlu (🔧19) yazıcının kart yuvasına yerleştirilmesi.
- Bellek kartının bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürülmesi.
- Fotoğraf makinesinin PictBridge uyumlu (🔧20) bir yazıcıya bağlanması (🔧14). Bellek kartı fotoğraf makinesinden çıkarılırsa, dahili belleğe kaydedilen görüntüler için de baskı ayarları oluşturulabilir.

- Çoklu seçiciyi kullanarak **Resimleri seç** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



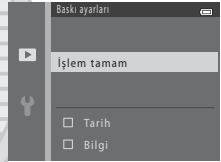
## 2 Görüntüleri (en fazla 99) ve her biri için basılacak kopya sayısını (en fazla dokuz) seçin.

- Görüntüleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın ve her bir görüntü için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Basılmak üzere seçilen görüntülerin altında 📄 ve basılacak kopya sayısını gösteren rakam görüntülenir. Bir görüntü için kopya sayısı belirlenmezse seçim iptal edilir.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek T (🔍) konumuna getirin. 6'li küçük resim izleme moduna geri dönmek için zoom kontrolünü W (🖼️) yönünde döndürün.
- Ayar tamamlandıktan sonra ⏹️ düğmesine basın.

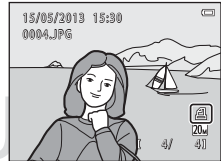


## 3 Çekim tarihi ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını belirtin.

- **Tarih** seçimini yapın ve çekim gününü baskı ayarlarındaki tüm görüntülerin üzerine yazdırmak için ⏹️ düğmesine basın.
- **Bilgi** seçimini yapın ve deklanşör hızı ile diyafram bilgilerini baskı ayarlarındaki tüm görüntülerin üzerine yazdırmak için ⏹️ düğmesine basın.
- Baskı ayarlarını tamamlamak için **İşlem tamam** seçimini yapın ve ⏹️ düğmesine basın.



Baskı için seçilen görüntüler, izleme sırasında görüntülenen 📄 simgesiyle ayırt edilebilir.





## Çekim Tarihi ve Fotoğraf Bilgilerini Yazdırma Hakkında Notlar

Baskı ayarları seçeneğinde **Tarih** veya **Bilgi** ayarları etkinse, çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin yazdırılmasını destekleyen bir DPOF uyumlu (📷19) yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve çekim bilgileri görüntülerin üzerine yazdırılır.

- Fotoğraf makinesi, ürünle birlikte verilen USB kablosu üzerinden DPOF uyumlu bir yazıcıya bağlıyken çekim bilgileri yazdırılmaz (📷21).
- **Baskı ayarları** seçeneği her gösterildiğinde, **Tarih** ve **Bilgi** ayarlarının sıfırlandığını göz önünde bulundurun.
- Yazdırılan tarih, görüntü yakalandığında kaydedilen tarihtir. Bir görüntü yakalandıktan sonra, fotoğraf makinesinin tarihini ayarlar menüsünde **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde **Tarih ve saat** veya **Saat dilimi** kullanarak değiştirmenin görüntüye yazdırılan tarih üzerinde hiçbir etkisi yoktur.



## Geçerli Baskı Ayarlarının İptali

Tüm görüntülerdeki baskı işaretini kaldırmak ve baskı ayarlarını iptal etmek için "Baskı ayarları (DPOF Baskı Ayarları Oluşturma)" bölümünde adım 1'de (📷31) **Baskı ayarlarını sil** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



## Tarih Baskısı

Çekim saati ve tarihi, ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** seçeneğiyle (📷49) görüntülere yazdırıldığında, görüntüler çekildikleri çekim tarihi ve saati üzerlerine yazılmış olarak kaydedilirler. Üzerlerine tarih yazdırılmış görüntüler, tarih yazdırmayı desteklemeyen yazıcılarda da basılabilirler.

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

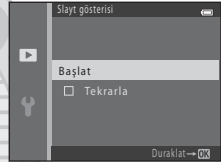
# Slayt gösterisi

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

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

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

- Slayt gösterisini otomatik olarak tekrarlamak için **Tekrarla** seçimini yapın ve **Başlat** seçimini yapmadan önce  düğmesine basın. Etkinleştirildiğinde, onay işareti (✓) tekrarla seçeneğine eklenir.



## 2 Slayt gösterisi başlar.

- Slayt gösterisi sürerken, sonraki resmi görüntülemek için çoklu seçicide  veya  düğmesine veya önceki resmi görüntülemek için  veya  düğmesine basın. Hızlı ileri almak için  veya  düğmesini, hızlı geri almak içinse  veya  düğmesini basılı tutun.
- Slayt gösterisini durdurmak veya duraklatmak için  düğmesine basın.



## 3 Slayt gösterisini bitirin veya yeniden başlatın.

- Son slayt görüntüldüğünde veya slayt gösterisi duraklatıldığında sağdaki ekran gösterilir. Adım 1'e dönmek için  yi vurgulayın ve  üzerine basın veya slayt gösterisini yeniden başlatmak için  üzerine basın.



### Slayt Gösterisi ile İlgili Notlar

- Filmlerin sadece ilk çerçevesi görüntülenir.
- Tekrarla** etkinleştirilmiş ( 55) olsa bile maksimum izleme süresi 30 dakikadır.

## Koru

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Koru →  düğmesi

Seçilen görüntülerin kazara silinmesini önleyebilirsiniz.

Korunacak görüntüleri seçin veya daha önce görüntü seçme ekranında korumaya alınan görüntülerin korumasını iptal edin.

→ "Görüntü Seçme Ekranı" ( 36)

Fotoğraf makinesinin dahili belleği ya da bellek kartı formatlandığında, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğini dikkate alın ( 56).

Korumalı görüntüler izleme sırasında  ile gösterilir ( 8).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Görüntü Seçme Ekranı

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

- **Baskı ayarları > Resimleri seç** (🔍31)
- **Koru** (🔍35)
- **Resim döndürme** (🔍37)
- **Kopyala > Seçilen resimler** (🔍38)
- **Açılış ekranı > Resim seç** (🔍43)
- **Sil > Seçilmiş resimleri sil** (🔍28)
- **Seçilen resimleri bas** doğrudan bir yazıcıdan çıkış alırken (🔍17, 🔍20)



Görüntüleri seçmek için aşağıda açıklanan prosedürü uygulayın.

### 1 Bir görüntü seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın.

- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü (🔍2) **T** (🔍) konumuna çevirin, 6 küçük resim izleme moduna geçmek içinse **W** (🔍) konumuna getirin.
- **Resim döndürme** veya **Açılış ekranı** için bir görüntü seçerken ya da tekil görüntüleri basmak için **Seçilen resimleri bas** ekranını kullanırken, sadece tek bir görüntü seçilebilir. Adım 3'e ilerleyin.



### 2 Seçim yapmak ya da seçimi kaldırmak için (ya da kopya sayısını seçmek için) ▲ veya ▼ düğmesine basın.

- Bir görüntü seçildiğinde, görüntünün altında bir simge gösterilir. İlave görüntüler seçmek için adım 1 ve 2'yi tekrarlayın.



### 3 Görüntü seçimini uygulamak için OK düğmesine basın.

- Bazı işlemler için, örneğin **Kopyala > Seçilen resimler** seçimini yaptığınız zaman, bir doğrulama ekranı gösterilir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.



## Resim döndürme

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

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

Görüntü seçimi ekranında döndürmek istediğiniz bir görüntü seçtiğinizde (36), Resim döndürme ekranı görüntülenir. Bunun ardından resmi 90 derece döndürmek için çoklu seçicide  veya  düğmesine basın.



Saatin tersi yönünde  
90 derece döndürün.



Saat yönünde  
90 derece döndürün.

 düğmesine bastığınızda, görüntülenen yön uygulanır ve yön bilgisi görüntüyle birlikte kaydedilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Resim Döndürmeyle İlgili Notlar

Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri düzenleyemez.

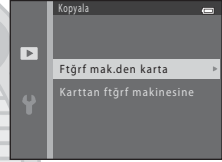
# Kopyala (Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama)

Şunlara basın:  düğmesi (izleme modu) → MENU düğmesi → Kopyala →  düğmesi

Dahili bellek ile bellek kartı arasında görüntü kopyalama işlemi yapabilirsiniz.

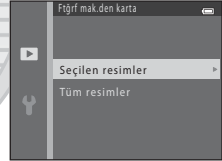
**1** Görüntülerin kopyalanacağı hedef seçeneğini belirlemek için çoklu seçiciyi kullanın ve  düğmesine basın.

- **Ftgrf mak.den karta:** Dahili bellekten bellek kartına görüntü kopyalar.
- **Karttan ftgrf makinesine:** Bellek kartından dahili belleğe görüntü kopyalar.



**2** Kopyalama seçeneklerinden birini tercih edin ve  düğmesine basın.

- **Seçilen resimler:** Görüntü seçim ekranından seçilen görüntüleri kopyalar ( 36).
- **Tüm resimler:** Tüm görüntüleri kopyalar.





## Görüntülerin Kopyalanması Hakkında Notlar

- JPEG ve AVI formatındaki dosyalar kopyalanabilir.
- Başka bir marka fotoğraf makinesi ile çekilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş görüntülerin kopyalanma işlemi garanti edilemez.
- **Baskı ayarları** (🔍31) seçeneklerinin etkin olduğu görüntüler kopyalanırken, baskı ayarları tercihleri kopyalanmaz. Ancak, **Koru** (🔒35) işlevinin etkin olduğu görüntüler kopyalanırken, koruma ayarı kopyalanır.



## "Bellekte resim yok" Görüntülenirse

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



## Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 🔍65

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Film Menüsü

## Film seçenekleri

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Film seçenekleri →  düğmesi

Film kaydı için istediğiniz film seçeneğini belirleyebilirsiniz.

Daha büyük resim boyutları, daha iyi resim kalitesi ve daha büyük dosya büyüklükleri anlamına gelir.

| Seçenek                                                                                                      | Resim boyutu (piksel)<br>En boy oranı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  720/30p (varsayılan ayar*) | 1280 × 720<br>16:9                    |
|  480/30p                    | 640 × 480<br>4:3                      |
|  240/30p                    | 320 × 240<br>4:3                      |

\* Bir bellek kartı takılı olmadığında (yani fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanırken), varsayılan ayar şudur:  **480/30p**.

- Hangi seçenek seçilirse seçilsin, kare hızı yaklaşık 30 fps'dir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Kare Hızları Hakkında Notlar

Kare hızları, bir saniyede yakalanan kare sayısını tarif eder.



## Maksimum Film Kayıt Süresi

Aşağıdaki tabloda 4 GB kapasiteli bir bellek kartı kullanırken kullanılabilir yaklaşık kayıt süresi listelenmektedir. Gerçekteki kayıt süresi ve dosya büyüklüğü, bellek kapasitesi ve film ayarları sabit kalsa bile, konunun hareketine ve görüntünün kompozisyonuna göre değişebilir.

Kullanılabilir kayıt süresi de kullanılan bellek kartı tipine bağlı olarak değişebilir.

| Film seçenekleri <sup>1</sup> | Maksimum kayıt süresi (4 GB) <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>720p</b> 720/30p           | 15 dk.                                    |
| <b>480p</b> 480/30p           | 50 dk.                                    |
| <b>240p</b> 240/30p           | 2 sa. 40 dk.                              |

<sup>1</sup> Dahili bellek kullanılırken **720p** **720/30p** seçimi yapılamaz.

<sup>2</sup> Bellek kartında kayıt için yeterli boş yer olsa da, tek bir film için maksimum dosya büyüklüğü 2 GB, tek bir film için maksimum kayıt süresi ise 29 dakikadır. Bir film kaydedilirken, görüntülenen kalan kayıt süresi, tek bir film için kullanılabilir kayıt süresidir. Fotoğraf makinesi ısınır, bu sınırlara erişilmeden önce film kaydı durabilir.

- Dahili belleğe kaydedilebilecek bir filmin maksimum uzunluğunu doğrulamak için (yaklaşık. 25 MB), bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkartın ve çekim yaparken ekranda görüntülenen maksimum kayıt süresini kontrol edin.



## Daha Fazla Bilgi

Dosya ve Klasör Adları → 665

## Otmtnk netleme modu

Çekim moduna girin → MENU düğmesi →  menü simgesi → Otmtnk netleme modu →  düğmesi

Film modunda fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçebilirsiniz.

| Seçenek                                      | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AF-S</b> Tek kare AF<br>(varsayılan ayar) | Kayıt başlatmak için  (  film kayıt) düğmesine basıldığında netleme kilitlenir.<br>Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki uzaklık yeterince sabit olduğunda bu seçeneği belirleyin.                           |
| <b>AF-F</b> Devamlı AF                       | Fotoğraf makinesi sürekli olarak netleme yapar.<br>Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki uzaklık kayıt sırasında önemli ölçüde değişirse bu seçeneği belirleyin. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesi kaydedilen filmde işitilebilir. Fotoğraf makinesinin netleme yaparken çıkardığı sesin kayıta parazit yapmasını engellemek için <b>Tek kare AF</b> kullanımı önerilir. |

## Açılış ekranı

MENU düğmesi →  menü simgesi → Açılış ekranı →  düğmesi

Fotoğraf makinesini açtığınızda görüntülenen açılış ekranını yapılandırabilirsiniz.

| Seçenek                  | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yok<br>(varsayılan ayar) | Fotoğraf makinesinin açılış ekranını göstermeden çekim veya izleme moduna geçer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| COOLPIX                  | Fotoğraf makinesinin açılış ekranını gösterir ve çekim veya izleme moduna girer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resim seç                | <p>Açılış ekranı için seçilen görüntü ekrana gelir. Görüntü seçme ekranı görüntülendiğinde, bir görüntü seçin (36) ve  düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Seçilen görüntü fotoğraf makinesinde saklandığından, orijinal görüntü silinmiş olsa bile, görüntü açılış ekranında gösterilir.</li><li><b>Resim modu</b> (22) öğesinin  <b>5120x2880</b> ayarı kullanılarak yakalanan görüntüler ve küçük resim (9) veya kesme (10) işlevleri kullanılarak 320 x 240 ya da daha küçük boyutta oluşturulan görüntüler seçilemez.</li></ul> |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Saat dilimi ve tarih

MENU düğmesi → ⚙️ menü simgesi → Saat dilimi ve tarih → ⌚ düğmesi

Fotoğraf makinesinin saatini ayarlayabilirsiniz.

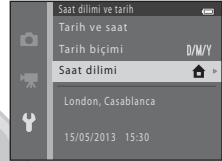
| Seçenek       | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarih ve saat | <p>Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate ayarlamanıza imkan tanır. Ekranda görüntülenen her bir öğeyi ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bir öğeyi seçin: ► veya ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar: <b>G</b>, <b>A</b>, <b>Y</b>, saat, dakika).</li><li>• Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.</li><li>• Ayarı uygulayın: Dakika ayarını seçin ve ⌚ düğmesine basın.</li></ul> |
| Tarih biçimi  | Kullanılabilir tarih formatları şunlardır: <b>Yıl/Ay/Gün</b> , <b>Ay/Gün/Yıl</b> ve <b>Gün/Ay/Yıl</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saat dilimi   | Yerel saat dilimi (📍) belirlenebilir ve yaz saati uygulaması etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Gidilen yer (📍) seçildiğinde, gidilen yer ile yerel saat dilimi (📍) arasındaki zaman farkı otomatik olarak hesaplanır ve fotoğraf makinesi, çekim tarihi ve saatini kaydederken seçilen bölgenin tarih ve saati kullanılır. Bu özellik seyahat ederken kullanılabilir.                                                                                    |





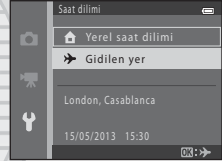
## Gidilen Yerdeki Saat Diliminin Seçilmesi

- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Saat dilimi** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



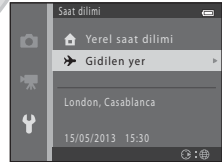
- 2 ➔ **Gidilen yer** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

- Ekranda görüntülenen tarih ve saat mevcut durumda seçilen bölgeye göre değişiklik gösterir.



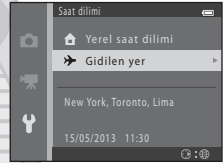
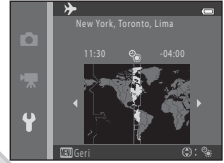
- 3 ► düğmesine basın.

- Gidilen yer ekranı görüntülenir.



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

- Yaz saati uygulaması devredeyse, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. Ekranda ☀️ simgesi görüntülenir ve fotoğraf makinesinin saat ayarı bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini kapatmak için, ▼ düğmesine basın.
- Gidilen yerin saat dilimini uygulamak için ⌚ düğmesine basın.
- Diğer saat dilimleri için, fotoğraf makinesinin saat ayarını **Tarih ve saat** seçeneğinden yerel saate ayarlayın.
- Gidilen yerin saat dilimi seçiliyken, fotoğraf makinesi çekim modunda ise, ekranda 🌐 görüntülenir.



#### 🏠 Yerel Saat Dilimi

- Yerel saat dilimine geçmek için, adım 2'de 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve ⌚ düğmesine basın.
- Yerel saat dilimini değiştirmek için, adım 2'de 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve adım 3 ile 4'ü uygulayın.



#### 📝 Yaz Saati Uygulaması

Yaz saati uygulaması başladığında veya bittiğinde adım 4'te görüntülenen saat dilimi seçimi ekranından yaz saati uygulaması seçeneğini açın veya kapatın.



#### 📝 Görüntülere Tarih Yazdırılması

Tarih ve saat ayarlandıktan sonra ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** (📄49) seçeneğinden tarih baskısını etkinleştirin. **Tarihi bas** seçeneği etkinleştirildiğinde, görüntüler, üzerlerine çekim tarihi yazdırılmış olarak kaydedilecektir.

## Ekran ayarları

MENU düğmesi → Ȳ menü simgesi → Ekran ayarları → OK düğmesi

Seçenekleri aşağıda ayarlayabilirsiniz.

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

### Resim Bilgisi

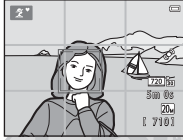
Ekran fotoğraf bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçebilirsiniz.

|                                  | Çekim modu                                                                                                                                                                                                                                      | İzleme modu |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bilgi göster                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Otomatik bilgi (varsayılan ayar) | <b>Bilgi göster</b> kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir. Eğer birkaç saniye boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse, ekrandaki görüntü <b>Bilgileri gizle</b> ile aynı olur. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bilgiler yine görüntülenir. |             |
| Bilgileri gizle                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

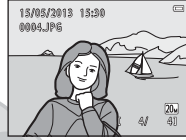
## Çekim modu

## İzleme modu

Kadraj kıl.+oto.  
bilgi

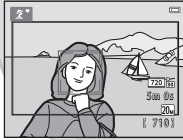


**Otomatik bilgi** ögesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, görüntüleri çerçeveye almaya yardımcı olmak için bir kadraj kılavuz çizgisi görüntülenir. Film kaydı sırasında kadraj kılavuz çizgisi görüntülenmez.



**Otomatik bilgi** kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.

Film çerçvsi+oto.  
bilgi



**Otomatik bilgi** ögesi ile gösterilen bilgilere ek olarak, film kaydı başlamadan önce, film kaydı sırasında yakalanacak alanı temsil eden bir çerçeve görüntülenir. Film kaydı sırasında film çerçevesi görüntülenmez.

**Otomatik bilgi** kısmındaki bilgilerin aynısı görüntülenir.



### Pil Seviyesi

Pil seviyesi düşük olduğunda, **Resim bilgisi** ayarından bağımsız olarak  daima görüntülenir.

## Tarihi bas (Tarih ve Saatin Yazdırılması)

MENU düğmesi → Ȳ menü simgesi → Tarihi bas → Ⓢ düğmesi

Çekim sırasında görüntülerin üzerine çekim tarihi ve saati yazdırılabilir, böylece tarih baskısını desteklemeyen yazıcılarda bile bu bilgilerin çıkışı alınabilir (Ⓢ33).



| Seçenek                             | Açıklama                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>DATE</b> Tarih                   | Tarih görüntülerin üzerine yazdırılır.          |
| <b>DATE</b> Ȳ Tarih ve saat         | Tarih ve saat görüntülerin üzerine yazdırılır.  |
| <b>OFF</b> Kapalı (varsayılan ayar) | Tarih ve saat görüntülerin üzerine yazdırılmaz. |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (Ⓢ 6). **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.

### ✓ Tarih Baskısı Hakkında Notlar

- Tarih baskısı görüntünün kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Çekim tamamlandıktan sonra görüntülerin üzerine tarih ve saat baskısı yapılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih yazılamaz:
  - Sahne modunda **Panorama yardımı** kullanılırken veya **Evcil hayvan portresi** için **Sürekli** ayarı yapıldığında
  - Film kaydı sırasında
- Resim modu** ayarı (Ⓢ22) **VGA 640×480** olan görüntülere yazdırılan tarihlerin okunması zor olabilir. Tarih baskısını kullanırken **Resim modu** ayarı için **2M 1600×1200** veya daha büyük bir seçim yapın.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde (Ⓢ 14, Ⓢ44) seçilen format kullanılarak kaydedilir.

### 🔗 Tarih Baskısı ve Baskı Ayarları

Çekim tarihi ile çekim bilgilerini yazdırabilen bir DPOF uyumlu yazıcı ile çıkış alırken, **Baskı ayarları** seçeneğini kullanarak (Ⓢ31) bu bilgileri görüntülere yazdırabilirsiniz; çekim sırasında **Tarihi bas** işlevi için **Kapalı** ayarı yapılmış olsa bile.

## Elektronik VR

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Elektronik VR → ⓧ düğmesi

Durağan görüntüler yakalarken kullanılan elektronik VR (titreşim azaltma) ayarını seçmenize imkan tanır.

| Seçenek                         | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⓧ Otomatik                      | Aşağıdaki durumlarda durağan görüntüler yakalarken makine sarsıntısının etkileri azalır: <ul style="list-style-type: none"><li>• Flaş modu için ⓧ (kapalı) veya SLOW (yavaş senkron) ayarı yapıldığında</li><li>• Deklanşör hızı düşük olduğunda</li><li>• <b>Sürekli</b> için <b>Tek</b> ayarı yapıldığında</li><li>• Konu karanlık olduğunda</li></ul> |
| OFF Kapalı<br>(varsayılan ayar) | Elektronik VR devre dışıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Otomatik** seçildiğinde, çekim ekranında ⓧ (ⓧ 6) görüntülenirken, çekim koşullarına göre elektronik VR uygulanır.



## Elektronik Titreşim Azaltma Hakkında Notlar

- Yavaş senkron modunun kullanımı haricinde, flaş kullanıldığında Elektronik VR devre dışı bırakılır. Flaş modu kırmızı göz azaltmalı yavaş senkron olduğunda bile Elektronik VR'ın devre dışı bırakıldığına dikkat edin (📖 53).
- Eğer pozlama süresi belirli bir süreyi aşarsa, Elektronik VR çalışmaz.
- Akıllı portre modunda **Göz kırpması kontrolü** (👁️ 30) için **Açık** ayarı yapılırsa Elektronik VR kullanılamaz.
- Aşağıdaki sahne modlarında Elektronik VR kullanılamaz.
  - Spor (📖 34)
  - Gece portresi (📖 35)
  - Akşam karanlığı/şafak (📖 35)
  - Gece manzarası (📖 35)
  - Müze (📖 36)
  - Havai fişek gösterisi (📖 37)
  - Arka plan aydınlatma (📖 37)
  - **Evcil hayvan portresi** (📖 38) için **Sürekli** ayarı yapıldığında
- Makine sarsıntısı arttıkça, Elektronik VR'ın etkililiği azalır.
- Yakalanan görüntüler hafif grenli hale gelebilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Hareket algılama

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Hareket algılama → ⑨ düğmesi

Durağan görüntüler yakalarken makine sarsıntısının ve konu hareketinin etkilerini azaltmak için hareket algılama özelliğini seçebilirsiniz.

| Seçenek                                                                                                         | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Otomatik<br>(varsayılan ayar) | Fotoğraf makinesi konunun hareket ettiğini veya makinenin sarsıldığını algıladığında, bulanıklığı azaltmak için ISO duyarlılığı ve deklanşör hızı otomatik olarak artırılır. Öte yandan, hareket algılama özelliği aşağıdaki durumlarda işe yaramaz: <ul style="list-style-type: none"><li>• Flaş patladığında</li><li>• Şu sahne modlarında: <b>Spor</b> (📖 34), <b>Gece portresi</b> (📖 35), <b>Akşam karanlığı/şafak</b> (📖 35), <b>Gece manzarası</b> (📖 35), <b>Müze</b> (📖 36), <b>Havai fişek gösterisi</b> (📖 37), <b>Arka plan aydınlatma</b> (📖 37) ve <b>Evcil hayvan portresi</b> (📖 38)</li><li>• 📷 (otomatik) modda, <b>Sürekli için Ardışık 16 çekim</b> (🔧 27) ayarı yapıldığında</li></ul> |
| OFF Kapalı                                                                                                      | Hareket algılama devre dışıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda, geçerli ayarın simgesi görüntülenir (📖 6).

Fotoğraf makinesi çekim sırasında makine sarsıntısı veya konu hareketi algılsa, deklanşör hızını artırır ve hareket algılama simgesi yeşil olur. **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret gösterilmez.



## Hareket Algılama Hakkında Notlar

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



## AF yardımcısı

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → AF yardımcısı → ④ düğmesi

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

| Seçenek                       | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otomatik<br>(varsayılan ayar) | Konunun ışığı az olduğunda AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak yanar. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 1,9 m mesafeye, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 1,1 m mesafeye sahiptir.<br><b>Müze</b> (📖 36) ve <b>Evcil hayvan portresi</b> (📖 38) gibi bazı sahne modları için <b>Otomatik</b> seçildiği zaman bile, AF yardımcı aydınlatmasının yanmayabileceğini unutmayın. |
| Kapalı                        | AF yardımcı aydınlatması yanmaz. Aydınlatma zayıfsa fotoğraf makinesi netleme yapamayabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ses ayarları

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Ses ayarları → ⓧ düğmesi

Aşağıdaki ses ayarlarını yapabilirsiniz.

| Seçenek        | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Düğme sesi     | Şunlardan birini seçin: <b>Açık</b> (varsayılan ayar) veya <b>Kapalı</b> . <b>Açık</b> seçildiğinde; işlemler başarıyla tamamlandığında bir kez, netleme kilitlendiğinde iki kez ve bir hata algılandığında üç kez uyarı sesi çalınır ve fotoğraf makinesi açıldığında karşılama sesi duyulur.                                                                                                     |
| Deklanşör sesi | Şunlardan birini seçin: <b>Açık</b> (varsayılan ayar) veya <b>Kapalı</b> . <b>Açık</b> ayarı yapılırsa bile aşağıdaki durumlarda deklanşör sesi işitilmez: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sürekli, BSS</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> (ⓘ 27) kullanılırken</li><li>• Sahne modunda <b>Spor</b> (ⓘ 34) veya <b>Müze</b> (ⓘ 36) kullanılırken</li><li>• Film kaydı sırasında</li></ul> |



### Ses Ayarları Hakkında Notlar

Sahne modunda **Evcil hayvan portresi** kullanılırken düğme sesleri ve deklanşör sesi işitilmez.

# Otomatik kapanma

MENU düğmesi →  menü simgesi → Otomatik kapanma →  düğmesi

Belirlenen bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa, güç tasarrufu amacıyla ekran kapanır ve fotoğraf makinesi bekleme moduna geçer (19).

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

| Seçenek          | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otomatik kapanma | Şu seçimleri yapabilirsiniz: <b>30 sn.</b> (varsayılan ayar), <b>1 dk.</b> , <b>5 dk.</b> veya <b>30 dk.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uyku modu        | Eğer <b>Açık</b> (varsayılan ayar) seçilirse, otomatik kapanma menüsünde seçilen zaman geçerse bile, konunun parlaklığında bir değişiklik olmadığında fotoğraf makinesi bekleme moduna girer. <b>Otomatik kapanma</b> için <b>1 dk.</b> veya daha az bir ayar yapıldığında 30 saniye sonra ya da <b>Otomatik kapanma</b> için <b>5 dk.</b> veya daha fazla bir ayar yapıldığında bir dakika sonra makine uyku moduna girer. |



## Ekran Güç Tasarrufu Amacıyla Kapatıldığında

- Fotoğraf makinesi bekleme modundayken açık lambası yanıp söner.
- Yaklaşık üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır.
- Açık lambası yanıp sönerken, aşağıdaki düğmelerden herhangi birine basıldığında ekran tekrar açılır:
  - Açma/kapama düğmesi, deklanşör,  düğmesi,  düğmesi veya  film kaydı) düğmesi



## Otomatik Kapanma Ayarı

- Fotoğraf makinesi bekleme moduna girmeden önce geçecek zaman aşağıdaki durumlarda sabitlenir:
  - Bir menü görüntülenirken: Üç dakika (otomatik kapanma için **30 sn.** veya **1 dk.** ayarı yapıldığında)
  - Slayt gösterisi sırasında: En çok 30 dakika
  - Ses/görüntü kablosu bağlandığında: 30 dakika
- Eye-Fi kartı görüntü yüklerken fotoğraf makinesi bekleme moduna girmez.

## Belleği formatla/Kartı formatla

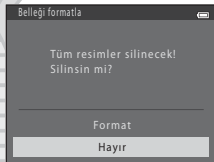
MENU düğmesi → Y menü simgesi → Belleği formatla/Kartı formatla → OK düğmesi

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

**Dahili belleğin ya da bellek kartlarının formatlanması tüm verilerin kalıcı olarak silinmesine yol açar. Veriler silindikten sonra kurtarılamaz.** Formatlama işleminden önce önemli verileri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.

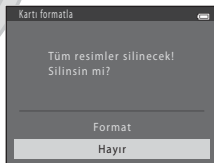
### Dahili Belleğin Formatlanması

Dahili belleğin formatlanması için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın. Ayarlar menüsünde **Belleği formatla** seçeneği görüntülenir.



### Bellek Kartlarının Formatlanması

Bellek kartı fotoğraf makinesine takıldığında, ayarlar menüsünde **Kartı formatla** seçeneği görüntülenir.



### Dahili Belleğin ve Bellek Kartlarının Formatlanması Hakkında Notlar

- Formatlama sırasında fotoğraf makinesini kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.
- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez taktığınızda, ilgili bellek kartını bu fotoğraf makinesini kullanarak formatlamalısınız.

## Dil/Language

MENU düğmesi → Ƴ menü simgesi → Dil/Language → ⓧ düğmesi

Fotoğraf makinenizin menülerini ve mesajlarını görüntülemek için 34 dil arasından seçim yapabilirsiniz.

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

## Video modu

MENU düğmesi → Ȳ menü simgesi → Video modu → ⓧ düğmesi

TV bağlantısı için ayarları yapabilirsiniz.

TV'nizin özelliklerine göre fotoğraf makinenizin analog görüntü çıkış sinyalinin **NTSC** veya **PAL** olarak ayarlayın.

## Göz kırpma uyarısı

MENU düğmesi → Ȳ menü simgesi → Göz kırpma uyarısı → ⓧ düğmesi

Aşağıdaki modlarda çekim yaparken, yüz tanıma (ⓧ 57) kullanılırken gözleri kapalı çıkan insanların algılanıp algılanmayacağını seçebilirsiniz:

- 📷 (kolay otomatik) mod
- **Portre** (ⓧ 34) veya **Gece portresi** (ⓧ 35) sahne modu

| Seçenek                  | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açık                     | Fotoğraf makinesi, yüz tanıma kullanılarak yakalanan bir görüntüde bir veya daha fazla insanın gözlerini kapattıklarının algılandığında, ekranda <b>Biri göz mü kırptı?</b> ögesi görüntülenir.<br>Deklanşör serbest bırakıldığında gözleri kapalı çıkmış olabilecek olan konunun yüzü, sarı bir kenarlıkla çerçevelenir. Bu durum meydana gelirse, görüntüyü kontrol ederek başka bir görüntü yakalamak gerekip gerekmediğine karar verin (ⓧ 59). |
| Kapalı (varsayılan ayar) | Göz kırpma uyarısı etkin değil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Göz Kırpma Uyarısı Ekranı

Ekranda, sağ tarafta gösterilen **Biri göz mü kırptı?** ekranı çıktığında, aşağıda açıklanan işlemler yapılabilir.

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



| İşlev                           | Açıklama                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gözünü kırpan yüzü büyütün      | Zoom kontrolünü döndürerek <b>T</b> (Q) konumuna getirin.                                    |
| Tam çerçeve izleme moduna geçin | Zoom kontrolünü döndürerek <b>W</b> (E) konumuna getirin.                                    |
| Görüntülenecek yüzü seçin       | Yakınlaştırma yapıldığında başka bir yüze geçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ üzerine basın. |
| Resmi silin                     | 🗑️ düğmesine basın.                                                                          |
| Çekim moduna geçin              | 📷 düğmesine, deklanşöre, 📷 düğmesine veya 🎬 (film kayıt) düğmesine basın.                    |

# Eye-Fi yüklemesi

MENU düğmesi →  menü simgesi → Eye-Fi yüklemesi →  düğmesi

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

| Seçenek                                                                                                                        | Açıklama                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Etkinleştir</b>                           | Bu fotoğraf makinesiyle oluşturulan görüntüler önceden belirlenen bilgisayara yüklenecektir. |
|  <b>Devre Dışı Bırak</b><br>(varsayılan ayar) | Görüntüler yüklenmez.                                                                        |

## Eye-Fi Kartlarıyla İlgili Notlar

- **Etkinleştir** seçilse bile sinyal gücü yeterli değilse görüntülerin yüklenmeyeceğine dikkat edin.
- Kablosuz sinyal çıkışına izin verilmeyen bir bölgede fotoğraf makinesini kullanırken bu özelliği **Devre Dışı Bırak** olarak ayarlayın.
- Daha fazla bilgi almak için Eye-Fi kartınızın kullanım kılavuzuna bakın. Arıza durumunda veya sorularınız varsa kart üreticisine başvurun.
- Bu fotoğraf makinesi kullanılarak Eye-Fi kartları açılıp kapatılabilir, ancak tüm Eye-Fi işlevleri desteklenmeyebilir.
- Bu fotoğraf makinesi Sınırsız Bellek (Endless Memory) işlevi ile uyumlu değildir. Bir bilgisayara kurulduğu zaman bu işlevi devre dışı bırakın. Eğer Sınırsız Bellek (Endless Memory) işlevi etkinleştirilirse, çekilen resimlerin sayısı doğru görüntülenmeyebilir.
- Eye-Fi yükleme özelliğinin sadece satın alının yapıldığı ülkede kullanılması amaçlanmıştır. Bu özelliği başka ülkelerde kullanmadan önce bu ülkenin yasalarını ve düzenlemelerini kontrol edin.
- Bu ayar **Etkinleştir** olarak ayarlandığında piller her zamankinden daha hızlı boşalır.

## Eye-Fi Yükleme Göstergesi

Fotoğraf makinesinde bulunan Eye-Fi kartının yükleme durumu ekranda doğrulanabilir (📖 6, 8).

- : **Eye-Fi yüklemesi** için **Devre Dışı Bırak** ayarı yapıldığında.
-  (yanıyor): Eye-Fi yüklemesi etkin; yüklemenin başlaması için bekleyin.
-  (yanıp sönüyor): Eye-Fi yüklemesi etkin; veri yükleniyor.
- : Eye-Fi yükleme etkin ancak yüklenecek görüntüler mevcut değil.
- : Bir hata oluştu. Fotoğraf makinesi Eye-Fi kartını kontrol edemiyor.



## Tümünü sıfırla

MENU düğmesi → Ȳ menü simgesi → Tümünü sıfırla → Ȳ düğmesi

**Sıfırla** seçildiğinde, fotoğraf makinesinin ayarları varsayılan değerlerine döner.

### Temel Çekim İşlevleri

| Seçenek                   | Varsayılan değer |
|---------------------------|------------------|
| Flaş modu (Ȳ 44)          | Otomatik         |
| Otomatik zamanlama (Ȳ 47) | Kapalı           |
| Makro modu (Ȳ 49)         | Kapalı           |
| Pozlama telafisi (Ȳ 51)   | 0.0              |

### Sahne Modu

| Seçenek                                                     | Varsayılan değer |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Çekim modu seçim menüsünde sahne modu ayarı (Ȳ 33)          | Portre           |
| Yiyecek modunda renk ayarı (Ȳ 36)                           | Merkez           |
| Evcil hayvan portresi modunda sürekli çekim (Ȳ 38)          | Sürekli          |
| Evcil hayvan portresi modunda otomatik serbest bırak (Ȳ 38) | Açık             |

### Akıllı Portre Menüsü

| Seçenek                      | Varsayılan değer |
|------------------------------|------------------|
| Ten yumuşatma (Ȳ 29)         | Açık             |
| Gülümseme zamanl. (Ȳ 30)     | Açık             |
| Göz kırpmaya kontrolü (Ȳ 30) | Kapalı           |

## Çekim Menüsi

| Seçenek                | Varsayılan değer |
|------------------------|------------------|
| Resim modu (🔍22)       | 20. 5152x3864    |
| Beyaz dengesi (🔍24)    | Otomatik         |
| Sürekli (🔍27)          | Tek              |
| Renk seçenekleri (🔍28) | Standart renk    |

## Film Menüsi

| Seçenek                   | Varsayılan değer                       |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Film seçenekleri (🔍40)    | Bir bellek kartı takıldığında: 720/30p |
| Otmtnk netleme modu (🔍42) | Tek kare AF                            |

## Ayarlar Menüsi

| Seçenek                    | Varsayılan değer |
|----------------------------|------------------|
| Açılış ekranı (🔍43)        | Yok              |
| Resim bilgisi (🔍47)        | Otomatik bilgi   |
| Parlaklık (🔍47)            | 3                |
| Tarihi bas (🔍49)           | Kapalı           |
| Elektronik VR (🔍50)        | Kapalı           |
| Hareket algılama (🔍52)     | Otomatik         |
| AF yardımcısı (🔍53)        | Otomatik         |
| Düğme sesi (🔍54)           | Açık             |
| Deklanşör sesi (🔍54)       | Açık             |
| Otomatik kapanma (🔍55)     | 30 sn.           |
| Uyku modu (🔍55)            | Açık             |
| Göz kırpmaya uyarısı (🔍58) | Kapalı           |
| Eye-Fi yüklemesi (🔍60)     | Devre Dışı Bırak |

## Diğerleri

| Seçenek                                          | Varsayılan değer |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Kağıt boyutu (0018, 0019)                        | Varsayılan       |
| Slayt gösterileri için tekrarlamaya ayarı (0034) | Kapalı           |

- **Tümünü sıfırla** seçimi fotoğraf makinesinin dosya numaralamasını da sıfırlar (0065). Bir sıfırlamadan sonra fotoğraf makinesi dahili bellekteki veya bellek kartındaki en büyük dosya numarasını belirler ve bir sonraki kullanılabilir dosya numarasını kullanarak görüntüleri kaydeder. Dosya numaralandırmayı "0001" değerine sıfırlamak için **Tümünü sıfırla** seçeneğini belirlemeden önce dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı olan tüm görüntüleri silin (28).
- Menüler **Tümünü sıfırla** ile sıfırlandığında aşağıdaki menü ayarları bundan etkilenmez.
  - Çekim menüsü: **Beyaz dengesi** için Ön. belir. byz ayarı verisi (0025) edinilir
  - Ayarlar menüsü: **Açılış ekranı** (0043), **Saat dilimi ve tarih** (0044), **Dil/Language** (0057), **Video modu** (0058) ve **Pil tipi** (0064) için kayıtlı görüntünün ayarları

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Pil tipi

**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi → **Pil tipi** → **OK** düğmesi

Fotoğraf makinesinin doğru pil seviyesini göstermesini sağlamak için (📖 18) kullanılmakta olan pil tipini seçin.

| Seçenek                   | Açıklama                                                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Alkalın (varsayılan ayar) | LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın piller                          |
| COOLPIX (Ni-MH)           | Nikon EN-MH2 Ni-MH (nikel metal hidrit) şarj edilebilir piller |
| Lithium                   | FR6/L91 (AA boyutunda) lityum piller                           |

## Donanım yazılım srm

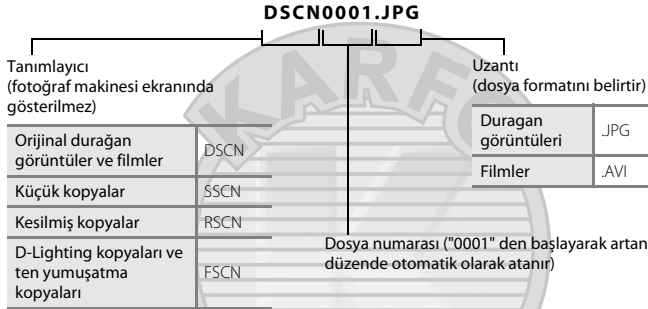
**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi → **Donanım yazılım srm** → **OK** düğmesi

Fotoğraf makinesindeki geçerli donanım yazılımı sürümünü görüntüleyebilirsiniz.



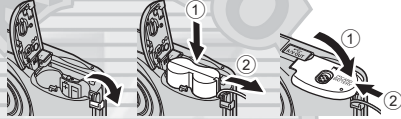
# Dosya ve Klasör Adları

Görüntülere ve filmlere aşağıdaki gibi dosya adları atanır.



- Dosyalar, ardına "NIKON" (e.g. "100NIKON") ibaresi eklenen klasör numarası ile adlandırılan klasörlerde saklanır. Tek bir klasörde 200 adede kadar görüntü saklanabilir; geçerli klasörde zaten 200 görüntü varsa, bir sonraki görüntü yakalandığında mevcut klasör numarasına bir eklenerek yeni bir klasör yaratılır (örn. "100NIKON" → "101NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 9999 sınırına ulaşınca yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları, 0001 ile başlayarak otomatik olarak atanır.
- Panorama yardımıyla (📷), her bir çekim oturumu için şu adlandırma kuralı kullanılarak bir klasör oluşturulur: "Klasör numarası + P\_XXX" (örn. "101P\_001"). Görüntüler, 0001 ile başlayan dosya numaraları ile sıralı olarak kaydedilir.
- Kopyala > Seçilen resimler** kullanılarak kopyalanan dosyalar mevcut klasöre kopyalanır; burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numaraları verilir. **Kopyala > Tüm resimler** ile tüm klasörler kaynak ortamdan kopyalanır; dosya adları değişmez ama yeni klasör adları artan sırada verilir; başlangıç numarası, hedef ortamdaki en büyük klasör numarasıdır (📷38).
- Geçerli klasör numarası 999 ise ve klasörde 200 görüntü bulunuyorsa veya bir görüntünün numarası 9999 ise, dahili bellek veya bellek kartı formatlanmadan (📷56) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka görüntü yakalanmaz.

# Opsiyonel Aksesuarlar

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Şarj edilebilir pil | Şarj edilebilir Ni-MH piller EN-MH2-B2 (iki EN-MH2 pilden oluşan takım)*<br>Şarj edilebilir Ni-MH piller EN-MH2-B4 (dört adet EN-MH2 pilden oluşan takım)* |
| Pil şarj cihazı     | Pil Şarj Cihazı MH-72 (iki adet şarj edilebilir EN-MH2 Ni-MH pil içerir)*<br>Pil Şarj Cihazı MH-73 (dört adet şarj edilebilir EN-MH2 Ni-MH pil içerir)*    |
| AC adaptörü         | AC Adaptörü EH-65A (gösterildiği şekilde bağlayın)<br>                    |
| Ses/görüntü kablosu | EH-62B AC Adaptörü kullanılamaz.<br>Ses Görüntü Kablosu EG-CP14                                                                                            |

\* EN-MH2 pillerini şarj etmek için sadece MH-72 veya MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanın. Bu pil şarj cihazlarını başka herhangi bir pil tipi şarj etmek için kullanmayın.

# Hata Mesajları

| Ekran                                                                                                      | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>(yanıp söner)         | Saat ayarlı değil.<br>Tarih ve saati ayarlayın.                                                                                                        |  44             |
| Pil deşarj olmuş.                                                                                          | Pilleri değiştirin.                                                                                                                                    | 10                                                                                               |
| <br>(kırmızı yanıp söner) | Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor.<br>• Tekrar netleme yapın.<br>• Netleme kilidini kullanın.                                                        | 24, 60<br>59                                                                                     |
| Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.                                                    | Görüntünün kaydedilmesini ve mesajın ekrandan kaybolmasını bekleyin.                                                                                   | –                                                                                                |
| Bellek kartı yazma korumalı                                                                                | Yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda.<br>Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.                                          | –                                                                                                |
| Eye-Fi kartı kilitliyse kullanılamaz.                                                                      | Eye-Fi kartının yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda.<br>Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.                          | –                                                                                                |
|                                                                                                            | Eye-Fi kartına erişirken sorun yaşandı.<br>• Terminalerin temiz olduğunu kontrol edin.<br>• Kartın doğru takıldığından emin olun.                      | 12<br>12                                                                                         |
| Bu kart kullanılamaz                                                                                       | Bellek kartına erişim hatası.<br>• Onaylı bir kart kullanın.<br>• Terminalerin temiz olduğunu kontrol edin.<br>• Kartın doğru takıldığından emin olun. |  19<br>12<br>12 |
| Bu kart okunamıyor                                                                                         |                                                                                                                                                        |                                                                                                  |

| Ekran                                                       | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?<br>Evet<br>Hayır | Bellek kartı bu fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere formatlanmamış.<br>Formatlama bellek kartında kayıtlı tüm verinizi siler. Bellek kartını formatlamadan önce <b>Hayır</b> seçeneğini belirlediğinizden ve saklanması gereken tüm görüntülerin kopyasını aldığınızdan emin olun. Bellek kartını formatlamak için <b>Evet</b> seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın. |  6                        |
| Bellek dolu                                                 | Bellek kartı dolu.<br>• Resim modu ayarını değiştirin.<br>• Görüntüleri silin.<br>• Yeni bir bellek kartı takın.<br>• Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  22<br>28, 79<br>12<br>13 |
| Resim kaydedilemiyor.                                       | Görüntü kaydedilirken hata oluştu.<br>Dahili bellek veya bellek kartını formatlayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  56                       |
|                                                             | Fotoğraf makinesinin dosya numaraları tükendi.<br>Yeni bir bellek kartı takın ya da dahili kartı/bellek kartını formatlayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  65                       |
|                                                             | Görüntü açılış ekranı için kullanılamıyor.<br>Aşağıdaki görüntüler açılış ekranı olarak kaydedilemez.<br>• <b>Resim modu</b> için  <b>5120x2880</b> ayarı yapılmışken yakalanan görüntüler<br>• Kesme veya resim düzenleme ile 320 x 240 ya da daha küçük hale getirilmiş görüntüler                                                                                         |  43                       |
|                                                             | Kopya kaydetmek için yeterli yer yok.<br>Hedef bellekten görüntü silin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 28                                                                                                         |
| Çekilen fotoğrafta göz kırpması saptandı.                   | Fotoğraf çekilirken bir veya daha fazla portre konusu göz kırpmış olabilir.<br>Görüntüyü izleme modunda kontrol edin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,<br> 30                |



| Ekran                                 | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resim değiştirilemez.                 | Seçilen görüntü düzenlenemiyor.<br>• Düzenleme işlevini destekleyen görüntüler seçin.<br>• Filmler düzenlemez.                                                                                                                                                                                                                                                        |  6<br>–    |
| Film kaydedilemiyor                   | Filmi bellek kartına kaydederken zaman aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                         |
| Bellekte resim yok                    | Dahili bellekte ya da bellek kartında görüntü yok.<br>• Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde saklanan görüntüleri izlemek için bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın.<br>• Dahili bellekten bellek kartına görüntü kopyalamak için <b>MENU</b> düğmesine basın. Kopyalama ekranı görüntülenir ve dahili bellekteki görüntüler bellek kartına kopyalanabilir. | 12<br> 38 |
| Dosya resim verisi içermiyor.         | Dosya bu fotoğraf makinesinde oluşturulmamış.<br>Dosya bu fotoğraf makinesinde görüntülenemiyor. Dosyayı, dosyanın oluşturulduğu veya düzenlendiği bilgisayarı ya da cihazı kullanarak görüntüleyin.                                                                                                                                                                  | –                                                                                          |
| Tüm resimler gizli                    | Slayt gösterisi için hiç fotoğraf yok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  34       |
| Bu resim silinemez.                   | Görüntü korunmuş durumda.<br>Korumayı kaldırın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  35       |
| Gidilecek yer geçerli saat diliminde. | Yerel saat dilimi ile gidilen yer saat dilimi aynı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  45       |
| Objektif hatası                       | Objektif hatası.<br>Fotoğraf makinesini kapatıp açın. Sorun devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.                                                                                                                                                                                                                                 | 18                                                                                         |
| Haberleşme hatası                     | Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu.<br>Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu yeniden bağlayın.                                                                                                                                                                                                                                                           |  15       |

| Ekran                                      | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem hatası                              | Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu.<br>Fotoğraf makinesini kapatın, pilleri çıkarıp tekrar takın ve fotoğraf makinesini açın. Sorun devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.                       | 10, 19                                                                          |
| Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et. | Yazıcı hatası.<br>Yazıcı durumunu kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra baskıya devam etmek için <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.*                | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin         | Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş.<br>Baskıya devam etmek için belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.* | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: kağıt sıkışması             | Yazıcıda kağıt sıkışmış.<br>Baskıya devam etmek için sıkışan kağıdı çıkartın, <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.*                                  | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: kağıt bitti                 | Yazıcıya kağıt yüklenmemiş.<br>Baskıya devam etmek için belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.*                    | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin      | Mürekkep hatası.<br>Mürekkebi kontrol edin, baskıya devam etmek için <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.*                                           | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: mürekkep bitti              | Mürekkep bitiyor veya mürekkep kartuşu boşaldı.<br>Baskıya devam etmek için, mürekkep kartuşunu değiştirin, <b>Devam et</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.*    | -                                                                               |
| Yazıcı hatası: dosya bozuk                 | Görüntü dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu.<br>Yazdırmayı iptal etmek için <b>İptal</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.                                    | -                                                                               |

\* Daha fazla bilgi için yazıcınızla birlikte verilen elkitabına başvurun.



## Teknik Notlar ve Dizin

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Ürününüzün Bakımı.....</b>    | <b>2</b>  |
| Fotoğraf Makinesi .....          | 2         |
| Piller.....                      | 4         |
| Bellek Kartları .....            | 6         |
| <b>Temizlik ve Saklama .....</b> | <b>7</b>  |
| Temizlik.....                    | 7         |
| Saklama.....                     | 7         |
| <b>Sorun Giderme .....</b>       | <b>8</b>  |
| <b>Teknik Özellikler .....</b>   | <b>15</b> |
| Onaylı Bellek Kartları .....     | 19        |
| Desteklenen Standartlar .....    | 19        |
| <b>Dizin .....</b>               | <b>21</b> |

# Ürününüzün Bakımı

## Fotoğraf Makinesi

Nikon fotoğraf makinenizin güvenli bir şekilde keyfini çıkarmaya devam etmek için fotoğraf makinenizi kullanırken veya saklarken "Güvenliğiniz İçin" (📖 x-xiv) kısmında yer alan önlemlere uyun.

### ✓ Ürünü Kuvvetli Darbelere Maruz Bırakmayın

Ürün düşürülürse veya bir yere çarparsa arızalanabilir. Buna ek olarak, objektife ya da objektif kapağına dokunmayın veya kuvvet uygulamayın.

### ✓ Kuru Tutun

Fotoğraf makinesine su girerse, dahili bileşenler paslanabilir veya başka bir şekilde hasar görebilir ve fotoğraf makinesini tamir etmek pahalıya mal olabilir veya imkansız hale gelebilir.

### ✓ Ani Sıcaklık Değişimlerinden Kaçının

Soğuk bir günde iyi ısıtılmış bir binaya girip çıkmak gibi, ani sıcaklık değişimleri ürün içerisinde yoğuşmaya neden olabilir. Yoğuşmayı engellemek için, ani sıcaklık değişimlerine maruz bırakmadan önce fotoğraf makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.

### ✓ Güçlü Manyetik Alanlardan Uzak Tutun

Fotoğraf makinesini güçlü elektromanyetik dalga veya manyetik alanlar yayan cihazların yakınında kullanmayın veya saklamayın. Güçlü statik elektrik veya radyo vericisi gibi manyetik alan oluşturan cihazlar fotoğraf makinenizin ekranına, bellek kartında kayıtlı veriye veya makinenin içindeki devrelere zarar verebilir.

### ✓ Objektifi Uzun Süre Güçlü Işık Kaynakları Altında Bırakmayın

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına yönlmeyin. Kuvvetli ışık görüntü sensörüne veya diğer bileşenlere zarar verebilir ve fotoğraflarda beyaz bir bulanıklığa yol açabilir.



## **Pilleri, AC Adaptörü veya Bellek Kartını Çıkartmadan Önce Fotoğraf Makinesini Kapatın**

Fotoğraf makinesi açıkken pilleri, AC adaptörünü veya bellek kartını çıkartmak fotoğraf makinesine veya bellek kartına zarar verebilir. Fotoğraf makinesi veri kaydederken veya silerken bu öğeler çıkarılırsa veriler kaybolabilir ve fotoğraf makinesinin belleği veya bellek kartı zarar görebilir.



## **Ekran ile İlgili Notlar**

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



## **Leke Hakkında Notlar**

Parlak konular ekranda çerçevелendiğinde beyaz veya renkli şeritler görünebilir. "Leke" adıyla bilinen bu olay, görüntü sensörüne oldukça parlak ışık çarptığında meydana gelir; bu görüntü sensörlerine özgü bir durumdur ve bir arızaya işaret etmez. Lekeler aynı zamanda çekim sırasında ekranda kısmi renk bozulması biçiminde de meydana gelebilir. **Sürekli için Ardışık 16 çekim** seçilmiş olan filmler ve görüntüler haricinde fotoğraf makinesi ile kaydedilen görüntülerde ortaya çıkmaz. Bu modlarda çekim yaparken, güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelerden kaçınmanızı tavsiye ederiz.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Piller

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

### ✓ Pilleri Kullanmakla İlgili Notlar

- Kullanılmış piller aşırı ısınabilir. Dikkatle kullanın.
- Tavsiye edilen son kullanma tarihinden sonra pilleri kullanmayın.
- Fotoğraf makinesine takılan pillerin şarjı yoksa fotoğraf makinesini tekrar tekrar kapatıp açmayın.

### ✓ Yedek Piller

Çekim yaptığınız yere bağlı olarak yanınızda yedek pil taşımanızı tavsiye ederiz. Bazı bölgelerde pil satın almak zor olabilir.

### ✓ Pilleri Şarj Etmek

Eğer isteğe bağlı şarj edilebilir piller kullanıyorsanız, resim çekmeden önce pilleri şarj edin. Satın alım zamanında piller şarj edilmiş değildir.

Pil şarj cihazı ile birlikte verilen kullanım talimatlarını mutlaka okuyun ve takip edin.

### ✓ Şarj Edilebilir Pilleri Şarj Etme

- Farklı şarj seviyelerine sahip veya farklı bir marka veya modeldeki pilleri karıştırmayın.
- COOLPIX L28 ile EN-MH2 pillerini kullanırken MH-72 Pil Şarj Cihazını kullanarak iki pili birlikte şarj edin. MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanırken iki veya dört pili aynı anda şarj edin. EN-MH2 pillerini şarj etmek için sadece MH-72 veya MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanın.
- MH-72 veya MH-73 Pil Şarj Cihazını kullanırken sadece EN-MH2 pillerini şarj edin.

### ✓ EN-MH1 Şarj Edilebilir Piller ve MH-70/71 Pil Şarj Cihazı Hakkında Notlar

- Bu fotoğraf makinesi ile EN-MH1 Ni-MH şarj edilebilir piller de kullanabilirsiniz.
- EN-MH1 pillerini şarj etmek için sadece MH-70 veya MH-71 Pil Şarj Cihazını kullanın.
- MH-70 veya MH-71 Pil Şarj Cihazını kullanırken sadece EN-MH1 pillerini şarj edin.
- **Pil tipi** ayarını (📖 83, 🔄64) **COOLPIX (Ni-MH)** olarak yapın.

## ✓ Şarj Edilebilir Ni-MH Piller Hakkında Notlar

- Şarj edilebilir Ni-MH pilleri, piller tamamen boşalmadan tekrar tekrar şarj ederseniz, pilleri kullanırken **Pil deşarj olmuş.** mesajı olması gerekenden daha erken görüntülenebilir. Bunun nedeni "bellek etkisi" dir ve bu etki nedeniyle pillerin tutabileceği şarj miktarı geçici olarak azalabilir. Pilleri şarjları tamamen bitinceye kadar kullanırsanız normal davranışlarına geri dönerler.
- Şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılmadıkları zaman bile enerji kaybetmeye devam ederler. Pilleri, fotoğraf makinesi kullanmadan kısa süre önce şarj etmenizi tavsiye ediyoruz.

## ✓ Soğuk Ortamlarda Kullanım

Soğuk ortamlarda pillerin performansı azalır. Fotoğraf makinesini soğuk ortamlarda kullanırken fotoğraf makinesinin ve pillerin fazla soğumamasına dikkat edin. Soğuk ortamlarda, şarj seviyesi çok düşük piller kullanırsanız fotoğraf makinesi açılmayabilir. Yedek pilleri sıcak bir ortamda tutun ve iki pil takımını değiştirerek kullanın. Fazla soğudukları için kullanılamayan piller genellikle ısınınca tekrar kullanılabilirler.

## ✓ Pil Terminalleri

Pil terminallerinin kirlı olması fotoğraf makinesinin çalışmasını engelleyebilir. Kuru bir bez kullanarak terminallerdeki kiri temizleyin.

## ✓ Pillerde Kalan Şarj

Fotoğraf makinesine, şarj seviyesi çok düşük olan piller takarsanız, fotoğraf makinesi pillerde yeterli şarj olduğunu gösterebilir. Bu durum pillerin bir özelliğidir.

## ✓ Geri dönüşüm

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Onaylı bellek kartları → 19
- Bellek kartınızla birlikte verilen belgelerdeki uyarıları takip edin.
- Bellek kartının üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.
- Bellek kartını bir bilgisayar kullanarak formatlamayın.
- Bu fotoğraf makinesinde, başka bir cihazda kullanılmış bir hafıza kartı kullanacağınızda, hafıza kartını fotoğraf makinenizi kullanarak formatlayın. Yeni bir bellek kartı kullanmadan önce, kartı, bu fotoğraf makinesini kullanarak formatlamanızı tavsiye ediyoruz.
- **Bir bellek kartını formatlama işleminin, bellek kartındaki tüm görüntüleri ve diğer verileri kalıcı biçimde sileceğini** unutmayın. Eğer bellek kartı üzerinde korumak istediğiniz herhangi bir veri varsa, formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin.
- Bir bellek kartı taktığınızda **Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?** mesajı görüntülenirse, bellek kartı formatlanmalıdır. Eğer bellek kartı üzerinde silmek istemediğiniz veriler varsa **Hayır** seçimini yapın. Formatlamadan önce bu verileri bir bilgisayara yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için **Evet** seçimini yapın ve  düğmesine basın.
- Bellek kartını formatlarken, görüntüleri kaydederken veya silerken ve bir bilgisayara görüntü kopyalarken aşağıdaki önlemlere uyun; aksi halde veriler veya bellek kartının kendisi zarar görebilir.
  - Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın ya da bellek kartını veya pilleri çıkartmayın.
  - Fotoğraf makinesini kapatmayın
  - AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Temizlik ve Saklama

## Temizlik

Alkol, tiner ve diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektif | Objektifi temizlerken doğrudan parmaklarınızla dokunmaktan kaçının. Toz ve tüyleri havali fırçayla temizleyin. Havali fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri yok etmek için, objektifi yumuşak ve kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle, ortadan başlayarak keharlara doğru açılan yumuşak bir dairesel hareketle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir. Eğer pislikleri hala temizleyemezseniz, ticari bir sıvı mercek temizleyicisiyle yumuşak bir bezi ıslatın ve pislği hafifçe temizleyin. |
| Ekran    | Toz ve tüyleri havali fırçayla temizleyin. Parmak izlerini, yağı ve diğer pislikleri temizlemek için söz konusu alanı yumuşak, kuru bir bezle veya gözlük temizleme beziyle silin. Kuvvet kullanarak veya sert bir bezle temizlemeyin, aksi halde fotoğraf makinesi hasar görebilir veya arızalanabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gövde    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Toz ve tüyleri havali fırçayla temizleyin. Yumuşak, kuru bir bezle temizleyin.</li><li>• Fotoğraf makinesini kumsalda ya da başka bir kumlu veya tozlu ortamda kullandıktan sonra, kumu, tozu ve tuzu tatlı suyla hafif nemlendirilmiş kuru bezle temizleyin, ardından tamamen kurulaşın.</li></ul> <p><b>Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.</b></p>                                                                                                                                            |

## Saklama

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

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

# Sorun Giderme

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

## Güç Kaynağı, Ekran ve Ayarlarla İlgili Meseleler

| Sorun                                        | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kaydın bitmesini bekleyin.</li><li>• Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili veya pilleri çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyorsanız, AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın. Güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verileri kaybolur ancak kaydetmiş olduğunuz veriler bu durumdan etkilenmez.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | –<br>10, 11, 19,<br> 66                                                                              |
| Fotoğraf makinesi uyarı vermeden kapanıyor.  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pillerin şarjı tükenmiştir.</li><li>• Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır.</li><li>• Fotoğraf makinesi veya piller çok soğumuştur, bu nedenle düzgün çalışamıyorlardır.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18<br>82,  55<br> 5 |
| Ekran boş.                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoğraf makinesi kapalıdır.</li><li>• Pillerin şarjı tükenmiştir.</li><li>• Güç tasarrufu yapmak için bekleme modu: Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  düğmesine,  düğmesine veya  (film kayıt) düğmesine basın.</li><li>• Flaş lambası yanıp söndüğünde, flaşın şarj olmasını bekleyin.</li><li>• Fotoğraf makinesi ve bilgisayar, USB kablosu ile bağlanmıştır.</li><li>• Fotoğraf makinesi ve TV, ses/görüntü kablosu ile bağlanmıştır.</li></ul> | 19<br>18<br>2, 19<br><br>46<br><br>65, 70<br>65,  12                                                 |

| Sorun                                                                              | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekran zor okunuyor.                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ekran parlaklığını ayarlayın.</li> <li>Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 82,  47<br> 7 |
| Kayıt tarihi ve saati doğru değil.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesinin saati ayarlanmıyorsa, görüntü çekimi yapılırken veya film kaydedilirken  yanıp söner. Saat ayarlanmadan önce kaydedilen görüntüler ve filmler sırasıyla "00/00/0000 00:00" veya "01/01/2013 00:00" olarak tarihlendirilir. Ayarlar menüsündeki <b>Saat dilimi ve tarih</b> seçeneğini kullanarak doğru saat ve tarihi ayarlayın.</li> <li>Hassas bir saati ölçü olarak fotoğraf makinesinin saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.</li> </ul> | 14, 82,<br> 44                                                                              |
| Ekran da hiç bir gösterge yok.                                                     | <b>Resim bilgisi</b> için <b>Bilgileri gizle</b> seçilidir. <b>Bilgi göster</b> seçimini yapın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 82,  47                                                                                     |
| <b>Tarihi bas</b> mevcut değil.                                                    | Ayarlar menüsünde <b>Saat dilimi ve tarih</b> ayarlı değil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14, 82,<br> 44                                                                              |
| <b>Tarihi bas</b> devreye alınmış olmasına rağmen görüntülere tarih yazılmıyor.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geçerli çekim modu <b>Tarihi bas</b> işlevini desteklemeyen bir moddur.</li> <li>Tarih, filmlere yazdırılmaz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 82,  49                                                                                     |
| Fotoğraf makinesi açıldığında saat dilimi ve tarih ayarlama ekranı görüntüleniyor. | Saat pili bitmiş ve dolayısıyla tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri yüklenmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14, 17                                                                                                                                                                       |
| Fotoğraf makinesinin ayarları sıfırlandı.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |
| Fotoğraf makinesi ısınıyor.                                                        | Uzun süreli film kayıtlarında veya bir Eye-Fi kartından görüntü yüklerken ya da fotoğraf makinesi sıcak bir alanda kullanılırken fotoğraf makinesi ısınabilir; bu bir arıza değildir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                            |

## Çekim Meseleleri

| Sorun                                                          | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çekim moduna geçilemiyor.                                      | USB kablusunu çıkarın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 65, 70,<br> 15                                                                                                                                                                                                  |
| Deklanşöre basıldığında fotoğraf makinesi görüntü yakalamıyor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi izleme modundayken,  düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın.</li> <li>Menüler görüntülenirken <b>MENU</b> düğmesine basın.</li> <li>Pillerin şarjı tükenmiştir.</li> <li>Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.</li> </ul> | 26<br><br>3<br>18<br>46                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fotoğraf makinesi netleme yapamıyor.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Konu çok yakın. Kolay otomatik modda, <b>Yakın çekim</b> sahne modunda veya makro modunda çekim yapmayı deneyin.</li> <li>Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonuç vermediği bir konudur.</li> <li>Ayarlar menüsünde <b>Otomatik</b> için <b>AF yardımcısı</b> ayarını yapın.</li> <li>Fotoğraf makinesini kapatıp açın.</li> </ul>                                                                                                  | 32, 36, 49<br><br>60<br><br>82,  53<br><br>19                                                                                                                                                                   |
| Görüntüler bulanık.                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kullanın.</li> <li>Elektronik VR veya hareket algılama özelliğini etkinleştirin.</li> <li><b>BSS</b> (en iyi çekim seçici) seçeneğini kullanın.</li> <li>Tripod ve otomatik zamanlama kullanın.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | 44<br>82,  50,<br> 52<br>36, 55,<br> 27<br>47 |
| Ekranda ışık şeritleri veya kısmi renk bozulmaları görünüyor.  | Görüntü sensörüne oldukça parlak ışık çarptığında lekeler oluşur. <b>Sürekli</b> için <b>Ardışık 16 çekim</b> ayarı yapılmışken ve film çekimi sırasında, güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelerden kaçınılması tavsiye edilir.                                                                                                                                                                                                                | 55,  27,<br> 3                                                                                                                 |

| Sorun                                                   | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flaşla yakalanan görüntülerde parlak benekler oluşuyor. | Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaş modu ayarını  (kapalı) olarak ayarlayın.                                                                                                                                                                                                                    | 45                                                                                                           |
| Flaş patlamıyor.                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş modu  (kapalı) olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Flaşın çalışmadığı sahne modu seçilidir.</li> <li>Akıllı portre menüsünde <b>Göz kırpma kontrolü</b> için <b>Açık</b> seçilidir.</li> <li>Flaş kısıtlayan başka bir fonksiyon etkinleştirilmiştir.</li> </ul> | 44<br>52<br>55,  30<br>56   |
| Dijital zoom kullanılamaz.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sahne modunda <b>Portre</b>, <b>Gece portresi</b> veya <b>Evcil hayvan portresi</b> seçildiğinde</li> <li>Akıllı portre modu seçildiğinde</li> <li>Çekim menüsünde <b>Sürekli</b> için <b>Ardışık 16 çekim</b> ayarı yapıldığında</li> </ul> </li> </ul>   | 34, 35, 38<br>39<br>55,  27 |
| <b>Resim modu</b> mevcut değil.                         | <b>Resim modu</b> seçeneğini kısıtlayan başka bir işlev etkinleştirilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 56                                                                                                           |
| Deklanşöre basıldığında ses çıkmıyor.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayarlar menüsünde <b>Ses ayarları</b> &gt; <b>Deklanşör sesi</b> için <b>Kapalı</b> seçilidir. <b>Açık</b> seçildiğinde bile, bazı çekim modlarında ve ayarlarda ses duyulmaz.</li> <li>Hoparlörün önünü kapamayın.</li> </ul>                                                                                                                    | 82,  54<br>3                |
| AF yardımcı aydınlatması yanmaz.                        | Ayarlar menüsünde <b>AF yardımcısı</b> için <b>Kapalı</b> seçilidir. <b>Otomatik</b> seçildiğinde bile mevcut sahne moduna bağlı olarak AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.                                                                                                                                                                                                           | 82,  53                     |
| Görüntüler lekeli görünüyor.                            | Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  7                          |
| Renkler doğal değil.                                    | Renk tonu veya beyaz dengesi uygun şekilde ayarlanmamıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36, 55,<br> 24              |

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

| Sorun                                                                              | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntülerde gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kumlanma") görünüyor. | Konu karanlık olduğu için, deklanşör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok yüksektir. Kumlanma flaş kullanılarak azaltılabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 44                                                                                            |
| Görüntüler çok karanlık (düşük pozlama).                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş modu  (kapalı) olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Flaşın önü parmağınız veya başka bir cisimle kapatılmıştır.</li> <li>Konu flaş mesafesinin dışındadır.</li> <li>Pozlama telafisini ayarlayın.</li> <li>Konunun arka planı aydınlatılmıştır. <b>Arka plan aydınlatma</b> sahne modunu seçin veya flaş modu ayarını  (dolgu flaşı) olarak yapın.</li> </ul>                                                                          | 44<br>22<br>46<br>51<br>37, 44                                                                |
| Görüntüler çok parlak (fazla pozlama).                                             | Pozlama telafisini ayarlayın.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51                                                                                            |
| Kırmızı gözden etkilenmeyen alanlar düzeltilir.                                    | <b>Gece portresi</b> (kolay otomatik modda veya sahne modunda) ile  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) veya yavaş senkronlu dolgu flaşı ve kırmızı göz azaltma kullanarak resim çekerken, nadir durumlarda kırmızı göz azaltma işlevi kırmızı gözden etkilenmemiş alanlara uygulanabilir. Otomatik mod veya <b>Gece portresi</b> dışında bir sahne modu kullanın, flaş modunu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) dışında bir ayara getirin ve tekrar çekmeyi deneyin. | 35, 44                                                                                        |
| Ten tonları yumuşatılmıyor.                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bazı çekim koşullarında yüz teni tonları yumuşatılamaz.</li> <li>İçinde dört ve daha fazla yüz bulunan görüntüler için izleme menüsündeki <b>Ten yumuşatma</b> özelliğini kullanın.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41<br>64,  8 |
| Görüntüleri kaydetmek uzun sürüyor.                                                | Görüntülerin kaydedilmesi aşağıdaki durumlarda daha uzun sürebilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kumlanma azaltma işlevi çalıştığında, örneğin karanlık bir ortamda çekim yaparken</li> <li>Flaş modu  (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) olarak ayarlandığında</li> <li>Çekim sırasında ten yumuşatma işlevi uygulandığında</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | –<br>46<br>34, 35, 55                                                                         |

## İzleme Meseleleri

| Sorun                                                            | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dosya izlenemiyor.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın veya klasörün üzerine yazılmış ya da dosya veya klasör yeniden adlandırılmıştır.</li> <li>Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle kaydedilen filmleri oynatamaz.</li> </ul>                                                                                                                                         | <p>–</p> <p>79</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Görüntüde yaklaştırma yapılıyor.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ve daha küçük boyutlarda kesilmiş görüntülerde kullanılamaz.</li> <li>Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntülerde yaklaştırma yapamayabilir.</li> </ul>                                                                                                                                           | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| D-Lighting, ten yumuşatma, küçük resim veya kırpa kullanılmıyor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz.</li> <li>Aynı düzenleme özelliği birden fazla kez uygulanamaz.</li> <li>Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri düzenleyemez.</li> <li><b>Resim modu</b> için <b>16-9 5120x2880</b> ayarı yapılmışken yakalanan görüntüler, ten yumuşatma işlevi kullanılarak düzenlenemez.</li> </ul>                                  | <p>–</p> <p>64,  66</p> <p>64,  66</p> <p>64,  8</p> |
| Görüntü döndürülemiyor.                                          | Bu fotoğraf makinesi, başka marka veya modelde bir dijital fotoğraf makinesiyle yakalanan görüntüleri döndüremez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Görüntüler TV'de görüntülenmiyor.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayarlar menüsünde <b>Video modu</b> doğru ayarlanmamış.</li> <li>Bellek kartında görüntü yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki görüntüleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | <p>83,  58</p> <p>12</p>                                                                                                                                                                                               |
| Nikon Transfer 2 fotoğraf makinesi bağlandığında başlamıyor.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi kapalıdır.</li> <li>Pillerin şarjı tükenmiştir.</li> <li>USB kablo doğru bağlanmamıştır.</li> <li>Bilgisayar fotoğraf makinesini tanımyordur.</li> <li>Sistem gereksinimlerini onaylayın.</li> <li>Bilgisayar, Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmak üzere ayarlanmamıştır. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için ViewNX 2 içerisindeki yardım bilgilerine başvurun.</li> </ul> | <p>19</p> <p>18</p> <p>65, 70</p> <p>–</p> <p>67</p> <p>70</p>                                                                                                                                                                                                                                          |

| Sorun                                           | Nedeni/Çözüm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yazdırılacak görüntüler görüntülenmiyor.        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek kartında görüntü yok. Bellek kartını değiştirin.</li> <li>Dahili bellekteki görüntüleri basmak için bellek kartını çıkarın.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                     |
| Fotoğraf makinesinden kağıt boyutu seçilemiyor. | <p>PictBridge uyumlu bir yazıcıyla baskı yapıyor olsanız da aşağıdaki durumlarda kağıt boyutu fotoğraf makinesinden seçilemez. Kağıt boyutunu seçmek için yazıcıyı kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yazıcı, fotoğraf makinesi tarafından belirtilen kağıt boyutlarını desteklemiyorsa.</li> <li>Yazıcı, kağıt boyutunu otomatik olarak seçiyorsa.</li> </ul> | 65,  18,<br> 19<br>– |



# Teknik Özellikler

## Nikon COOLPIX L28 Dijital Fotoğraf Makinesi

|                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                         | Kompakt dijital fotoğraf makinesi                                                                                                                                                                                                     |
| Etkin piksel sayısı         | 20,1 milyon                                                                                                                                                                                                                           |
| Görüntü sensörü             | 1/2,3 inç CCD tipi; yaklaşık 20,48 milyon toplam piksel                                                                                                                                                                               |
| Objektif                    | 5x optik zooma sahip NIKKOR objektif                                                                                                                                                                                                  |
| Odak uzaklığı               | 4,6–23,0 mm (görüş açısı, 35mm [135] formatında 26–130 mm objektife eşdeğer)                                                                                                                                                          |
| f değeri                    | f/3,2–6,5                                                                                                                                                                                                                             |
| Yapısı                      | 5 grup içerisinde 6 parça                                                                                                                                                                                                             |
| Dijital zoom büyütme        | En çok 4x (görüş açısı, 35mm [135] formatında yaklaşık 520 mm objektife eşdeğer)                                                                                                                                                      |
| Hareket bulanıklığı azaltma | Elektronik VR (durağan resimler), hareket algılama (durağan resimler)                                                                                                                                                                 |
| Otomatik Netleme (AF)       | Kontrast ölçümlü AF                                                                                                                                                                                                                   |
| Netleme aralığı             | <ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Yaklaşık 50 cm –∞, [T]: Yaklaşık 80 cm –∞</li><li>• Makro modu: Yaklaşık 10 cm (▲'ye göre) olarak geniş aç konumu –∞</li></ul> (Tüm mesafeler objektifin ön yüzünün merkezinden ölçülür) |
| Netleme alanı seçimi        | Merkez, yüz tanıma                                                                                                                                                                                                                    |
| Ekran                       | 7,5 cm (3 inç), yaklaşık 230k nokta, yansıma önleyici kaplamalı ve 5 seviye parlaklık ayarına sahip TFT LCD                                                                                                                           |
| Çerçeve alanı (çekim modu)  | Yaklaşık %98 yatay ve %98 dikey (asıl resme oranla)                                                                                                                                                                                   |
| Çerçeve alanı (izleme modu) | Yaklaşık %98 yatay ve %98 dikey (asıl resme oranla)                                                                                                                                                                                   |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saklama</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ortam                                        | Dahili bellek (yaklaşık 25 MB), SD/SDHC/SDXC bellek kartı                                                                                                                                                                                                   |
| Dosya sistemi                                | DCF, Exif 2.3 ve DPOF uyumlu                                                                                                                                                                                                                                |
| Dosya formatları                             | Durağan resimler: JPEG<br>Filmler: AVI (Hareketli JPEG uyumlu)                                                                                                                                                                                              |
| Resim boyutu (piksel)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20M (Yüksek) [5152 × 3864 ★]</li> <li>• 20M [5152 × 3864]</li> <li>• 10M [3648 × 2736]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [5120 × 2880]</li> </ul> |
| ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı) | ISO 80–1600                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pozlama</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ölçüm modu                                   | Matris, merkez ağırlıklı (dijital zoom ayarı 2x'den az), spot (dijital zoom 2x veya daha çok)                                                                                                                                                               |
| Pozlama kontrolü                             | Pozlama telafisi ile birlikte programlanmış otomatik pozlama (–2,0 – +2,0 EV, 1/3 EV adımlarıyla)                                                                                                                                                           |
| <b>Deklanşör</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hız                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2000 – 1 sn</li> <li>• 4 sn (<b>Havai fişek gösterisi</b> sahne modu)</li> </ul>                                                                                                                                 |
| Diyafram                                     | Elektronik kontrollü ND filtresi (–2,6 AV) seçeneği                                                                                                                                                                                                         |
| Mesafe                                       | 2 adım (f/3.2 ve f/8 [W])                                                                                                                                                                                                                                   |
| Otomatik zamanlama                           | Yaklaşık 10 sn                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dahili flaş</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mesafe (ISO duyarlılığı: Otomatik)           | [W]: Yaklaşık 0,5–4,3 m<br>[T]: Yaklaşık 0,8–2,1 m                                                                                                                                                                                                          |
| Flaş kontrolü                                | Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arayüz                                                | Yüksek Hızlı USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Veri iletim protokolü                                 | MTP, PTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Video çıkışı                                          | <b>NTSC</b> ve <b>PAL</b> arasından seçilebilir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| I/O (Giriş/Çıkış) terminali                           | Ses/görüntü (A/V) çıkışı; dijital G/Ç (USB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Desteklenen diller                                    | Almanca, Arapça, Bengalce, Çekçe, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Danimarka dili, Endonezya dili, Farsça, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Hintçe, İngilizce, İspanyolca, İsveççe, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Macarca, Marathi, Norveççe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, Tamilce, Tay dili, Telugu dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca, Yunanca |
| Güç kaynakları                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• İki adet LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın pil</li> <li>• İki adet FR6/L91 (AA boyutunda) lityum pil</li> <li>• İki adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır)</li> <li>• EH-65A AC Adaptörü (ayrı olarak satılır)</li> </ul>                                                                                          |
| Pil ömrü <sup>1</sup>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durağan resimler                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkalın piller kullanırken yaklaşık 280 çekim</li> <li>• Lityum piller kullanırken yaklaşık 890 çekim</li> <li>• EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 530 çekim</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| Filmler (kayıt için gerçekteki pil ömrü) <sup>2</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkalın piller kullanırken yaklaşık 1 sa. 5 dk.</li> <li>• Lityum piller kullanırken yaklaşık 2 sa. 40 dk.</li> <li>• EN-MH2 piller kullanırken yaklaşık 1 sa. 30 dk.</li> </ul>                                                                                                                                                     |
| Tripod soketi                                         | 1/4 (ISO 1222)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Boyutlar (E x Y x D)                                  | Yaklaşık 95,4 x 59,8 x 29,0 mm (çıkıntılı parçalar hariç)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ağırlık                                               | Yaklaşık 164 g (piller ve bir SD bellek kartı dahil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Çalışma ortamı                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sıcaklık                                              | 0°C–40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nem                                                   | %85 veya daha az (yoğuşmasız)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

- Aksi belirtilmedikçe, tüm veriler için, Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) tarafından belirtildiği şekilde, şarjı tam LR6/L40 (AA boyutunda) alkalın pillerin 23 ±3 °C ortam sıcaklığında kullanıldığı varsayılmıştır.

- <sup>1</sup> Rakamlar için, fotoğraf makinesi pillerinin dayanıklılığını ölçmeye yönelik Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları temel alınmıştır. Durağan resimler için performans şu test koşullarında ölçülmüştür: **Resim modu** için **20M 5152x3864** ayarı seçilmiş, her çekimde zoom ayarlanmış ve her iki çekimde bir flaş kullanılmıştır. Film çekim süresinde, **Film seçenekleri** için **720p 720/30p** seçildiği varsayılmıştır. Rakamlar makinenin kullanımına, çekimler arasında süreye ve menülerle görüntülerin görüntülenme süresine göre değişebilir.
- Ürünle birlikte verilen piller sadece deneme amaçlıdır. Lityum pillerle ilgili listelenmiş bilgiler, ticari olarak satılan FR6/L91 (AA boyutunda) Energizer(R) Ultimate Lithium piller kullanılarak ölçülmüştür.
- <sup>2</sup> Tekil film dosyalarının büyüklüğü en fazla 2 GB, uzunluğu da en fazla 29 dakika olabilir. Fotoğraf makinesinin sıcaklığı artarsa, bu sınıra erişilmeden önce kayıt sona erebilir.



# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.



### Teknik Özellikler

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

## Onaylı Bellek Kartları

Aşağıdaki Secure Digital (SD) bellek kartları test edilmiş ve bu fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere onaylanmıştır.

- Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartları önerilir. Daha düşük Hız Sınıfındaki bir kart kullanıldığında, film kayıt işlemi aniden durabilir.

|           | SD bellek kartı   | SDHC bellek kartı <sup>2</sup> | SDXC bellek kartı <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| SanDisk   | 2 GB <sup>1</sup> | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB       | 64 GB, 128 GB                  |
| TOSHIBA   | 2 GB <sup>1</sup> | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB       | 64 GB                          |
| Panasonic | 2 GB <sup>1</sup> | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB       | 64 GB                          |
| Lexar     | –                 | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB       | 64 GB, 128 GB                  |

<sup>1</sup> Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılırsa, cihazın 2 GB kapasiteli kartları desteklediğinden emin olun.

<sup>2</sup> SDHC uyumlu.

Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDHC desteğine sahip olduğundan emin olun.

<sup>3</sup> SDXC uyumlu.

Bellek kartı, kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDXC desteğine sahip olduğundan emin olun.

- Yukarıdaki kartlarla ilgili detaylı bilgi için üreticiye başvurun. Başka üreticilerin bellek kartları kullanıldığında fotoğraf makinesinin performansı garanti edilemez.



## Desteklenen Standartlar

- DCF:** Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı farklı marka fotoğraf makinelerinin birbirine uyumasını sağlamak için dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- DPOF:** Dijital Baskı Komutu Formatı, görüntülerin, bellek kartlarında saklanan baskı ayarlarıyla basılabilmesini sağlayan bir endüstri standardıdır.
- Exif sürüm 2.3:** Dijital sabit resim fotoğraf makineleri için Aktarılabilir Resim Dosyası Formatı (Exif) sürüm 2.3, Exif uyumlu yazıcılardan görüntü çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmeye yönelik olarak kullanılan bilgilerin fotoğraflarla birlikte saklanmasını sağlayan bir standarttır.

- **PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında işbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, makineyi bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.

### **Ticari Marka Bilgileri**

- Microsoft, Windows ve Windows Vista, ABD ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation'a ait ticari markalar ya da tescilli ticari markalardır.
- Macintosh, Mac OS ve QuickTime, Apple Inc.'in A.B.D. ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalardır.
- Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Inc şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- SDXC, SDHC ve SD Logoları, SD-3C, LLC şirketine ait ticari markalardır.
- PictBridge bir ticari markadır.
- Bu elkitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

### **FreeType Lisansı (FreeType2)**

Bu yazılımın parçalarının telif hakkı vardır © 2013 FreeType Projesi ("www.freetype.org"). Tüm hakları saklıdır.

### **MIT Lisansı (Harfbuzz)**

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

## Semboller

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| <b>AE/AF-L</b> .....                        | 4                    |
| <b>Akıllı portre modu</b> .....             | 39                   |
| <b>Ayarlar menüsü</b> .....                 | 82, 43               |
| <b>Çekim modu düğmesi</b> .....             | 3                    |
| <b>MENU düğmesi</b> .....                   | 3, 4, 54, 64, 77, 82 |
| <b>Film kayıt düğmesi</b> .....             | 3                    |
| <b>Flaş modu</b> .....                      | 44                   |
| <b>Geniş açı</b> .....                      | 23                   |
| <b>İzleme düğmesi</b> .....                 | 3, 26                |
| <b>İzleme modu</b> .....                    | 26                   |
| <b>İzleme zoom işlevi</b> .....             | 62                   |
| <b>Kolay otomatik mod</b> .....             | 32                   |
| <b>Küçük resim izleme</b> .....             | 63                   |
| <b>Makro modu</b> .....                     | 49                   |
| <b>Otomatik mod</b> .....                   | 42                   |
| <b>Otomatik zamanlama</b> .....             | 47                   |
| <b>Pozlama telafisi</b> .....               | 51                   |
| <b>Sahne modu</b> .....                     | 33                   |
| <b>Seçeneği uygulama düğmesi</b> .....      | 3                    |
| <b>Silme düğmesi</b> .....                  | 3, 28                |
| <b>Telefoto</b> .....                       | 23                   |
| <b>Yardım</b> .....                         | 34                   |
| <b>A</b> .....                              |                      |
| <b>AC adaptörü</b> .....                    | 11, 66               |
| <b>Açılış ekranı</b> .....                  | 82, 43               |
| <b>Açma/kapama düğmesi/açık lambası</b> ... | 2, 18, 19            |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| <b>AF yardımcı aydınlatması</b> .....    | 2, 82, 53          |
| <b>Akıllı portre menüsü</b> .....        | 54, 29             |
| <b>Akıllı portre modu</b> .....          | 39                 |
| <b>Akşam karanlığı/şafak</b> .....       | 35                 |
| <b>Alkalin piller</b> .....              | 10                 |
| <b>Ardışık 16 çekim</b> .....            | 27                 |
| <b>Arka plan aydınlatma</b> .....        | 37                 |
| <b>Askı</b> .....                        | iii                |
| <b>AVI</b> .....                         | 65                 |
| <b>Ayarlar menüsü</b> .....              | 82, 43             |
| <b>B</b> .....                           |                    |
| <b>Baskı</b> .....                       | 64, 66, 17, 19, 31 |
| <b>Baskı ayarları</b> .....              | 64, 31             |
| <b>Baskı ayarları seçeneği</b> .....     | 17, 32, 33         |
| <b>Bellek kapasitesi</b> .....           | 18                 |
| <b>Bellek kartı</b> .....                | 12, 19             |
| <b>Bellek kartı yuvası</b> .....         | 3, 12              |
| <b>Bellek kartlarını formatlamak</b> ... | 13, 82, 56         |
| <b>Beyaz dengesi</b> .....               | 55, 24             |
| <b>Bilgisayar</b> .....                  | 66, 70             |
| <b>BSS</b> .....                         | 36, 27             |
| <b>C</b> .....                           |                    |
| <b>Canlı renk</b> .....                  | 55, 28             |
| <b>Cyanotype</b> .....                   | 55, 28             |
| <b>Ç</b> .....                           |                    |
| <b>Çekim</b> .....                       | 18, 22, 24         |
| <b>Çekim menüsü</b> .....                | 54, 22             |

|                                                                                                               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çekim modu düğmesi.....                                                                                       | 3                                                                                         |
| Çoklu seçici.....                                                                                             | 3                                                                                         |
| <b>D</b>                                                                                                      |                                                                                           |
| Dahili belleğin formatlanması.....                                                                            | 82,  56  |
| Dahili bellek.....                                                                                            | 13                                                                                        |
| Deklanşör.....                                                                                                | 2, 24                                                                                     |
| Deklanşör hızı.....                                                                                           | 25                                                                                        |
| Deklanşör sesi.....                                                                                           |  54      |
| Dijital zoom.....                                                                                             | 23                                                                                        |
| Dil.....                                                                                                      | 83,  57  |
| Direct Print.....                                                                                             | 66,  14  |
| Diyafram değeri.....                                                                                          | 25                                                                                        |
| D-Lighting.....                                                                                               | 64,  7   |
| Dolgu flaşı.....                                                                                              | 45                                                                                        |
| Donanım yazılım sürümü.....                                                                                   | 83,  64  |
| Dosya adı.....                                                                                                |  65      |
| DPOF.....                                                                                                     |  19      |
| DPOF baskısı.....                                                                                             |  21      |
| DSCN.....                                                                                                     |  65      |
| Düğme sesi.....                                                                                               |  54      |
| <b>E</b>                                                                                                      |                                                                                           |
| Ekran.....                                                                                                    | 3, 6,  7 |
| Ekran ayarları.....                                                                                           | 82,  47  |
| Elektronik VR.....                                                                                            | 82,  50  |
| En iyi çekim seçici.....                                                                                      | 36,  27  |
| EN-MH1.....                                                                                                   |  4       |
| EN-MH2.....                                                                                                   | 10,  66  |
| Evcil hayvan portresi  ..... | 38                                                                                        |
| Eye-Fi yükleme.....                                                                                           | 83,  60  |

|                                                                                                                |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b>                                                                                                       |                                                                                              |
| Film izleme.....                                                                                               | 78                                                                                           |
| Film kaydı.....                                                                                                | 74                                                                                           |
| Film kayıt düğmesi.....                                                                                        | 3                                                                                            |
| Film kayıt süresi.....                                                                                         | 74,  41     |
| Film menüsü.....                                                                                               | 77,  40     |
| Film seçenekleri.....                                                                                          | 77,  40     |
| Filmlerin kaydedilmesi.....                                                                                    | 74                                                                                           |
| Flaş.....                                                                                                      | 2, 44                                                                                        |
| Flaş kapalı.....                                                                                               | 45                                                                                           |
| Flaş lambası.....                                                                                              | 3, 46                                                                                        |
| Flaş modu.....                                                                                                 | 44                                                                                           |
| Formatlama.....                                                                                                | 13, 82,  56 |
| FSCN.....                                                                                                      |  65         |
| <b>G</b>                                                                                                       |                                                                                              |
| Gece manzarası  .....         | 35                                                                                           |
| Gece portresi  .....          | 35                                                                                           |
| Göz kırpmaya kontrolü.....                                                                                     | 55,  30     |
| Göz kırpmaya uyarısı.....                                                                                      | 83,  58     |
| Güç.....                                                                                                       | 18, 19                                                                                       |
| Gülümseme zamanlayıcısı.....                                                                                   | 55,  30     |
| Gün batımı  .....             | 35                                                                                           |
| <b>H</b>                                                                                                       |                                                                                              |
| Hareket algılama.....                                                                                          | 82,  52     |
| Havai fişek göstergisi  ..... | 37                                                                                           |
| Hoparlör.....                                                                                                  | 3                                                                                            |
| <b>İ</b>                                                                                                       |                                                                                              |
| İzleme.....                                                                                                    | 26, 78                                                                                       |
| İzleme düğmesi.....                                                                                            | 3, 26                                                                                        |
| İzleme menüsü.....                                                                                             | 64,  31     |



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| İzleme modu .....              | 26     |
| İzleme zoom işlevi .....       | 62     |
| <b>I</b>                       |        |
| JPG .....                      | 65     |
| <b>K</b>                       |        |
| Kağıt boyutu .....             | 18, 19 |
| Kalan poz sayısı .....         | 18, 23 |
| Kar .....                      | 35     |
| Kesilmiş Kopya .....           | 62, 10 |
| Kırmızı göz azaltma .....      | 45, 46 |
| Klasör adı .....               | 65     |
| Kolay otomatik mod .....       | 32     |
| Konektör kapağı .....          | 3      |
| Kopyala .....                  | 64, 38 |
| Koru .....                     | 64, 35 |
| Kumsal .....                   | 35     |
| Küçük resim .....              | 64, 9  |
| Küçük resim ekranı .....       | 63     |
| <b>L</b>                       |        |
| Lityum piller .....            | 10     |
| <b>M</b>                       |        |
| Makine askısı için delik ..... | 2      |
| Makro modu .....               | 49     |
| Manzara .....                  | 34     |
| Mikrofon .....                 | 2      |
| Müze .....                     | 36     |
| <b>N</b>                       |        |
| Netleme .....                  | 24, 57 |
| Netleme alanı .....            | 24     |

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Netleme göstergesi .....                     | 7          |
| Netleme kilidi .....                         | 59         |
| Nikel metal hidrit şarj edilebilir pil ..... | 10         |
| Nikon Transfer 2 .....                       | 69, 70     |
| <b>O</b>                                     |            |
| Objektif .....                               | 2, 15      |
| Objektif kapağı .....                        | 2          |
| Opsiyonel aksesuarlar .....                  | 66         |
| Optik zoom .....                             | 23         |
| Otomatik flaş .....                          | 45         |
| Otomatik kapanma .....                       | 19, 82, 55 |
| Otomatik mod .....                           | 42         |
| Otomatik Netleme .....                       | 50, 60     |
| Otomatik netleme modu .....                  | 77, 42     |
| Otomatik serbest bırakma .....               | 38         |
| Otomatik zamanlama .....                     | 47         |
| Otomatik zamanlama lambası .....             | 2, 48      |
| <b>Ö</b>                                     |            |
| Ön. belirl. byz ayarı .....                  | 25         |
| <b>P</b>                                     |            |
| Panorama Maker .....                         | 37, 69, 4  |
| Panorama yardımcı .....                      | 37, 2      |
| Parlaklık .....                              | 47         |
| Parti/Kapalı mekan .....                     | 35         |
| PictBridge .....                             | 66, 14, 19 |
| Pil .....                                    | 10, 17     |
| Pil seviyesi .....                           | 18         |
| Pil şarj cihazı .....                        | 66         |
| Pil tipi .....                               | 83, 64     |
| Pil yuvası .....                             | 3          |

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı ..... 3, 12

Portre  ..... 34

Pozlama telafisi ..... 51

## **R**

Renk seçenekleri ..... 55, 28

Resim bilgisi ..... 47

Resim döndürme ..... 64, 37

Resim modu ..... 55, 22

RSCN ..... 65

## **S**

Saat dilimi ..... 15, 44

Saat dilimi ve tarih ..... 14, 82, 44

Saat farkı ..... 45

Sahne modu ..... 33

Sepya ..... 55, 28

Ses ..... 79

Ses ayarları ..... 82, 54

Ses/görüntü girişi soketi ..... 66, 12

Ses/görüntü kablosu ..... 66, 12, 66

Sıkıştırma oranı ..... 22

Sil ..... 28

Siyah beyaz kopya  ..... 37

Siyah-beyaz ..... 55, 28

Slayt gösterisi ..... 64, 34

Spor  ..... 34

SSCN ..... 65

Standart renk ..... 55, 28

Sürekli AF ..... 77, 42

Sürekli çekim ..... 55, 27

## **Ş**

Şarj cihazı ..... 66

Şarj edilebilir pil ..... 66

## **T**

Takvim ekranı ..... 63

Tam çerçeve izleme modu ..... 26

Tanımlayıcı ..... 65

Tarih baskısı ..... 17, 82, 49

Tarih formatı ..... 15, 44

Tarih ve saat ..... 14, 82, 44

Tek kare AF ..... 77, 42

Tek kare çekim ..... 55, 27

Ten yumuşatma ..... 55, 64, 8, 29

Tripod soketi ..... 3, 17

Tümünü sıfırla ..... 83, 61

TV ..... 66, 12

## **U**

USB kablosu ..... 65, 70, 16

USB konektörü ve ses/video çıkışı ..... 65, 70

USB/ses/görüntü çıkışı konektörü

..... 3, 12, 14

Uyku modu ..... 55

Uzaklaştırma ..... 23

Uzantı ..... 65

## **V**

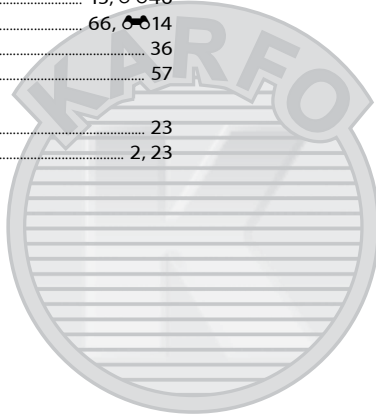
Video modu ..... 83, 58

ViewNX 2 ..... 67, 68

## **Y**

Yakın çekim  ..... 36

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Yaklaştırma.....          | 23     |
| Yardım .....              | 34     |
| Yarım basmak.....         | 25     |
| Yavaş senk.....           | 45     |
| Yaz saati uygulaması..... | 15, 46 |
| Yazıcı.....               | 66, 14 |
| Yiyecek 11.....           | 36     |
| Yüz tanıma .....          | 57     |
| <b>Z</b>                  |        |
| Zoom.....                 | 23     |
| Zoom kontrolü .....       | 2, 23  |



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## SERVİS İSTASYONLARI

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.  
Ebusuut Cad. No:41 34110 Sirkeci İstanbul  
Tel: 0212 4556767 Faks: 0212 5206716

Prizma Görsel Ürünler Tamir ve Bakım Servisi  
850 Sok. No:9 Kat:1 D:106 Kemerplaza İş Merkezi  
Kemeraltı İzmir  
Tel: 0232 4413585 Faks: 0232 4462088

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

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.  
Kızılsaray Mah. 72. Sok. Pırılı Sitesi B Blok No:13  
Şarampol Antalya  
Tel: 0242 2425775 Faks: 0242 2425645

Karfo İf Teknolojik Ürünler Pazarlama ve Teknik  
Hizmetler Tic.

K.Maraş Cad. Ticaret Mektep Sok.  
Ustaömer İş Mrkz. No:9  
Kat:5/3 Trabzon  
Tel: 0462 3223500

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

Sedat Elektronik  
Bahçeli Evler Mah. Söylemez Mahmut Cad. No:19/A  
Şahinbey Gaziantep  
Tel: 0342 2313571

Kullanım Ömrü 5 Yıldır

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



EEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam:

**NIKON CORPORATION**

© 2013 Nikon Corporation



CT3A01(1W)  
6MN1591W-01