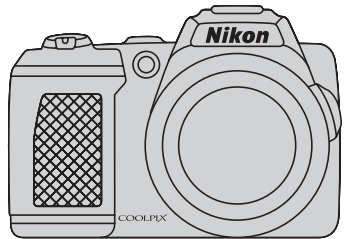


**Nikon**

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

# COOLPIX L120

Kullanım Kılavuzu



Tr



### **Ticari Marka Bilgileri**

- Microsoft, Windows ve Windows Vista, ABD ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation şirketine ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.
- Macintosh, Mac OS ve QuickTime, Apple Inc.'in A.B.D. ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. iFrame logosu ve iFrame sembolü Apple Inc.'in ticari markalarıdır.
- Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- SDXC, SDHC ve SD Logoları, SD-3C, LLC.'nin ticari markalarıdır.
- PictBridge bir ticari markadır.
- HDMI, (**HDMI**) logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC şirketine ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.
- 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.

### **AVC Patent Portfolio License**

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

Bkz. <http://www.mpegla.com>.

**Giriş**

**İlk Adımlar**

**Temel Çekim ve İzleme:  Kolay otomatik mod**

**Çekim hakkında daha fazla bilgi**

**İzleme hakkında daha fazla bilgi**

**Resim Düzenleme**

**Film Kayıt ve İzleme**

**Televizyon, Bilgisayar ve Yazıcı Bağlantıları**

**Temel Makine Ayarları**

**Makine Bakımı ve Genel Kullanım Hakkında Notlar**

**Teknik Notlar**

# Güvenliğiniz İçin

Nikon ürününüze zarar vermemek, kendinizi ya da başkalarını yaralamamak için, cihazı kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki güvenlik talimatlarının tamamını okuyun. Bu güvenlik talimatlarını ürünü kullanacak olanların yakınında bulundurun. Bu bölümdeki önlemlerin alınmaması halinde oluşabilecek zararlar aşağıdaki sembollerle gösterilmiştir:



Bu işaret, Nikon ürününüze zarar vermemek, kendinizi veya başkalarını yaralamamak için kullanım öncesi okumanız gereken uyarıları ve bilgileri gösterir.

## UYARILAR

### **Arıza durumunda makineyi kapatın**

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 şokuna neden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişiminin 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 makinenizi Nikon Yetkili Teknik Servisine götürün.

### **Makinenizi veya AC adaptörünü yanıcı gazların yakınında çalıştırmayın**

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

### **Makine askısını dikkatli kullanın**

Askıyı bebek ve çocukların boynuna takmayın.

### **Çocuklardan uzak tutun**

Küçük çocukların pilleri ya da makinenin küçük parçalarını ağızlarına atmamasına dikkat edin.



### ⚠️ **Pil kullanımında gereken önlemleri alın**

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

- Pilleri değiştirirken makinenin kapalı olmasına dikkat edin. AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Sadece bu ürünle kullanılması onaylanan pilleri kullanın (📖 14). Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.
- Nikon'un şarj edilebilir EN-MH2 Ni-MH pillerini şarj ederken, sadece belirtilen şarj cihazını kullanın ve pilleri dörtlü gruplar halinde şarj edin. Pilleri EN-MH2-B2 pilleri ile değiştirirken (ayrı olarak satılır), iki takım (toplam dört pil) satın alın.
- Şarj edilebilir EN-MH2 pilleri sadece Nikon dijital fotoğraf makineleriyle birlikte kullanılmak için geliştirilmiştir ve COOLPIX L120 ile uyumludur.
- Pili takarken, baş aşağı veya geriye doğru takmayın.
- Pillerin içini açmayın veya kısa devre yaptırmayın; veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri alevle veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramasına dikkat edin.
- Taşıma için pili pil kutusuna geri takın. Kolye veya toka gibi metal nesnelere aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka makineden 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 nesnelere altına koymayın, ısıya veya alevle 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.

## Güvenliğiniz İçin

### **⚠ Doğru kablo kullanın**

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

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

Parmaklarınızın veya diğer nesnelere objektif kapağı veya diğer hareketli parçalara takılmamasına dikkat edin.

### **⚠ CD-ROM'lar**

Bu ürünle verilen CD-ROM'lar hiçbir şekilde müzik CD çalarlarında okutulmamalıdır. Bu CD-ROM'ların müzik CD çalarlarında çalıştırılması işitme kaybına veya cihazınızın bozulmasına neden olabilir.

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

Flaşın, fotoğrafını çektiğiniz kişinin gözüne yakın patlatılması, geçici görme bozukluğuna neden olabilir. Özellikle bebeklerin fotoğrafları çekilirken, flaşın, fotoğrafı çekilen kişiden en az bir metre uzaklıkta olmasına dikkat edin.

### **⚠ Flaş bir kişiye veya nesneye temas ederken flaşa basmayın**

Aksi takdirde bu durum yanıklara veya yangına neden olabilir.

### **⚠ Likit kristale dokunmayın**

Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekrandaki likit kristalin tene veya göze değmemesine, ağıza kaçmamasına büyük özen gösterin.

### **⚠ Bir uçağın içerisinde veya hastanede kullanırken gücü kapatın**

Kalkış veya iniş sırasında uçakların içindeyken gücü kapatın. Hastane içerisinde kullanırken hastanenin talimatlarına uyun. Bu makinenin yaydığı elektromanyetik dalgalar, uçaktaki elektronik sistemleri veya hastanedeki cihazlarını bozabilir.

## Notlar

### 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.

Pil üzerinde bu sembolün bulunması, bu ürünün ayrı bir şekilde toplanacağını belirtir.







Aşağıda belirtilenler sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- Bu pil, uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmak üzere üretilmiştir. Evsel atıklarla birlikte atmayın.
- Daha fazla bilgi edinmek için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.

# İçindekiler

Güvenliğiniz İçin .....	ii
UYARILAR .....	ii
Notlar .....	v
<hr/>	
Giriş .....	1
Bu Elkitabı Hakkında .....	1
Bilgiler ve Önlemler .....	2
Fotoğraf Makinesinin Parçaları .....	4
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi .....	4
Fotoğraf Makinesi Askısının ve Objektif Kapağının Takılması .....	6
Flaşı Yükseltme ve Alçaltma .....	7
Ekran .....	8
Temel İşlemler .....	10
📷 (Çekim modu) Düğmesi .....	10
▶ (Yeniden oynatma) Düğmesi .....	10
● (📷 Film kayıt) Düğmesi .....	10
Çoklu Seçici .....	11
Makine Menülerinin Kullanımı .....	12
Menü Ekranı Sekmeleri Arasında Geçiş Yapmak .....	13
Deklanşör Düğmesi Hakkında .....	13
<hr/>	
İlk Adımlar .....	14
Pillerin Takılması .....	14
Uygun Piller .....	14
Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması .....	14
Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması .....	16
Bellek Kartlarının Takılması .....	18
Bellek Kartlarının Çıkarılması .....	18

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Temel Çekim ve İzleme:  Kolay otomatik mod .....	20
Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması ve  (Kolay Otomatik) Modunun Seçilmesi .....	20
 (Kolay otomatik) Modundan Görüntülenen Göstergeler .....	21
Adım 2 Resim Çerçevlendirme .....	22
Zoom Kullanımı .....	23
Adım 3 Netleme ve Çekim .....	24
Adım 4 Resimlerin İzlenmesi ve Silinmesi .....	26
Resimlerin İzlenmesi (İzleme Modu) .....	26
İstenmeyen Resimleri Silme .....	27
Flaş Kullanımı .....	28
Flaş Modu Seçimi .....	28
Otomatik Zamanlama ile Resim Çekme .....	31
Parlaklık Ayarı: Pozlama telafisi .....	32
<hr/>	
Çekim hakkında daha fazla bilgi .....	33
Çekim Modunu Seçmek .....	33
Kolay otomatik mod .....	34
Sahneye Uygun Çekim (Sahne Modu) .....	35
Bir Sahne Modu Seçimi .....	35
Sahne Seçimi ve Çekim Yapılması (Sahne Modu Türleri ve Özellikleri) .....	36
Panorama için Resim Çekme .....	44
Gülümseyen Yüzlerin Otomatik Olarak Yakalanması (Akıllı Portre Modu) .....	46
Yüksek Hızda Sürekli Çekim (Spor; Sürekli) .....	48
Spor; Sürekli Çekim Modu Ayarlarını Değiştirme .....	49
Otomatik mod .....	50
Makro modu .....	51
 (Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek (Çekim Menüsü) .....	52
Çekim Menüsünün Görüntülenmesi .....	52
Resim modu (Resim Kalitesi/Resim Boyutu) .....	53
Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı) .....	55
Sürekli .....	57
ISO duyarlılığı .....	58
Renk seçenekleri .....	59
Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları .....	60

İzleme hakkında daha fazla bilgi.....	61
Tam-çerçeve İşlemler.....	61
Birden Fazla Resmi Görüntüleme: Küçük Resim İzleme.....	62
Takvim Ekranı.....	63
Yakından Bakma: İzleme Zoom İşlevi.....	64
İzleme menüsü.....	66
🖨️ Baskı ayarları.....	67
🖼️ Slayt gösterisi.....	70
🔒 Korum.....	71
🔄 Resim döndürme.....	73
📄 Kopyala: Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama.....	74
<b>Resim Düzenleme .....</b>	<b>75</b>
Resim Düzenleme İşlevi.....	75
Resim Düzenleme.....	76
🖼️ D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı Geliştirme.....	76
🖼️ Küçük resim: Resim Boyutunu Küçültme.....	77
✂️ Kesme: Kesilmiş Kopya Oluşturma.....	78
<b>Film Kayıt ve İzleme .....</b>	<b>79</b>
Film Kaydı.....	79
Film Kaydı Ayarlarını Değiştirmek.....	82
Film seçenekleri.....	84
Otmk netleme modu.....	85
Elektronik VR.....	85
Rüzgar sesi azaltma.....	86
Gelişmiş çözünürlük.....	86
Film İzleme.....	87
Filmleri Silme.....	87
Filmleri Düzenlenmesi.....	88
<b>Televizyon, Bilgisayar ve Yazıcı Bağlantıları.....</b>	<b>90</b>
Televizyon Bağlantısı.....	90
Bilgisayar Bağlantısı.....	92
Makine Bağlantısı Yapılmadan Önce.....	92
Resimlerin Fotoğraf Makinesinden Bilgisayara Aktarılması.....	93
Yazıcı Bağlantısı.....	97
Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması.....	98
Tek Seferde Tek Resim Baskısı.....	99
Birden Fazla Resmin Bastırılması.....	100

Temel Makine Ayarları .....	103
Ayarlar Menüsü .....	103
Açılış ekranı .....	105
Saat dilimi ve tarih .....	106
Ekran ayarları .....	110
Tarihi bas .....	112
Titreşim azaltma .....	113
Hareket algılama .....	114
AF yardımcısı .....	115
Ses ayarları .....	115
Otomatik kapanma .....	116
Belleği formatla/Kartı formatla .....	117
Dil/Language .....	118
TV ayarları .....	119
Göz kırpmaya uyarısı .....	119
Tümünü sıfırla .....	121
Pil tipi .....	123
Donanım yzlm srm .....	124

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

---

Makine Bakımı ve Genel Kullanım Hakkında Notlar .....	125
Fotoğraf Makinenizin Bakımı .....	125
Temizlik .....	127
Saklama .....	128

---

Teknik Notlar .....	129
Opsiyonel Aksesuarlar .....	129
Onaylı Bellek Kartları .....	130
Dosya ve Klasör Adları .....	131
Hata Mesajları .....	132
Sorun Giderme .....	136
Teknik Özellikler .....	141
Desteklenen Standartlar .....	144
Dizin .....	145



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.



## Bu Elkitabı Hakkında

Nikon COOLPIX L120 dijital fotoğraf makinesi satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu elkitabı, Nikon dijital fotoğraf makinesi ile keyifli bir şekilde fotoğraf çekmenize yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır. Cihazı kullanmadan önce bu elkitabını tam olarak okuyun ve ürünü kullanırken elkitabını kullanıma uygun bir yerde bulundurun.

### Semboller ve İşaretler

Bu kitapçıkta ihtiyacınız olan bilgiye daha kolay ulaşabilmeniz için, aşağıdaki semboller ve işaretler kullanılmıştır:



Bu işaret, makinenizin zarar görmesini önlemek için ilk kullanımdan önce okunması gereken önlem ve bilgileri gösterir.



Bu işaret, kullanım sırasında yararlı olabilecek ipucu ve ek bilgileri gösterir.



Bu işaret, kullanım öncesi okumanız gereken notları ve bilgileri gösterir.



Bu işaret, bu elkitabının başka bir bölümünde veya *Hızlı Başvuru Kılavuzunda* daha fazla bilgi bulabileceğinizi gösterir.

### Notlar

- Secure Digital (SD) bellek kartı, SDHC bellek kartı ve SDXC bellek kartı, "bellek kartı" olarak anılmıştır.
- Ürün satın alındığında varolan ayarlara "varsayılan ayarlar" denir.
- Fotoğraf makinesinin ekranında görüntülenen menü öğelerinin adları ile bilgisayar monitöründe görüntülenen düğmelerin adları veya mesajlar bold stil ile belirtilmiştir.

### Ekran Örnekleri

Bu elkitabında, ekrandaki göstergelerin daha rahat anlaşılması için ekran görüntülerindeki bazı resimler çıkarılmıştır.

### Çizimler ve Ekran Görüntüleri

Bu elkitabındaki şekiller ve ekran metinleri cihazın ekranından farklı olabilir.



### Bellek Kartları

Bu makine ile çekilen resimler, makinenin dahili belleğine veya çıkarılabilir bellek kartlarına kaydedilebilir. Eğer makineye bir bellek kartı takarsanız, tüm yeni resimler bellek kartına kaydedilir; silme, izleme ve formatlama işlemlerini sadece bellek kartındaki resimler üzerinde yapabilirsiniz. Dahili belleği formatlamak ya da resim kaydetmek, silmek veya görüntülemek amacıyla dahili belleği kullanmak için önce bellek kartını makineden çıkartmalısınız.

# Bilgiler ve Önlemler

## Yaşam Boyu Öğrenim

Nikon'un "Yaşam Boyu Öğrenim" adı altındaki ürün destek ve eğitimini, düzenli olarak güncellenmekte olan, aşağıdaki Nikon sitelerinden izleyebilirsiniz:

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

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

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

## Yalnızca Nikon Marka Elektronik Aksesuar Kullanın

Nikon COOLPIX dijital fotoğraf makineniz en yüksek standartlarda tasarlanmıştır ve çok karmaşık elektronik sistemler içerir. Sadece özel olarak bu Nikon dijital fotoğraf makinesiyle birlikte kullanılmak üzere Nikon tarafından sertifikalanan Nikon marka elektronik aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller ve AC adaptörleri dahil olmak üzere), bu elektronik devrelerin işletim ve güvenlik gereksinimlerine uygun çalışacak şekilde geliştirilmiş ve uygun çalıştıkları kanıtlanmıştır.

NIKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUAR KULLANIMI MAKİNENİZE ZARAR VEREBİLİR VE NIKON GARANTİNİZİ GEÇERSİZ KILABİLİR.

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

## Önemli Çekimlerden Önce

Önemli zamanlarda (düşünlerde çekim yaparken veya bir seyahate çıkarken makineyi yanınıza almadan önce), makinenin düzgün çalıştığına emin olmak için bir deneme çekimi yapın. Nikon bu ürünün doğru çalışmamasından kaynaklanacak zararlardan veya kâr kayıplarından hiçbir şekilde sorumlu değildir.

## Bu Elkitabı 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 kitapçıklarda anlatılan donanım ve yazılımın teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.
- Nikon bu ürünün kullanımı sonucu oluşan hasarlara karşı sorumlu tutulamaz.
- Bu kitapçıklardaki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen göstermiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon yetkilisine (adresler ayrıca temin edilir) bildirmenizi rica ederiz.

## Kopyalama ve Röprodüksiyon Yasağı Hakkında

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

### • Kopyalanması ve röprodüksiyonu kanunla yasaklanan materyal

Kağıt para, metal para, hükümet bonusu gibi değerli kağıtlar, üzerlerinde "Örnektir" yazısı bulunsa dahi kopyalanamaz ve röprodüksiyonu yapılamaz. Kağıt ve madeni paralar ile yabancı bir ülkede kullanılan değerli kağıtların kopyalanması veya yeniden üretilmesi yasaktır. Devletin önceden alınan onayı olmaksızın, kullanılmamış posta pulu veya damgası ve devlet tarafından basılan posta kartları kopyalanamaz ve röprodüksiyonu yapılamaz. Devlet tarafından veya kanunen sertifikalı belgelerde kullanılan damgalar kopyalanamaz veya röprodüksiyonu yapılamaz.

### • Bazı kopya ve röprodüksiyonlar 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 röprodüksiyonlarla 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 röprodüksiyon 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 röprodüksiyonu ulusal ve uluslararası telif hakkı yasalarına tabidir. Bu ürünü yasal olmayan kopyalar oluşturmak için veya telif hakkı yasalarını çiğneyecek şekilde kullanmayın.

## Veri Depolama Cihazlarının Atılması

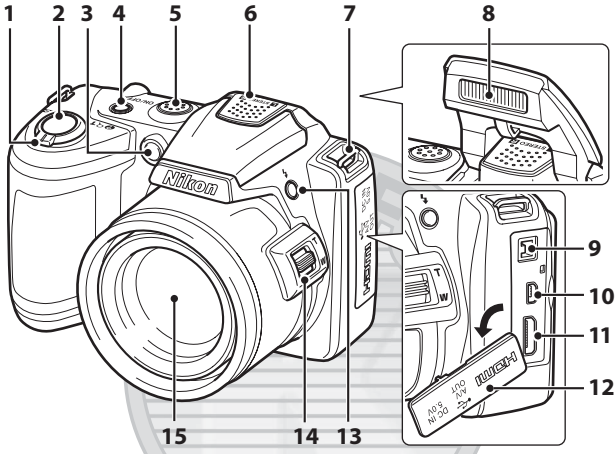
Resimlerin silinmesiyle ya da bellek kartı veya fotoğraf makinesinin dahili belleği gibi veri depolama cihazlarının formatlanmasıyla orijinal resim verilerinin tamamen silinmeyeceğini lütfen unutmayın. Silinmiş olan dosyaların, piyasada bulunabilen yazılımlar kullanılarak atılmış olan depolama cihazlarından 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 gökyüzünün resimleri gibi) tam kapasitesine kadar doldurun. Açılış ekranında (📄 105). Görüntülenmek üzere ayarlanmış olan resimleri de değiştirmeyi unutmayın. Veri depolama cihazlarının imhası sırasında yaralanmalara ve maddi hasara neden olmamak için gerekli dikkati gösterin.

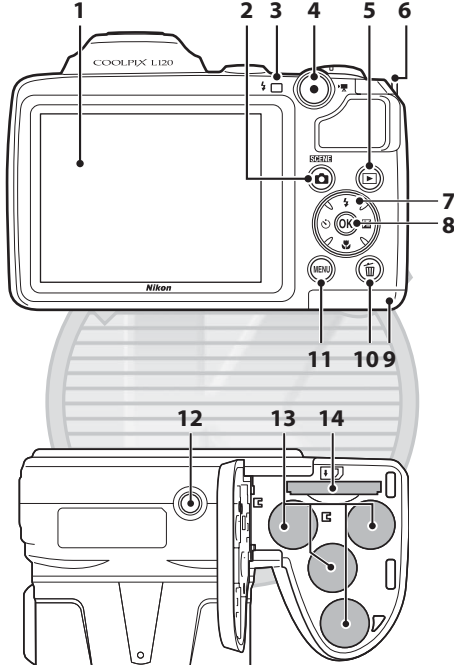
# Fotoğraf Makinesinin Parçaları

## Fotoğraf Makinesinin Gövdesi

Giriş



<b>1</b>	Zoom kontrolü .....23	<b>7</b>	Aski için delik .....6
	<b>W</b> : geniş .....23	<b>8</b>	Flaş .....7, 28
	<b>T</b> : tele .....23	<b>9</b>	DC giriş konektörü (AC adaptörü için; Nikon'dan ayrıca temin edilebilir) .....15, 129
	 : küçük resim izleme .....62	<b>10</b>	USB konektörü ve ses/görüntü çıkışı .....90, 93, 98
	 : izleme zoom işlevi .....64	<b>11</b>	HDMI mini konektörü .....90
	 : yardım .....35	<b>12</b>	Pim kapağı .....90, 93, 98
<b>2</b>	Deklanşör .....24	<b>13</b>	 (flaş açma) düğmesi .....7, 28
<b>3</b>	Otomatik zamanlama lambası .....31	<b>14</b>	Yan zoom kontrolü .....23
	AF yardımcı aydınlatması .....25, 115	<b>15</b>	Objektif .....127, 141
<b>4</b>	Açma/kapama düğmesi/Açık lambası .....20, 116		
<b>5</b>	Hoparlör .....87		
<b>6</b>	Dahili mikrofon (stereo) .....79		



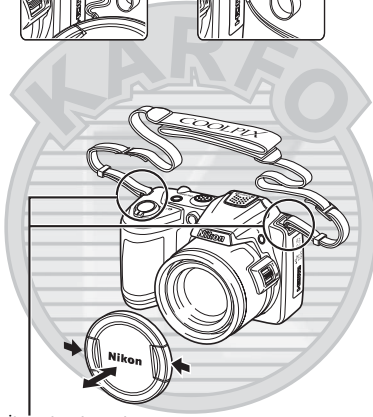
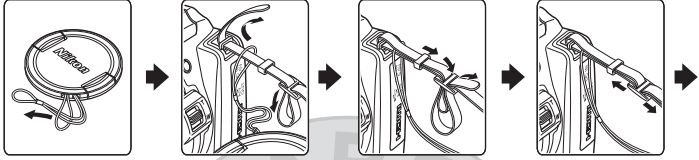
1	Ekran .....	8
2	☑ (çekim modü) düğmesi .....	10
3	Flaş lambası .....	28
4	● (▶ film kayıt) düğmesi .....	10
5	▶ (izleme) düğmesi .....	10, 26
6	Askı için delik .....	6
7	Çoklu seçici .....	11
8	OK (seçeneği uygulama) düğmesi .....	11

9	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı .....	14, 18
10	☒ (sil) düğmesi .....	27, 87
11	MENU düğmesi .....	12, 52, 66, 82, 104
12	Sehpa soketi .....	142
13	Pil yuvası .....	14
14	Bellek kartı yuvası .....	18

## Fotoğraf Makinesi Askısının ve Objektif Kapağının Takılması

Objektif kapağını fotoğraf makinesi askısına takın, sonra askıyı fotoğraf makinesine takın.

Şifriş



İki noktadan takın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

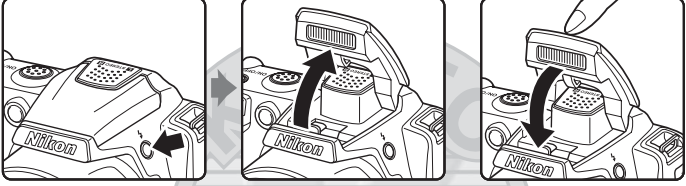
### ✓ Objektif Kapağı

- Resim çekmeden önce objektif kapağını çıkarın.
- Güç kapalı olduğunda veya makineyi taşıırken resim çekmeyeceğiniz zamanlarda, objektifi korumak için objektif kapağını makineye takın.

## Flaşı Yükseltme ve Alçaltma

Flaşı yükseltmek için ⚡ (flaş açma) düğmesine basın.

- Flaşı ayarlamakla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Flaş Kullanımı" (📖 28).
- Kullanılmadığı zaman yerine oturup "klik" sesi duyulana kadar flaşa yavaşça aşağı doğru bastırın.



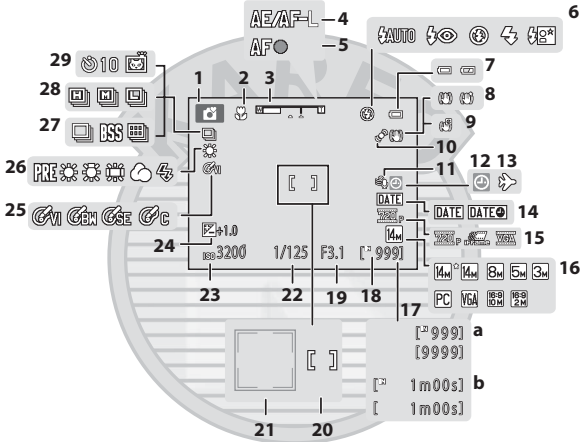
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Ekran

Çekim ve izleme sırasında aşağıdaki göstergeler ekranda görünebilir (gerçek görüntü geçerli makine ayarlarına göre değişir).

Çekim ve izleme sırasında görüntülenen göstergeler ve resim bilgileri birkaç saniye sonra kapanır (110).

## Çekim



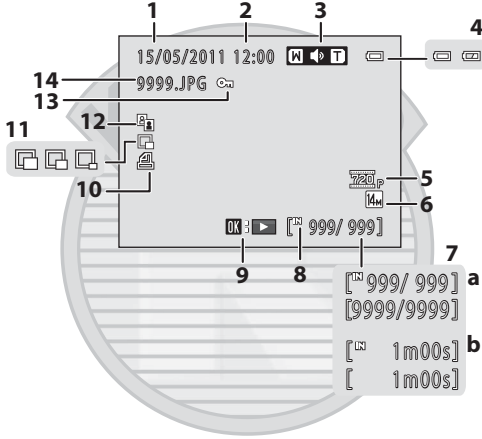
<b>1</b>	Çekim modu*	20, 33, 46, 48, 50, 79
<b>2</b>	Makro modu	51
<b>3</b>	Zoom göstergesi	23, 51
<b>4</b>	AE/AF-L göstergesi	45
<b>5</b>	Netleme göstergesi	24
<b>6</b>	Flaş modu	28
<b>7</b>	Pil seviyesi göstergesi	20
<b>8</b>	Titreşim azaltma işareti (durağan görüntüler)	21, 113
<b>9</b>	Elektronik VR (filmler)	85
<b>10</b>	Hareket algılama simgesi	21, 114
<b>11</b>	Rüzgar sesi azaltma	86
<b>12</b>	"Tarih ayarlı deşil" göstergesi	132
<b>13</b>	Gidilen yer göstergesi	106
<b>14</b>	Tarihi bas	112
<b>15</b>	Film seçenekleri	84
<b>16</b>	Resim modu	53

<b>17</b>	<b>a</b> Kalan poz sayısı (durağan resimler)	20
<b>18</b>	<b>b</b> Film süresi	79
<b>19</b>	Dahili bellek göstergesi	21
<b>20</b>	Diyafram	24
<b>21</b>	Netleme alanı (Yüz Tanıma, Evcil Hayvan Tanıma)	22, 24
<b>22</b>	Deklanşör hızı	24
<b>23</b>	ISO duyarlılığı	30, 58
<b>24</b>	Pozlama telafisi değeri	32
<b>25</b>	Renk seçenekleri	59
<b>26</b>	Beyaz dengesi modu	55
<b>27</b>	Sürekli çekim modu	57
<b>28</b>	Spor; sürekli modu türü	49
<b>29</b>	Otomatik zamanlama göstergesi/ Otomatik serbest bırak	31, 43

\* Görüntülenen simge çekim moduna göre değişir.



## İzleme



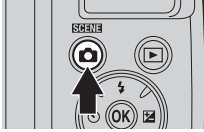
<b>1</b>	Kayıt tarihi .....	16	<b>8</b>	Dahili bellek göstergesi .....	26
<b>2</b>	Kayıt saati.....	16	<b>9</b>	Film izleme göstergesi .....	87
<b>3</b>	Ses seviyesi .....	87	<b>10</b>	Baskı ayarları simgesi .....	67
<b>4</b>	Pil seviyesi göstergesi .....	20	<b>11</b>	Küçük resim .....	77
<b>5</b>	Film seçenekleri .....	84	<b>12</b>	D-Lighting simgesi .....	76
<b>6</b>	Resim modu .....	53	<b>13</b>	Koruma işareti .....	71
<b>7</b>	<b>a</b> Geçerli kare sayısı/ toplam çerçeve sayısı .....	26	<b>14</b>	Dosya numarası ve tipi.....	131
	<b>b</b> Film süresi .....	87			

\* Görüntülenen simge, çekim sırasında ayarlanan ayara göre değişir.

## Temel İşlemler

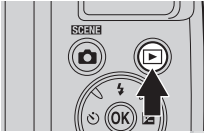
Giriş

### 📷 (Çekim modu) Düğmesi



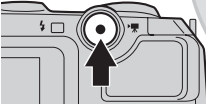
- Çekim moduna girmek için izleme modunda 📷 düğmesine basın.
- Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek ve çekim modunu (📖 33) değiştirmek için çekim modunda 📷 düğmesine basın.

### ▶ (Yeniden oynatma) Düğmesi



- Çekim modunda ▶ düğmesine basıldığında makine izleme moduna girer.
- Fotoğraf makinesi kapalıysa, makineyi izleme modunda açmak için ▶ düğmesini basılı tutun.

### ● (📺 Film kayıt) Düğmesi



- Çekim modunda film kaydına başlamak için ● (📺 film kayıt) düğmesine basın. Kaydı durdurmak için ● (📺 film kayıt) düğmesine tekrar basın.
- Çekim moduna girmek için izleme modunda ● (📺 film kayıt) düğmesine basın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Çoklu Seçici

Çoklu seçiciyi yukarı (▲), aşağı (▼), sola (◀), sağa (▶) basarak veya OK düğmesine basarak çalıştırın.

### Çekim İçin

⚡ (flaş modu) (📖 28) menüsünü görüntüler / yukarıdaki öğeyi seçer.

🕒 (otomatik zamanlama) menüsünü (📖 31) görüntüler.

📄 (pozlama telafisi) (📖 32) menüsünü görüntüler.

Seçeneği uygular.

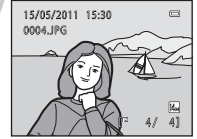
🌿 (makro modu) menüsünü (📖 51) görüntüler / aşağıdaki öğeyi seçer.



### İzleme İçin

Önceki resmi görüntüler.

Sonraki resmi görüntüler.



### Menü Ekranı İçin

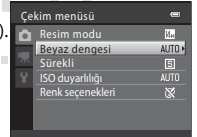
Yukarıdaki öğeyi seçer.

Soldaki öğeyi seçer/önceki ekrana döner.

Aşağıdaki öğeyi seçer.

Seçeneği uygular (Sonraki ekrana gider).

Sağdaki öğeyi seçer/sonraki ekrana gider (seçeneği uygular).



## Makine Menülerinin Kullanımı

Seçili modun menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine (📖 5) basın. Her menü öğesinin ayarlarını uygulamak için çoklu seçiciyi (📖 11) kullanın.

Mevcut çekim modu menüsünde kullanılabilir menüler sekmesi/ izleme menüsü sekmesi

Önceki menü öğeleri mevcut olduğunda ▲ görüntülenir.

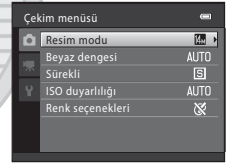
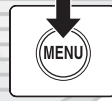
Film menüsü için sekme (çekim modunda)/ayarlar menüsü (izleme modunda)

Ayarlar menüsünü görüntüleme sekmesi (çekim modu sırasında)



▼ takip eden bir ya da daha fazla menü öğesi olduğunda görüntülenir.

### 1 MENU düğmesine basın.

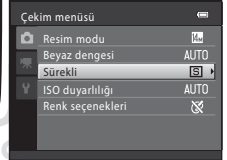


### 2 Bir öğe seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine basın, sonra ► veya OK düğmesine basın.

Sekme değiştirmek için ◀ üzerine basın (📖 13).

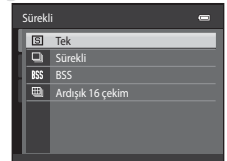


Çoklu seçici



### 3 Bir öğe seçmek için ▲ veya ▼ üzerine basın ve OK düğmesine basın.

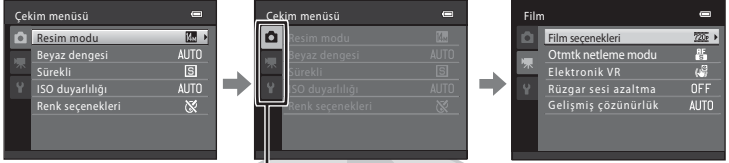
Ayar uygulanır.



### 4 Ayarlama tamamlandığında MENU düğmesine basın.

Makine menü görüntüsünden çıkar.

## Menü Ekranı Sekmeleri Arasında Geçiş Yapmak



Sekmeyi vurgulamak için çoklu seçicide ◀ düğmesine basın.

Bir sekmeyi seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine basın ve ardından OK veya ► düğmesine basın.

Seçilen menü görüntülenecektir.

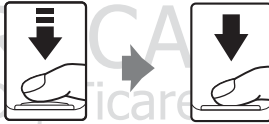
Sekmeleri görüntülemek için, aşağıdaki modlarda menü görüntülenirken çoklu seçicinin ◀ düğmesine basın.

- Kolay otomatik mod, sahne modu ve akıllı portre modu

## Deklanşör Düğmesi Hakkında

Fotoğraf makinesinde iki aşamalı bir deklanşör bulunur. Netleme ve pozlama ayarı için deklanşöre yarım basın ve bir direnç oluştuğunda durun. Deklanşöre yarım basıldığında, netleme ve pozlama (deklanşör hızı ve diyafram değerleri) da ayarlanır. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.

Deklanşör bu konumda tutulurken, obtüratörü bırakın ve bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın. Deklanşöre fazla bastırmayın, aksi takdirde makine sarsılabilir ve bulanık resimler oluşabilir.



Netleme ile pozlamayı ayarlamak için deklanşöre yarım basın.

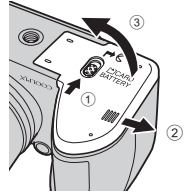
Fotoğrafı çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.

## Pillerin Takılması

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

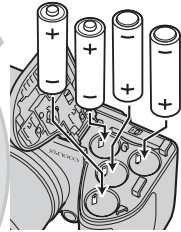
Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin aşağı düşmesini önlemek için makineyi ters tutun.

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



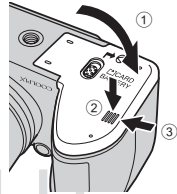
## 2 Pilleri takın

Pozitif (+) ve negatif (-) terminallerin, pil yuvasının girişindeki etikette gösterilen şekilde doğru konumda olduğundan emin olun ve pilleri yerleştirin.



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

İşaretili ② alanı aşağı doğru tutarken kapağı sıkıca kaydırın.



## Uygun Piller

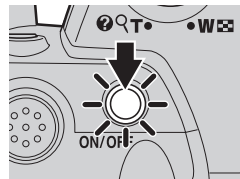
- Dört LR6/L40 (AA-boyutu) alkalin pil (makineyle birlikte verilen piller)
- Dört FR6/L91 (AA-boyutu) lithium pil
- Dört EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH (nikel metal hidrit) pil
- \* EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH pil kullanılamaz.

## Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması

Fotoğraf makinesini açmak için objektif kapağını çıkarın ve açma/kapama düğmesine basın. Açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).

Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine tekrar basın. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.

Fotoğraf makinesi kapalıysa, makineyi izleme modunda açmak için düğmesini basılı tutun (26).



## ✓ Makineyi kapatın, objektif kapağını çıkarıp makineyi açın. ifadesi görüntülenirse

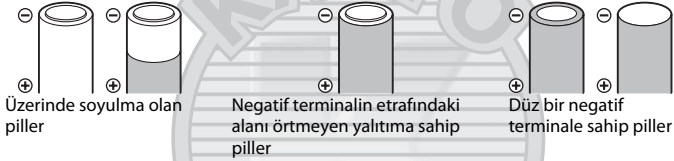
Objektif kapağının çıkartıldığından emin olun ve fotoğraf makinesini kapayın ve tekrar açın.

## ✓ Pillerin Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.

## ✓ Pillerle İlgili Ek Önlemler

- Aşağıdaki uyarıları ve ikazları okuyun ve bunlara uyun (📖 iii, 126).
- Pili kullanmadan önce, sayfa iii ve "Pil" bölümünde (📖 126) yer alan pil uyarılarını okuyup takip ettiğinizden emin olun.
- Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.
- Aşağıdaki kusurlara sahip piller kullanılmaz:



## ✓ EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil hakkında not

EN-MH2 pilini COOLPIX L120 ile birlikte kullanırken Pil Şarj Cihazını MH-73 kullanarak pillerin dördünü de aynı zamanda şarj edin (📖 123, 129).

## ✓ Pil Tipi

Pil performansını artırmak için, ayarlar menüsünde (📖 103) Pil tipi (📖 123) kısmında makineye takılı olan pil tipini seçin.

Varsayılan ayar, ürün satın alındığında birlikte verilen pil tipidir. Başka herhangi bir tip pil kullandığınızda, makineyi kapatın ve ayarı değiştirin.

## ✍ Alkalin Piller

Alkalin pillerin performansı üreticiye göre büyük ölçüde değişebilir. Güvenilir bir marka seçin.

## ✍ Alternatif Güç Kaynakları

Makineye uzun bir süre sürekli olarak güç sağlamak için bir EH-67 AC Adaptörü (ayrı olarak satılır) kullanın (📖 129). Asla farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınması ya da zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

## ✍ Enerji Tasarrufu Fonksiyonu (Otomatik kapanma)

Bir süre boyunca hiçbir işlem yapılmazsa ekran kapanacak, fotoğraf makinesi bekleme moduna girecek ve açık lambası yanıp sönecektir. Üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa makine otomatik olarak kapanacaktır.

Açık lambası yanıp sönerken, aşağıdaki düğmelerden herhangi birisine basıldığında ekran tekrar açılır.

→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör, 📷 düğmesi, ▶ düğmesi veya ● (📷 film kayıt) düğmesi

Çekim veya izleme modunda, makine yaklaşık 30 saniye içerisinde bekleme moduna girer (varsayılan ayar).

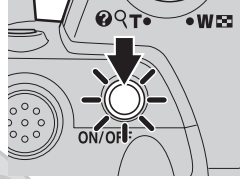
- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna girmesi için geçmesi gereken süre, ayarlar menüsündeki **Otomatik kapanma** seçeneğinden (📖 116) değiştirilebilir (📖 103).

# Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması

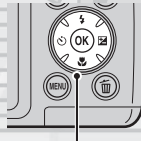
Fotoğraf makinesi ilk açıldığında, dil seçim ekranı ile makine saati için tarih ve zaman ayarı ekranı görüntülenir.

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

Açık lambası (yeşil renkli) yanar ve ekran açılır (ekran açıldığında açık lambası kapanır).



## 2 İstedığınız dili seçmek için çoklu seçiciye ▲ veya ▼ ve ardından OK düğmesine basın.

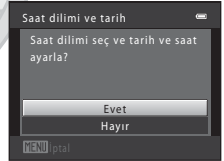


Çoklu seçici



## 3 Evet öğesini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından OK düğmesine basın.

Saat dilimi ve tarih ayarlarını iptal etmek için, **Hayır** öğesini seçin.



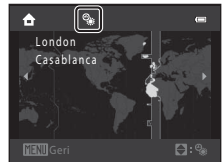
## 4 Yerel saat diliminizi (📖 109) seçmek için, ◀ veya ▶ üzerine basın ve OK düğmesine basın.



## 🔍 Yaz Saati Uygulaması

Yaz saati uygulaması devredeyse, 4. adımda bölgeyi ayarlarken yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın.

Yaz saati uygulaması işlevi etkin olduğunda, ekranın en üst kısmında 🌞 simgesi görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini kapatmak için, ▼ düğmesine basın.





- 5** Tarih biçimini seçmek için ▲ veya ▼ öğesine ve ardından **OK** veya ► düğmesine basın.

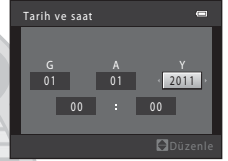


- 6** Tarihi ayarlamak için ▲, ◀, ▼ veya ► düğmelerine ve ardından **OK** düğmesine basın.

Bir öğeyi seçin: ► veya ◀ üzerine basın (şunlar arasında geçiş yapar **G, A, Y, Saat** ve **Dakika**).

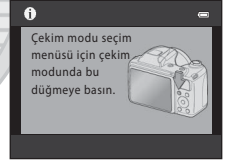
Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.

Ayarı uygulayın: **Dakika** öğesini seçin ve **OK** veya ► düğmesine basın.



- 7** Objektif kapağının çıkarıldığına emin olun, sonra **OK** düğmesine basın.

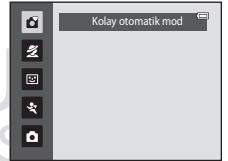
Objektif açılır ve çekim modu seçim ekranı görüntülenir.



- 8** **Kolay otomatik mod** görüntülediğinde, **OK** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi çekim moduna girer ve Kolay otomatik modda resim çekebilirsiniz (📖 20).

Başka bir çekim moduna (📖 33) geçmek için **OK** düğmesine basmadan önce çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın.



## **Tarih Basma ve Tarih ile Saati Değiştirme**

- Resim çekerken resimlerin üstüne tarih yazdırmak için, ayarlar menüsünde (📖 103) tarih ve saat ayarlandıktan sonra **Tarihi bas** (📖 112) özelliğini ayarlayın.
- Makine saat ayarının tarih ve saat değerlerini değiştirmek için ayarlar menüsünde (📖 103), **Saat dilimi ve tarih** seçeneğini (📖 106) belirleyin.

## Bellek Kartlarının Takılması

Veriler fotoğraf makinesinin dahili belleğinde (yaklaşık 102 MB) veya çıkarılabilir Secure Digital (SD) bellek kartlarında (piyasada satılır; (📖 129) saklanır.

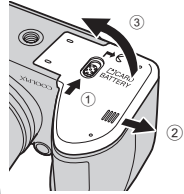
*Makineye bir bellek kartı takıldıysa, resimler otomatik olarak bu bellek kartına kaydedilir ve buraya kaydedilen resimler izlenebilir, silinebilir ya da aktarılabilir. Resimleri dahili belleğe kaydetmek ya da bu bellekten izlemek, silmek ve aktarabilmek için bellek kartının çıkarılması gerekir.*

İlk Adımlar

### 1 Açık lambası ile ekranın kapalı olduğuna emin olduktan sonra, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce makineyi mutlaka kapatın.

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin aşağı düşmesini önlemek için makineyi ters tutun.

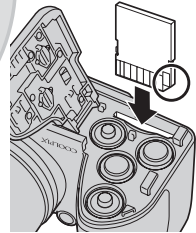


### 2 Bellek kartını takın.

Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

#### Bellek Kartlarının Takılması

**Bellek kartının ters veya geriye doğru takılması fotoğraf makinesine ya da bellek kartına zarar verebilir.** Bellek kartının doğru yerleştirildiğinden emin olun.



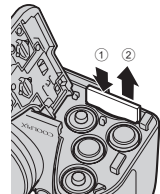
### 3 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

## Bellek Kartlarının Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, fotoğraf makinesini kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapandığından emin olun.

Kartı kısmen çıkarmak için içeri doğru (1) bastırın, bunun ardından kartı belirli bir açıyla çıkartmamaya dikkat ederek kartı elinizle çekin (2).

- Makineyi kullandıktan hemen sonra pil veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pilleri veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

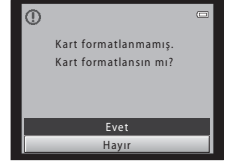


## ✓ Bellek Kartlarının Formatlanması

Sağdaki mesaj ekranda görüntülenirse, bellek kartının kullanmadan önce formatlanması gerekir (📖 117). **Formatlama işlemi, bellek kartındaki tüm resimlerin ve diğer verilerin kalıcı biçimde silinmesine yol açar.** Bu nedenle, bellek kartını formatlamadan önce saklamak istediğiniz tüm resimlerin kopyasını aldığınızdan emin olun.

Bellek kartını formatlamak için, **Evet** ögesini seçmek üzere çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın. Formatlama işlemine başlamak için **Format** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

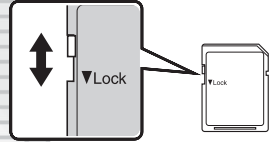
- *Formatlama tamamlandıncaya kadar, makineyi kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.*
- **Diğer cihazlarda kullanılan bellek kartlarını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, bu makineyi kullanarak bu kartları mutlaka formatlamalısınız (📖 117).**



## ✓ Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

Bellek kartı anahtar "kilitli" konumundayken, bellek kartına veri kaydedilemez ya da karttan veri silinemez. Bu anahtar "kilitli" konumundayken, resimleri kaydetmek veya silmek ya da bellek kartını formatlamak için anahtar "yazma" konumuna kaydırın.


Yazmaya karşı koruma anahtarı



## ✓ Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın.
- Formatlama işlemi sırasında, bellek kartına veri yazılırken ya da karttan veri silinirken veya bilgisayara veri aktarımı yapılırken aşağıdakileri yapmayın. Aksi takdirde, veri kaybı olabilir veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartı hasar görebilir:
  - Bellek kartını takılması veya çıkarılması
  - Pillerin çıkarılması
  - Makinenin kapatılması
  - AC adaptörünün çıkarılması
- Bellek kartını bir bilgisayar kullanarak formatlamayın.
- Parçalarına ayırmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.
- Düşürmeyin, bükmeyin, ıslatmayın veya güçlü darbelerle maruz bırakmayın.
- Metal terminallere parmaklarınızı ya da metal nesnelere temas ettirmeyin.
- Bellek kartının üzerine herhangi bir etiket yapıştırmayın.
- Doğrudan güneş ışığı altında, kapalı araç içerisinde veya yüksek sıcaklığa maruz kalan alanlarda bırakmayın.
- Neme, toza ya da aşındırıcı gaza maruz bırakmayın.

## Adım 1 Fotoğraf Makinesinin Açılması ve (Kolay Otomatik) Modunun Seçilmesi

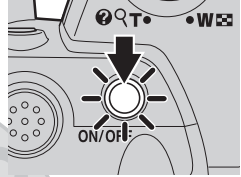
 (kolay otomatik) modunda bir resmi çerçevlendirdiğinizde, fotoğraf makinesi, otomatik olarak uygun bir çekim modu belirler. Bu sayede sahneye uygun bir çekim modu ile kolayca resim çekebilirsiniz (📖 34).

### 1 Fotoğraf makinesini açmak için objektif kapağını çıkarın ve açma/kapama düğmesine basın.

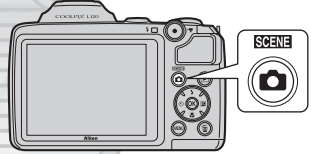
Objektif ve ekran açılır.

Flaş yükseltmek için  (flaş açma) düğmesine basın (📖 7).

Kolay otomatik mod, ürün satın alındığı sırada ayarlanır. 4. adıma ilerleyin.

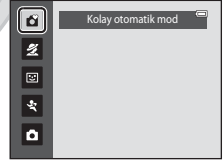


### 2 düğmesine basın.






### 3 Kolay otomatik mod öğesini seçmek için çoklu seçiciye ▲ veya ▼ ve ardından düğmesine basın.

Makine  (kolay otomatik) moduna geçer.



### 4 Pil seviyesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

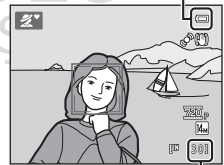
Pil seviyesi göstergesi

Ekran	Açıklama
	Pil seviyesi yüksek.
	Pil seviyesi düşük. Pilleri değiştirmeye hazırlanın.
	Resim çekilemez. Pilleri değiştirin.

**Kalan Poz Sayısı**

Çekilebilecek resimlerin sayısı görüntülenir. Kaydedilebilecek resim sayısı, dahili belleğin ya da bellek kartının kapasitesine ve resim modu ayarına (📖 53) bağlı olarak değişiklik gösterir.

Pil seviyesi göstergesi



Kalan poz sayısı

## 📷 (Kolay otomatik) Modundan Görüntülenen Göstergeler

### Çekim modu

Kolay otomatik modda, mevcut konuya veya çerçevlendirmeye bağlı olarak makine otomatik olarak 📷, 📷, 📷, 📷, 📷, 📷 veya 📷 modları arasından seçim yapar.

### Hareket algılama simgesi

Konunun hareket etmesi veya fotoğraf makinesinin sarsılması sonucunda oluşan bulanıklığı azaltır.

### Dahili bellek göstergesi

Resimler dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 102 MB). Bellek kartı makineye takıldığında ekranda 📷 simgesi görüntülenmez ve resimler bellek kartına kaydedilir.

### Titreşim azaltma işareti

Fotoğraf makinesinin sarsılmasının etkilerini azaltır.

### Film seçenekleri

Film kaydedilirken kullanılan film ayarını gösterir (📷 79, 84).

### Resim modu

Resim modu menüsünde ayarlanan resim boyutu ve kalitesi (sıkıştırma) görüntülenir. Varsayılan ayar 📷 **4320x3240**'tir.

- Çekim ve izleme sırasında görüntülenen göstergeler ve resim bilgileri birkaç saniye sonra kapanır (📷 110).
- Güçten tasarruf etmek için bekleme modundayken ekran kapandığında (açık lambası yanıp sönmeye başlamıştır) (📷 116), ekranı yeniden açmak için aşağıdaki düğmelere basın.  
→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör, 📷 düğmesi veya 📷 (film kayıt) düğmesi

## 📷 Kolay Otomatik Modunda Kullanılabilen İşlevler

- Fotoğraf makinesi bir insanın yüzüne doğrultulduğunda, makine otomatik olarak bu yüzü algılayarak, yüze netleme yapar (📷 24, 34).
- Otomatik zamanlayıcı (📷 31) ile pozlama telafisi (📷 32) kullanılabilir.
- Çoklu seçici üzerindeki makro modu düğmesi (📷 11, 51) kullanılmaz. Makinede yakın çekim sahne modu seçildiğinde makro moduna geçer.
- Resim kalitesi (sıkıştırma) ve resim boyutu kombinasyonunu **Resim modu**'da (📷 53) değiştirmek için **MENU** düğmesine basın.

## 📷 Flaş ile İlgili Not

Flaş indirildiğinde, flaş ayarı kapalı olarak sabitlenir ve ekranın tepesinde 📷 görünür. Flaş ihtiyaç duyulan karanlık mekanlarda veya konunun arkadan aydınlatıldığı durumlarda, flaşı elinizle yükseltmeniz gerekir (📷 7, 28).

## 📷 Titreşim Azaltma ve Hareket Algılama ile ilgili notlar

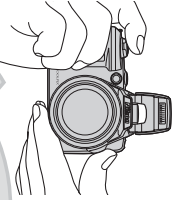
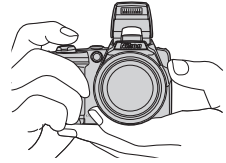
- Daha fazla bilgi için ayarlar menüsünde (📷 103) bkz. **Titreşim azaltma** (📷 113) veya **Hareket algılama** (📷 114).
- Sehpa kullanırken **Titreşim azaltma** ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.

## Adım 2 Resim Çerçevesi

### 1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Fotoğraf makinesini iki elinizle sabit olarak tutun.

Parmak, saç ve diğer nesnelere objektiften, flaştan, dahili AF yardımcı aydınlatmasından ve mikrofondan uzak tutun.



### 2 Resmi çerçeveselendirin.

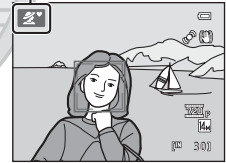
Makine sahne modunu belirlediğinde, çekim modu simgesi değişir (📖 34).

Makine bir insan yüzü fark ettiğinde, bu yüz sarı ikili kenarlık ile (AF alanı) çerçeveselendirilir.

12 adede kadar yüz tanınabilir. Makine birden fazla yüz tanıdığına, makineye en yakın yüz ikili kenarlıkla, diğerleri ise tek kenarlıkla çerçeveselendirilir.

İnsan olmayan konuları çekerken veya herhangi bir yüz fark edilmediğinde, fotoğraf makinesi çerçeve merkezinde bulunan konuya netleme yapar. Ana konuyu netleme alanının merkezine yakın olacak şekilde konumlandırır.

Çekim modu simgesi



### 📌 Kolay Otomatik Mod ile İlgili Notlar

- Belirli koşullarda istenen sahne modu seçilemeyebilir. Bu durumda başka bir çekim modu seçin.
- Dijital zoom devredeyken, çekim modu 📷 olarak ayarlıdır.

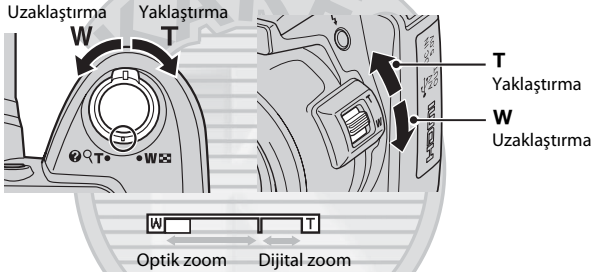
## Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemi etkinleştirmek için zoom kontrolünü kullanın.

Yakınlaştırma yapmak ve konunun büyüklüğünü artırmak için zoom kontrolünü **T** konumuna doğru döndürün.

Uzaklaştırma yapmak ve çerçevede görünen alanı arttırmak için zoom kontrolünü **W** konumuna doğru döndürün.

- Zoom özelliğini çalıştırmak üzere yan zoom kontrolü **T** veya **W** konumlarına doğru döndürülebilir.
- Fotoğraf makinesi açıldığında, zoom maksimum geniş açı konumundadır.
- Zoom kontrolü çalıştırıldığında ekranın üst kısmında zoom göstergesi görüntülenir.



## Dijital Zoom

Fotoğraf makinesi, maksimum optik zoom konumunda zoom yaptığında, zoom kontrolünü döndürüp tutmak veya yan zoom kontrolünü **T** yönüne getirmek, dijital zoomu tetikler.

Dijital zoom ile konu, optik zoom büyütmesine ilave olarak, maksimum 4x oranında büyütülebilir.



- Dijital zoom kullanırken, netleme alanı görüntülenmez ve makine çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar.

## Dijital Zoom ve Enterpolasyon

Dijital zoom, optik zoomdan farklı olarak, görüntüleri büyütme için enterpolasyon olarak bilinen bir dijital görüntü işlemi kullanmaktadır; bu durum resim kalitesinde küçük bir bozulmaya yol açmaktadır.

☒ ötesindeki zoom konumlarında durağan resimler çekilirken enterpolasyon uygulanır.

Zoom seviyesi ☒ konumunu aştığında, enterpolasyon başlatılır ve enterpolasyon uygulanmakta olduğunu göstermek için zoom göstergesinin rengi sarı olur.

Görüntü büyüklüğü azaldıkça, ☒ işaretinin konumu sağa hareket eder, böylece, mevcut resim modu ayarı kullanılarak, enterpolasyon olmaksızın, durağan resimlerin yakalanabileceği zoom konumlarını teyit edebilirsiniz.

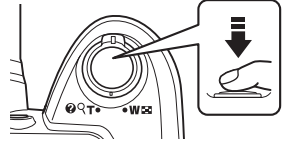


Görüntü boyutu küçük olduğunda.

## Adım 3 Netleme ve Çekim

### 1 Deklanşöre yarım basın.

Deklanşöre yarım basıldığında (📖 13), makine netlemeyi ve pozlamayı (deklanşör hızı ve diyafram değerleri) ayarlar. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.



Bir yüz tanındığında:

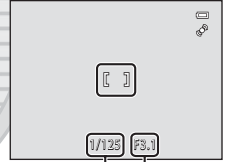
- Fotoğraf makinesi, netleme alanında ikili kenarlıkla çerçevelendirilen yüzü netler. Konuya netleme yapıldığında, ikili kenarlık yeşil yanar.



Deklanşör hızı Diyafram

Bir yüz tanınmadığında:

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Konu netlendiğinde, netleme alanı yeşil renkte yanacaktır.



Deklanşör hızı Diyafram

Dijital zoom devredeyken fotoğraf makinesi çerçeve ortasına odaklanır ve netleme alanı gösterilmez. Netleme sağlandığı anda, netleme göstergesi (📖 8) yeşil yanar.

Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı yanabilir. Bu durum, makinenin odaklanamadığını belirtir. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basın.

### 2 Deklanşöre sonuna kadar basın.

Obtüratör serbest bırakılır ve resim, bellek kartına ya da dahili belleğe kaydedilir.





### ✓ Kaydetme Sırasında

Resimler kaydedilirken, kalan poz sayısı görüntüsü yanıp sönecektir. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.**

Kayıt sırasında bellek kartının veya pilin çıkarılması, veri kaybına veya kaydedilen verinin, makinenin ya da kartın zarar görmesine neden olabilir.

### ✓ Otomatik Netleme

Otomatik netleme aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi çalışmayabilir. Nadir durumlarda netleme alanı veya netleme göstergesinin yeşil yanmasına rağmen konu netlenmemiş olabilir:

- Konu çok karanlıkta
- Çok farklı parlaklığa sahip nesnelerin sahnede yer alması durumunda (örneğin, güneş konunun arkasındaysa ve konu koyu gölgedeyse)
- 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, konu bir kafes içindeyse)
- Tekrarlayan desenlere sahip konular (panjurlar, benzer şekillere sahip birden çok pencere sırası içeren binalar, vs.) varsa
- Konu çok hızlı hareket ediyorsa

Bu tür durumlarda kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basmayı deneyin; gerekirse bu işlemi birkaç kez tekrarlayın. Eğer konuya netleme hala yapılamadıysa, resmi çekmek için otomatik modu seçin, önce arzulanan konunun makineye uzaklığıyla aynı uzaklığa sahip başka bir konuya netleme yapın ve netleme kilidini (🔒 50) kullanın.

### ✓ Yüz Tanıma Hakkında Notlar

Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma Hakkında Notlar" (📖 34).

### ✍ AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konu yetersiz ışıklandırıldığında, deklanşöre yarım basınca AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanabilir veya deklanşöre sonuna kadar basınca flaş (📖 28) patlayabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Adım 4 Resimlerin İzlenmesi ve Silinmesi



### Resimlerin İzlenmesi (İzleme Modu)



#### ▶ düğmesine basın.

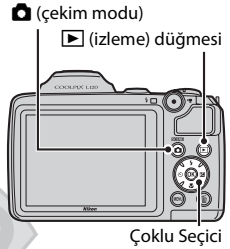
Yakalanan son resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenecektir.

Önceki resmi görüntülemek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine basın. Sonraki resmi görüntülemek için ▶ veya ▶ düğmesine basın.

Resimler bellek kartından ya da dahili bellekten okunurken kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilir.

Çekim moduna geçmek için  düğmesine veya  film kayıt) düğmesine basın. Ayrıca deklanşör düğmesine de basabilirsiniz.

 görüntülendiğinde, dahili belleğe kaydedilmiş resimler görüntülenir. Makineye bir bellek kartı takıldığında ekranda  işareti görüntülenmez ve bellek kartında kayıtlı resimler görüntülenir.



#### Ekran Güç Tasarrufu Amacıyla Kapatıldığında

Açık lambası yanıp sönerken, ▶ düğmesine basıldığında ekran tekrar açılır (📖 116).

#### İzleme Modu

Daha fazla bilgi için bkz. "İzleme hakkında daha fazla bilgi" (📖 61) ve "Resim Düzenleme" (📖 75).

#### ▶ Düğmesine Basarak Gücü Açın

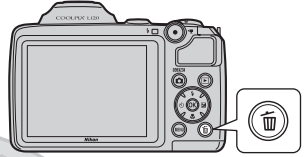
Makine kapalıyken, ▶ düğmesinin basılı tutulması makinenin izleme modunda açılmasını sağlar. Objektif açılmaz.

#### Resim İzleme

Yüz tanıma (📖 24) ya da evcil hayvan tanıma (📖 43) özellikleri kullanılarak çekilen resimler tam çerçeve konumunda izlenirken otomatik olarak döndürülürler (**Evcil hayvan portresi** sahne modunda sürekli olarak çekilenler hariç (📖 43)).

## İstenmeyen Resimleri Silme

- 1 Ekranda görüntülenmekte olan resmi silmek için  düğmesine basın.  
Resmi silmeden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.



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

**Mevcut resim:** Mevcut konumda gösterilen resim silinir.

**Seçilmiş resimleri sil:** Birden çok resim seçilebilir ve silinebilir.

→ "Seçilmiş Resimleri Silme Ekranının Kullanılması"

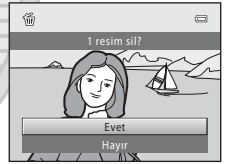
**Tüm resimler:** Tüm resimler silinir.



- 3 **Evet** seçimini yapmak için **▲** veya **▼** üzerine basın ve **OK** düğmesine basın.

Silinen resimler bir daha geri yüklenemez.




İptal etmek için **Hayır** seçimini yapmak amacıyla **▲** veya **▼** üzerine basın ve **OK** düğmesine basın.



## Seçilmiş Resimleri Silme Ekranının Kullanılması

- 1 Silinecek resmi seçmek üzere çoklu seçiciye **◀** veya **▶** basın ve ardından **✓** ögesini görüntülemek üzere **▲** ögesine basın.

Seçimi geri almak için, **✓** işaretini kaldırmak amacıyla **▼** üzerine basın.


Tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü ( 4) **T** () konumuna getirin, küçük resim izlemek içinse **W** () konumuna getirin.



- 2 İsteddiğiniz tüm görüntüleri **✓** ekleyin, sonra seçimi doğrulamak için **OK** düğmesine basın.

Bir onaylama diyalogu görüntülenir. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

### **✓** Silme İşlemi ile İlgili Notlar

- Silinen resimler bir daha geri yüklenemez. Önemli resimler silinmeden önce bir bilgisayara aktarılmalıdır.
- Korunan resimler silinemez ( 71).

### **✎** Çekim Modundayken Yakalanan Son Resmi Silme

Çekim modundayken, çekilen son resmi silmek için  düğmesine basın.

## Flaş Kullanımı

Karanlık mekanlarda veya konunun arkadan aydınlatıldığı durumlarda, flaşı elinizle yükselterek flaşla resim çekebilirsiniz.

- Flaş, maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 0,5 ila 6,0 m ve maksimum telefoto zoom konumunda ise 1,5 ila 3,0 m mesafeye sahiptir.
- Eğer flaş, kolay otomatik mod (📖 20) kullanılırken yükseltirse; fotoğraf makinesi saptanan sahne moduna göre otomatik olarak bir flaş modu belirler. Flaş indirildiğinde, flaş ayarı kapalı olarak değişir ve ekranın tepesinde 📵 işareti görünür.

### Flaş Modu Seçimi

Otomatik modu (📖 50), belirli sahne modları (📖 35) veya akıllı portre modu (📖 46) kullanıldığında, aşağıdaki flaş modları seçilebilir.

#### 📵 Otomatik

Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.

#### 👁️ Kırmızı göz azaltma işlevli otomatik

Portre çekimlerinde "kırmızı göz" etkisini azaltır (📖 30).

#### 📵 Kapalı

Aydınlatma yetersiz olsa bile flaş patlamaz.


#### ⚡ Dolgu flaşı

Flaş her çekimde patlar. Gölgeleri ve arkadan ışık alan konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanılır.


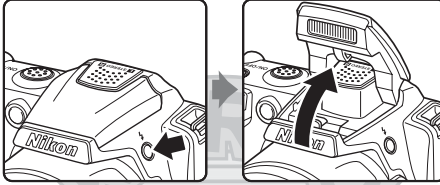

#### 📖 Yavaş senk

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 vakti veya soluk ışıkta arka plan çekimi için düşük obtüratör hızları kullanılır.

**1**  (flaş açma) düğmesine basın.


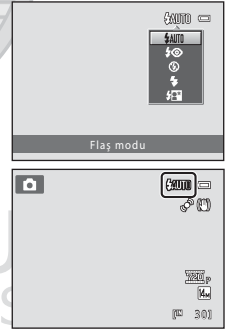
Flaş açılır.

Flaş indirildiğinde, flaş modu  (kapalı) olarak sabitlenir.**2** Çoklu seçicide  (flaş modu) düğmesine basın.

Flaş modu menüsü görüntülenir.

**3** Bir mod seçmek için çoklu seçicide  veya  düğmelerine basın ve  düğmesine basın.

Seçilen flaş modunun simgesi görüntülenir.

 AUTO (otomatik) uygulanırken, **Resim bilgisi** ayarlarından  110) bağımsız olarak  sadece birkaç saniye gösterilir.Biraz saniye içinde  düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.**✓ Flaşın Kapatılması**Kullanılmadığı zaman yerine oturup "klik" sesi duyulana kadar flaşa yavaşça aşağı doğru bastırın ( 7).

## Flaş Kullanımı

### ✓ Işık Yetersizken ve Flaş Devre Dışıyken Çekim Yapma (🔒)

- Çekim sırasında makineyi sabit tutmak ve makine sallanmasının etkilerini önlemek için bir sehpa kullanılması önerilir. Sehpa kullanırken **Titreşim azaltma** (📖 113) ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Ekranda **ISO** görüntülenebilir. **ISO** görüntülediğinde ISO duyarlılığı otomatik olarak arttırılır.

### ✓ Flaş Kullanımı ile İlgili Not

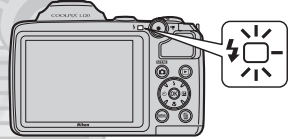
Flaş kullanırken, havadaki toz zerreciklerinden gelen ışık yansımaları resimlerde parlak noktalar olarak görünebilir. Bu yansımaları azaltmak için flaş modunu (🔒) (kapalı) olarak ayarlayın ya da çekim için flaşı kapayın.

### ✍ Flaş Lambası

Deklanşöre yarım basıldığında flaş lambası flaşın durumunu gösterir.

- **Açık:** Resim çekilirken flaş patlar.
- **Yanıp sönme:** Flaş şarj oluyor. Birkaç saniye bekleddikten sonra tekrar deneyin.
- **Kapalı:** Resim çekilirken flaş patlamayacaktır.

Eğer kalan pil seviyesi düşüğe, flaşın şarj olması tamamlanincaya kadar ekran kapanır.



### ✍ Flaş Modu Ayarı

Flaş modunun varsayılan ayarı çekim moduna bağlıdır (📖 33).

- 📷 (otomatik) mod: **🔒** Otomatik
- 🌃 (sahne modu): Varsayılan ayar sahne moduna bağlıdır (📖 35).
- 📷 (akıllı portre) modu: **🔒** Otomatik
- 🏃 (spor; sürekli) modu: **🔒** Kapalı (kilitli)
- 📷 (otomatik) mod: **🔒** Otomatik

Flaş işlevi, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları (📖 60)

Çekim modu 📷 (otomatik) mod olarak ayarlandığında (📖 50), makine kapatılsa bile değiştirilen flaş ayarı kaydedilir.

### ✍ Kırmızı Göz Azaltma

Bu makine, **gelişmiş kırmızı göz azaltma** sistemi ile donatılmıştır.

"Kırmızı göz" etkisini azaltmak için ön flaş, ana flaştan önce birkaç defa düşük yoğunlukta patlar.

Makine, resim çekilirken "kırmızı göz" etkisi oluştuğunu saptarsa; Nikon'un Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi, resmi kaydedilmeden önce işleme tabi tutar.

Kırmızı göz azaltma işlevini kullanırken aşağıdakilere dikkat edin:

- Resim çekilmeden önce ön flaş patladığı için, deklanşöre basma ve resmin çekilmesi arasında hafif bir gecikme vardır.
- Resimlerin kaydedilmesi normalden daha uzun sürer.
- Kırmızı göz azaltma işlevi ile bazı durumlarda istenilen sonuç alınamayabilir.
- Çok nadir olarak kırmızı göz etkisinin görülmediği alanlar kırmızı göz azaltma işleminden etkilenebilir; bu durumda başka bir flaş modu seçip yeniden deneyin.

# Otomatik Zamanlama İle Resim Çekme

Otomatik zamanlama, kendi resminizi çekerken veya deklanşöre basarken oluşan fotoğraf makinesi sarsıntısının etkilerini azaltmak için yararlıdır. Otomatik zamanlama işlevini kullanırken, resimler deklanşöre basıldıktan 10 saniye sonra çekilir. Otomatik zamanlamayı kullanırken, sehpa kullanmanız önerilir. Sehpa kullanıyorken **Titreşim azaltma** (📖 113) özelliğini, ayarlar menüsünde (📖 103) **Kapalı** olarak ayarlayın.

## 1 Çoklu seçicide ⌚ (otomatik zamanlama) düğmesine basın.

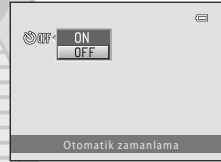
Otomatik zamanlama menüsü görüntülenir.



## 2 ON öğesini seçmek için çoklu seçiciye ▲ veya ▼ ve ardından OK düğmesine basın.

Otomatik zamanlama işareti (⌚ 10) görüntülenir.

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



## 3 Resmi çerçeveselendirin ve deklanşöre yarım basın.

Netleme ve pozlama ayarlanır.

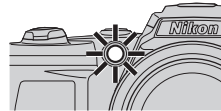


## 4 Deklanşöre sonuna kadar basın.

Otomatik zamanlama başlar ve deklanşörün kaç saniye içerisinde serbest kalacağı ekranda görüntülenir. Saat geri sayarken otomatik zamanlama lambası yanıp söner. Obtüratör bırakılmadan yaklaşık bir saniye önce lamba yanıp sönmeyi keser ve sürekli yanar.

Deklanşör serbest bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** konumuna geçer.

Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.



## Parlaklık Ayarı: Pozlama telafisi

Resim çekerken pozlama telafisi ayarlandığında, genel görüntü parlaklığı görüntüleri daha parlak ya da daha koyu yapmak için kullanılabilir.

- 1 Çoklu seçicide  (pozlama telafisi) üzerine basın.

Pozlama telafisi kılavuzu görüntülenir.




- 2 Bir telafi değeri seçmek için çoklu seçiciye ▲ veya ▼ basın.


Konuyu daha parlak hale getirmek için pozlama telafisini "+" tarafına ayarlayın.

Konuyu daha karanlık hale getirmek için pozlama telafisini "-" tarafına ayarlayın.



- 3  düğmesine basın.

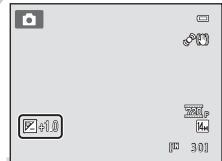
Birkaç saniye içinde  düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.

**0.0** dışında bir değere ayarlandığında, söz konusu değer ekranda  simgesi ile birlikte görüntülenir.

- 4 Çekim yapmak için deklanşöre basın.

Pozlama telafisini kapatmak için, 1. adımdan itibaren tekrarlayın ve değeri **0.0** olarak ayarlayın, ardından


 düğmesine basın.



# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.



### Pozlama Telafisi Değeri

 (otomatik) modunda (📄 50) uygulanan pozlama telafisi ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.





# Çekim Modunu Seçmek



Aşağıdaki çekim modları seçilebilir.

 **Kolay otomatik mod**  20



Çekimi basitleştirmek için, bir resmi çerçevlendirdiğinizde, fotoğraf makinesi en uygun sahne modunu otomatik olarak seçer.

 **Sahne**  35



Seçilen sahne türü için makine ayarları otomatik olarak en uygun hale getirilir.

 **Akıllı portre**  46

Makine gülümseyen bir yüzü algılar ve otomatik olarak resmi çeker.

 **Spor; sürekli**  48

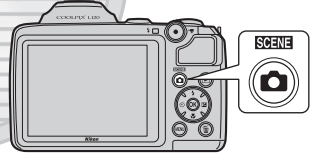
Deklanşöre tam basıp, basılı tuttuğunuz zaman hızlı ve sürekli çekim yapılmasına imkan verir.

 **Otomatik mod**  50

Flaş modunu değiştirebilir, makro modunu kullanabilir (yakın çekimler için) ve resim çekebilirsiniz. Ayrıca sürekli olarak gruplar halinde resim çekme seçimi yapabilirsiniz.

## 1 Çekim modunda düğmesine basın.

Çekim modu seçim menüsü görüntülenir.

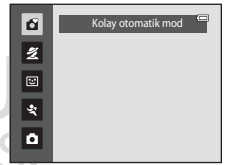


## 2 Çekim modunu seçmek için çoklu seçiciye

▲ veya ▼ basın.

Sahne modu seçildiğinde (üstten ikinci simge), sahne türü ► düğmesine basılarak değiştirilebilir. Bir sahne seçmek üzere ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerine basın.

Çekim modlarını değiştirmeden mevcut çekim moduna geri dönmek için,  düğmesine veya deklanşöre basın.










## 3 düğmesine basın.

Makine seçilen çekim moduna geçer.


## Kolay otomatik mod

### Otomatik Sahne Seçimi

Fotoğraf makinesini bir konuya doğru tuttuğunuzda, makine aşağıdaki sahnelerin birini otomatik olarak seçer.

-  Otomatik mod (genel kullanım için)
-  Portre (📖 36)
-  Manzara (📖 36)
-  Gece portresi (📖 37)
-  Gece manzarası (📖 39)
-  Yakın çekim (📖 39)
-  Arka plan aydınlatma (📖 41)

### Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Makinenin yüz tanıma kapasitesi bir dizi etmene bağlıdır, bunların arasında konunun makineye dönük olup olmaması da yer alır. Makine aşağıdaki durumlarda yüzleri tanıyamayabilir:
  - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapanmış olduğunda
  - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve birden fazla kişi olduğunda, makinenin hangi yüze netleme yapacağı, konunun makineye doğru bakıp bakmadığı gibi çeşitli çekim etmenlerine bağlıdır.
- "Otomatik Netleme" (📖 25) bölümünde sözü edilen durumlar dahil olmak üzere, bazı durumlarda otomatik netleme beklendiği gibi iş görmeyebilir ve ikili kenarlık yeşil yanmasına rağmen konu netlenmemiş olabilir. Makine netleme yapamadığında,  (otomatik) modu gibi başka bir mod kullanın, esas portre konusunun bulunduğu mesafeyle aynı mesafede bulunan başka bir konuyu netleyin ve netleme kilidini (📖 50) kullanın.

## Sahneye Uygun Çekim (Sahne Modu)

Seçilen sahne türü için makine ayarları otomatik olarak en uygun hale getirilir. Aşağıdaki sahne modları kullanılabilir.

Portre	Manzara	Gece portresi	Parti/Kapalı mekan
Kumsal	Kar	Gün batımı	Akşam karanlığı/şafak
Gece manzarası	Yakın çekim	Yiyecek	Müze
Havai fişek gösterisi	Siyah beyaz kopya	Arka plan aydınlatma	Panorama yardımı
Evcil hayvan portresi			

### Bir Sahne Modu Seçimi

- 1 Çekim modunda düğmesine basın ve sahne modunu seçmek üzere çoklu seçiciye veya basın.

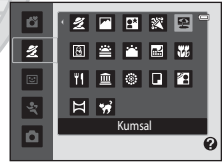
Kullanılan son sahne modu simgesi görüntülenir. Varsayılan ayar şudur (Portre) (📖 36).



- 2 düğmesine basın, sonra bir sahne seçmek için çoklu seçicide , , veya üzerine basın, sonra da düğmesine basın.

Seçilen sahne için çekim modu ekranı görüntülenir.

Sahne Modu Türleri ve Özellikleri → (📖 36)



- 3 Konuyu çerçevlendirin ve fotoğrafı çekin.

Flaş kullanılabilecek sahne modları için, çekimden önce flaşı yükseltmek üzere (flaş açma) düğmesine basmayı unutmayın.



### Resim Modu

Resim kalitesi (sıkıştırma) ve resim boyutu kombinasyonunu **Resim modu'**da (📖 53) değiştirmek için sahne modunda **MENU** düğmesine basın. Eğer resim modu ayarı değiştirilirse, yeni resim modu ayarı diğer çekim modlarına uygulanır (spor; sürekli hariç).

### Her Sahnenin Açıklamasını Görüntüleme (Yardım)

Sahne seçim ekranından (adım 2) bir sahne türünü seçin ve bu sahneye dair açıklamayı görüntülemek için zoom kontrolünü (📖 4) **T** (🔍) yönünde döndürün. Orijinal ekrana dönmek için zoom kontrolünü tekrar **T** (🔍) konumuna getirin.

## Sahne Seçimi ve Çekim Yapılması (Sahne Modu Türleri ve Özellikleri)

Bu bölümdeki açıklamalarda şu simgeler kullanılmaktadır: ⚡: flaş yükseltildiğinde flaş modu (📖 28); ⌚: otomatik zamanlama (📖 31); 🌸: makro modu (📖 51); 📏: pozlama telafisi (📖 32).

### 👤 Portre

Portreler için bu modu kullanın.

- Makine bir yüz algılasa, yüze netleme yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma" (📖 24).
- Birden fazla yüz tanınırsa, netleme fotoğraf makinesine en yakın yüze yapılır.
- Herhangi bir yüz tanınmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılmaz.



⚡	🌸*	⌚	Kapalı*	🌸	Kapalı	📏	0,0*
---	----	---	---------	---	--------	---	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

### 🏠 Manzara

Bu modu canlı manzaralar ve şehir manzaraları için kullanın.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 8) mutlaka yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyeceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanmaz.



⚡	🌸*	⌚	Kapalı*	🌸	Kapalı	📏	0,0*
---	----	---	---------	---	--------	---	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Gece portresi



Gece çekilen portre resimlerinde ana konuyla arka plan aydınlatması arasında doğal bir denge sağlamak için bu modu kullanın.

- Çekimden önce flaşı kaldırın.
- Makine bir yüz algılasa, yüze netleme yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma" (📖 24).
- Birden fazla yüz tanınırsa, netleme fotoğraf makinesine en yakın yüze yapılır.
- Herhangi bir yüz tanınmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.
- Dijital zoom kullanılamaz.



			Kapalı <sup>2</sup>		Kapalı		0,0 <sup>2</sup>
--	--	--	---------------------	--	--------	--	------------------

<sup>1</sup> Flaş modu ayarı yavaş senk ve kırmızı göz azaltma ile birlikte dolu flaş olarak sabitlenir.

<sup>2</sup> Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Parti/Kapalı mekan

Partilerde resim çekmek için uygundur. Bu seçenekte mum ışığının ve diğer kapalı mekan ışıklarının yarattığı etki yakalanır.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- Fotoğraf makinesinin titremesi resimleri kolayca etkileyebileceği için, makineyi sarsmadan tutun. Karanlık ortamlarda sehpa kullanmanız önerilir. Sehpa kullanırken **Titreşim azaltma** (📖 113) ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.



			Kapalı <sup>2</sup>		Kapalı		0,0 <sup>2</sup>
--	--	--	---------------------	--	--------	--	------------------

<sup>1</sup> Kırmızı göz azaltmalı flaş modlu yavaş senk kullanılabilir. Varsayılan ayar değiştirilebilir.

<sup>2</sup> Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Kumsal

Bu seçenikle kumsallar ya da güneşli geniş su alanları gibi konuların parlaklığı yakalanır.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.



			Kapalı*		Kapalı		0,0*
--	--	--	---------	--	--------	--	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Sahneye Uygun Çekim (Sahne Modu)

### Kar

Güneş yansımaları karın parlaklığı yakalanır.

- Fotoğraf makinesi çerçevesinin ortasındaki konuyu netler.



\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

### Gün batımı

Güneşin doğusunda ve batışında ortaya çıkan kuvvetli renkler korunur.

- Fotoğraf makinesi çerçevesinin ortasındaki konuyu netler.



\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

### Akşam karanlığı/şafak

Güneşin doğuşundan önce ve batışından sonra oluşan doğal zayıf ışıktaki renkler korunur.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📖 8) mutlaka yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanmaz.



\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Gece manzarası



Bu modu gece manzarası resimleri çekerken kullanın. Çarpıcı gece manzaraları yakalamak için düşük obtüratör hızları kullanılır.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı ya da netleme göstergesi (📷 8) mutlaka yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📷 115) yanmaz.



Kapalı\*



Kapalı



0,0\*

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Yakın çekim

Bu özelliği kullanarak çiçek, böcek ve diğer küçük nesnelere yakın plan çekebilirsiniz.

- Makro modu (📷 51) açık durumuna geçer ve zoom otomatik olarak, olabilecek en yakın çekim konumuna hareket eder.
- Makinenin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlıdır. 📷 ve zoom göstergesi yeşil yandığında (zoom göstergesi 📷 yakınındayken), fotoğraf makinesi objektife 1 cm kadar yakın mesafelere netleme yapabilir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Çerçevenin ortasında olmayan bir konunun resimde çerçevelendirilmesi için netleme kilidini kullanın (📷 50).
- Netlemeyi kilitlemek amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli netleme yapar.
- Resimler makine sarsıntısından kolay etkilendiğinden, **Titreşim azaltma** (📷 113) ayarını kontrol edin ve makineyi sabit tutun.



AUTO\*



Kapalı\*



Açık



0,0\*

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir. Mesafe 50 cm'den az ise flaşın tüm konuyu aydınlatmayabileceğini unutmayın.

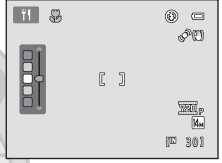
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Sahneye Uygun Çekim (Sahne Modu)

### Yiyecek

Bu modu yiyeceklerin resimlerini çekerken kullanın.

- Makro modu (📖 51) açık durumuna geçer ve zoom otomatik olarak, olabilecek en yakın çekim konumuna hareket eder.
- Makinenin netleme yapabileceği en yakın mesafe zoom konumuna bağlıdır. 📏 ve zoom göstergesi yeşil yandığında (zoom göstergesi 📏 yakınındayken), fotoğraf makinesi objektife 1 cm kadar yakın mesafelere netleme yapabilir.
- Ekranın sol tarafında görüntülenen kaydırma çubuğunu kullanarak renk tonunu ayarlayabilirsiniz. Kırmızı miktarını artırmak için çoklu seçicide ▲ üzerine ya da mavi miktarını artırmak için ▼ üzerine basın. Renk tonu ayarında yapılan ayarlamalar, makine kapandıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Çerçevenin ortasında olmayan bir konunun resiminde çerçevelendirilmesi için netleme kilidini kullanın (📖 50).
- Netlemeyi kilitlemek amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli netleme yapar.
- Resimler makine sarsıntısından kolay etkilendiğinden, **Titreşim azaltma** (📖 113) ayarını kontrol edin ve makineyi sabit tutun.



📏	📏	📏	Kapalı*	📏	Açık	📏	0,0*
---	---	---	---------	---	------	---	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

### Müze

Flaşlı çekimlerin yasak olduğu kapalı mekanlarda (örneğin, müzeler ve sanat galerileri) veya flaş kullanmak istemediğiniz bazı durumlarda kullanılır.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- BSS (en iyi çekim seçici) etkinleştirilebilir (📖 57).
- Resimler makine sarsıntısından kolay etkilendiğinden, **Titreşim azaltma** (📖 113) ayarını kontrol edin ve makineyi sabit tutun.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanmaz.



📏	📏	📏	Kapalı*	📏	Kapalı*	📏	0,0*
---	---	---	---------	---	---------	---	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.



### Havai fişek gösterisi



Havai fişeklerinin ortaya çıkardığı genişleyen ışık patlamalarını yakalamak için düşük obtüratör hızları kullanılır.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 8) daima yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanmaz.



			Kapalı		Kapalı		0,0
--	--	--	--------	--	--------	--	-----

### Siyah beyaz kopya

Bu seçenekte, beyaz bir zemin üzerinde bulunan ya da basılı olan metin veya çizimlerin net resimleri oluşturulur.

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- Yakın mesafelere netleme yapmak için makro modunu (📖 51) kullanın.
- Renkli metin ve çizimler çok iyi görünmeyebilir.



			Kapalı*		Kapalı*		0,0*
--	--	--	---------	--	---------	--	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

### Arka plan aydınlatma

Bu özellik, arkadan gelen ışık konunun özelliklerini ya da ayrıntılarını gölgelediğinde kullanılır. Flaş, gölgeleri "doldurmak" (aydınlatmak) üzere otomatik olarak patlar.

- Çekimden önce flaşı kaldırın.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.



			Kapalı*		Kapalı		0,0*
--	--	--	---------	--	--------	--	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Panorama yardımı



Daha sonra ürünle birlikte verilen Panorama Maker 5 yazılımı kullanılarak tek bir panoramada birleştirilecek olan seri resimlerin çekiminde kullanılır. Ayrıntılı bilgi için Panorama için Resim Çekme (44) bölümüne bakın.

			Kapalı*		Kapalı*		0,0*
--	--	--	---------	--	---------	--	------

\* Varsayılan ayar değiştirilebilir.

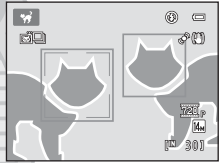
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 🐾 Evcil hayvan portresi

Bu modu köpeklerin ya da kedilerin resimlerini çekerken kullanın. Fotoğraf makinesi bir köpek ya da kedinin yüzünü fark ettiğinde, fark edilen bu yüze netleme yapar. Konu netlendiğinde, varsayılan ayarda deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır (Otomatik serbest bırak).



- 🐾 **Evcil hayvan portresi** sahne modu seçildiğinde görüntülenen ekranda **Tek** veya **Süreklili** ögesini seçin.
    - **Tek:** Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.
    - **Süreklili:** Fark edilen yüz netlendiğinde, üç resim süreklili olarak çekilebilir (Kare hızı: resim modu 📷 **4320x3240** olarak ayarlandığında yaklaşık 0,7 fps'dir). **Süreklili** seçildiğinde, ekranda 📷 görüntülenir.
  - Fotoğraf makinesi tarafından fark edilen yüz ikili kenarlıkla (netleme alanı) çerçevelenir ve netleme gerçekleştirildiğinde ikili kenarlık yeşil renge döner. Eş zamanlı olarak beş adede kadar evcil hayvan yüzü fark edilebilir. Fotoğraf makinesi birden fazla yüz fark ettiğinde, ekranda görüntülenen en büyük yüz ikili bir kenarlıkla (AF alanı) çerçevelenir ve netleme alanının dışında kalan diğer yüzler ise tek kenarlık ile çerçevelenir.
  - Fotoğraf makinesi herhangi bir evcil hayvan yüzü fark etmezse de, deklanşöre basıldığında deklanşör serbest bırakılabilir.
    - Fotoğraf makinesi herhangi bir yüz fark etmezse, çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar.
    - **Süreklili** seçildiğinde deklanşöre sonuna kadar basıldığında; yaklaşık 0,7 fps hızında 19 resim çekilebilir (resim modu 📷 **4320x3240** olarak ayarlandığında). Deklanşör serbest bırakıldığında çekim sona erer.
  - Otomatik deklanşör ayarı çoklu seçiciye ◀ (🔒) basılarak değiştirilebilir.
    - **Otomatik serbest bırak** (varsayılan ayar): Fark edilen yüz netlendiğinde, fotoğraf makinesi deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır. **Otomatik serbest bırak** seçildiğinde ekranda 📷 görüntülenir.
    - **Kapalı:** Deklanşör sadece deklanşör düğmesi kullanılarak serbest bırakılır.
  - Dijital zoom kullanılamaz.
  - AF yardımcı aydınlatması (📖 115) yanmaz. Düğme sesi ve deklanşör sesi (📖 115) kapanmaz.
  - Fotoğraf makinesi ve evcil hayvanlar arasındaki mesafe, evcil hayvanların hareket hızları, yüzlerinin döndüğü yön ya da yüzlerin parlaklığı gibi bazı çekim koşullarında, fotoğraf makinesi köpekleri veya kedileri fark edemeyebilir veya köpek veya kedilerden başka konuları fark edebilir.
  - Otomatik serbest bırak aşağıdaki durumlarda otomatik olarak Kapalı ayarına getirilir.
    - Otomatik serbest bırakma kullanarak beş görüntü dizisi yakalandığında
    - Bekleme moduna girdikten sonra makine tekrar açıldığında (📖 15)
    - Dahili bellekte veya bellek kartında yer kalmadığında
- Daha fazla resim çekmek için Otomatik serbest bırak kullanmaya devam etmek istiyorsanız, çoklu seçicide ◀ (🔒) üzerine basın ve ayarı tekrar değiştirin.



📷	🔒	📷	📷 <sup>1</sup>	🐾	Kapalı <sup>2</sup>	📷	0,0 <sup>2</sup>
---	---	---	----------------	---	---------------------	---	------------------

<sup>1</sup> Bu seçenek Kapalı olarak ayarlanabilir. Otomatik zamanlama kullanılamaz.

<sup>2</sup> Varsayılan ayar değiştirilebilir.

## Panorama için Resim Çekme

Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. En iyi sonucu elde etmek için sehpa kullanılması önerilir. Sehpa kullanırken **Titreşim azaltma** (📖 113) ayarını **Kapalı** olarak ayarlayın.

- 1 Çekim modunda 📷 düğmesine basın ve 📷 **Panorama yardımı** (📖 35) öğesini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

Panorama yönü işareti (▶), resimlerin birleştirileceği yönü göstermek için görüntülenir.



- 2 Yönü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve 📷 düğmesine basın.

Tamamlanan panoramada resimlerin nasıl birleştirileceğini seçin; sağ (▶), sol (◀), yukarı (▲) ya da aşağı (▼).

Sarı panorama yönü işareti (▶▶), basılan yönde görüntülenir ve 📷 düğmesine basıldığında yön sabitlenir. Beyaz sabit yön simgesi ▶ görüntülenir.

Bu aşamada gerekirse flaş modu (📖 28), otomatik zamanlama (📖 31), makro modu (📖 51) ve pozlama telafisi (📖 32) ayarlarını uygulayın.

Yönü tekrar seçmek için 📷 düğmesine basın.



- 3 Panoramik sahnenin ilk kısmını çerçeveleyin ve ilk resmi çekin.

Resmin üçte biri kısmen saydam olarak görüntülenir.



- 4 Sonraki resmi çekin.

Sonraki resmi, çerçevenin üçte biri ilk resimle örtüşecek şekilde çerçeveleyin ve deklanşöre basın.

Panoramayı tamamlamak için gerekli sayıda resim çekinceye kadar tekrarlayın.



## 5 Çekim tamamlandıktan sonra **OK** düğmesine basın.

Fotoğraf makinesi 2. adıma geçer.



### ✓ Panorama Yardımı

- İlk resmi çekmeden önce gerekirse flaş modu, otomatik zamanlama, makro modu ve pozlama telafisi ayarlarını uygulayın. İlk resim çekildikten sonra bunlar değiştirilemez. İlk resim çekildikten sonra resimler silinemez, ya da zoom veya Resim modu ayarı (📖 53) değiştirilemez.
- Çekim esnasında makine otomatik kapanma işleviyle bekleme moduna geçerse (📖 116) panoramik seri sonlandırılır. Otomatik kapanma işlevi devreye girmeden önce tanınan sürenin daha uzun bir değere ayarlanması tavsiye edilir.

### 📷 AE/AF-L Hakkında Not

Bir panorama serisinde çekilen tüm resimler aynı beyaz dengesi, pozlama ve netleme ayarlarına sahiptir.

İlk resim çekildiğinde pozlama, beyaz dengesi ve netlemenin ilk çekimle birlikte ayarlanan değerlerde kilitlenmekte olduğunu göstermek için AE/AF-L görüntülenir.



### 📷 Panorama Maker 5

Ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD'sinden Panorama Maker 5 programını yükleyin.






Resimleri bir bilgisayara aktarın (📖 93) ve bunları tek bir panoramada birleştirmek için Panorama Maker 5 (📖 96) programını kullanın.

### 📷 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).

## Gülümseyen Yüzlerin Otomatik Olarak Yakalanması (Akıllı Portre Modu)

Makine gülümseyen bir yüzü algılar ve otomatik olarak resmini çeker.

- 1 Çekim modunda  düğmesine basın ve  ögesini seçmek için çoklu seçiciye  veya  ve ardından  düğmesine basın.

Makine akıllı portre moduna girer.



- 2 Resmi çerçeveledirin.

Kullanırken flaşı yükseltin (📖 7).

Fotoğraf makinesini konuya doğrultun.

Makine bir kişinin yüzünü fark ettiğinde, bu yüz netleme alanında sarı ikili kenarlık ile çerçeveledirilir; yüz netlendiğinde ikili kenarlık bir an için yeşil bir renk alır ve netleme kilitlenir.

Üç adede kadar yüz tanınabilir. Makine birden fazla yüz algıladığında, çerçevenin merkezine en yakın yüz ikili kenarlıkla (netleme alanı), diğerleri ise tek kenarlıkla çerçeveledirilir.




- 3 Obtüratör otomatik olarak serbest kalır.

Fotoğraf makinesi ikili kenarlıkla çerçeveledirilmiş gülümseyen yüzleri algıladığında, obtüratör otomatik olarak serbest kalır.

Obtüratör her serbest bırakıldığında, makine otomatik çekim için yüz tanıma ve gülümseme algılama işlemlerini tekrarlar.

- 4 Bu çekim modundan çıkın.

Gücü kapatarak ya da bir başka çekim moduna geçiş yapmak üzere  düğmesine basarak gülümseme algılama özellikli otomatik çekimden çıkın.



### ✓ Akıllı Portre ile İlgili Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, makine yüzleri ya da gülümsemeleri tespit edemeyebilir.
- Yüz Tanıma Hakkında Notlar → 34

### 📄 Akıllı Portre Modunu Kullanırken Otomatik Kapanma (Bekleme Modu)

Akıllı portre modunu kullanırken, Otomatik kapanma (116) işlevi, aşağıdaki durumlarda hiçbir işlem yapılmazsa makineyi kapatır:

- Makine herhangi bir yüz tanımadığında.
- Makine bir yüz algıladığında ama gülümseyen bir yüz algılamadığında.

### 📄 Otomatik Zamanlama Lambasının Yanıp Sönmesi

Makine bir yüz algıladığında, otomatik zamanlama lambası yanıp söner ve deklanşörün serbest kalmasından hemen sonra ise hızla yanıp söner.

### 📄 Deklanşörün Manuel olarak Serbest Bırakılması

Deklanşör ayrıca deklanşör düğmesine basılarak da serbest bırakılabilir. Herhangi bir yüz tanınmazsa, makine çerçevenin ortasındaki konuya netleme yapar.

### 📄 Akıllı Portre Modunda Kullanılabilen İşlevler

- Flaş yükseltildiğinde flaş modu (28) otomatik olarak **SAUTO** (otomatik flaş) şeklinde değişir. (Bu değiştirilebilir.)
- Otomatik zamanlama ve makro modu kullanılamaz.
- Pozlama telafisi (32) kullanılabilir.
- Resim modunda (53) resim kalitesi (sıkıştırma) ve resim boyutu kombinasyonunu değiştirmek için akıllı portre modunda **MENU** düğmesine basın. Eğer resim modu ayarı değiştirilirse, yeni resim modu ayarı diğer çekim modlarına uygulanır (spor; sürekli hariç).

### 📄 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Otomatik Netleme" (25).

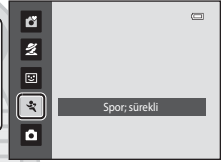
## Yüksek Hızda Sürekli Çekim (Spor; Sürekli)

Spor; sürekli modu, deklanşör tamamen basılı tutulduğu takdirde hızlı, sürekli çekim yapar. Sürekli çekimde hareketli konulardaki anlık hareketler yakalanabilir.

- **Sürekli Y** varsayılan ayarda fotoğraf makinesi yaklaşık saniyede 15,3 kare (fps) değerlerine varan oranlarda 20 adete kadar resim çeker.
- ISO duyarlılığı yüksek olarak ayarlanır.
- Resim modu **2048x1536** veya daha küçük olarak ayarlanabilir.
- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi ayarları, her bir serideki ilk resim için belirlenen değerlerde sabitlenir.

- 1** Çekim modunda **SCENE** düğmesine basın ve **SCENE** öğesini seçmek için çoklu seçiciye **▲** veya **▼** ve ardından **OK** düğmesine basın.

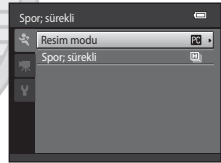
Makine spor; sürekli moduna geçer.



- 2** **MENU** düğmesine basın ve ardından spor; sürekli menüsündeki öğeleri onaylayın ya da belirleyin.

Spor; sürekli menüsü → **49**

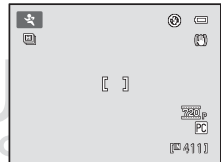
Öğeleri ayarladıktan sonra çekim moduna dönmek için **MENU** düğmesine basın.



- 3** Konuyu çerçevlendirin ve çekim yapın.

Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Netleme ile pozlamayı ayarlamak için deklanşöre yarım basmalısınız.

Çekilen kare sayısı izin verilen maksimum sayıya ulaşıncaya dek, deklanşör sonuna kadar basılı tutulduğu müddetçe, sürekli çekim devam eder (**49**).



### **📌 Spor; Sürekli İle Kullanılabilen İşlevler**

- Pozlama telafisi (**32**) kullanılabilir.
- Flaş devre dışıdır.
- Otomatik zamanlama ve makro modu kullanılamaz.
- AF yardımcı aydınlatması (**115**) yanmaz.
- Spor; sürekli modunda, **Resim modu** veya **Spor; sürekli** (spor; sürekli modu türü) ayarını yapmak için **MENU** düğmesine basın (**49**).



## ✓ Spor; Sürekli Çekim Üzerine Notlar

- Çekimden sonra görüntülerin kaydedilmesi biraz zaman alabilir. Resimleri kaydetmek için gereken süre, çekilen resim sayısına, resim moduna, bellek kartının yazma hızına, vs. bağlıdır.
- ISO duyarlılığı 400 veya daha yüksek bir değere ayarlandığı için, resimler biraz kaba görünebilir. Açık havada doğru pozlama sağlanamayabilir (resimler fazla pozlanabilir).
- Spor; sürekli ile çekim yaparken ekranda görünen leke (📖 128), kaydedilen resim verilerinde de görünür durumda olacaktır. Leke etkilerini azaltmak için, çekim sırasında güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere kaçınınız.
- Floresan ve cıva buharlı ampül gibi yüksek hızlarda yanıp sönen ışıklandırma aydınlatılan ortamlarda çekilen fotoğrafların parlaklık veya renk tonlarında farklılıklar olabilir.
- Deklanşör hızı otomatik olarak 1/4000 ila 1/60 sn. aralığında ayarlanır.
- Sürekli çekim hızı, deklanşör hızı ayarları ile bellek kartının yazma hızına bağlı olarak daha yavaş olabilir.
- Spor; sürekli modu kullanılırken, netlemenin kilitlenmesi amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli olarak netleme yapar. Makine netleme yaparken bir ses işittir.

## 🔍 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Otomatik Netleme" (📖 25).

## Spor; Sürekli Çekim Modu Ayarlarını Değiştirme

🔧 (spor; sürekli) modu çekim ekranını (📖 48) görüntüledikten sonra, spor; sürekli menüsünde aşağıdaki seçenekleri ayarlamak için **MENU** düğmesine (📖 5) basın.

- Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (📖 11).
- Çekim menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

### Resim modu

**Resim modu** (📖 53) ayarlanabilir.

- Spor; sürekli modunda, aşağıdaki resim modu ayarları bulunur: **📷 2048×1536**, **📷 1024×768** (varsayılan ayar), **📷 640×480**, **📷 1920×1080**
- Spor; sürekli menüsündeki resim modu ayarı, diğer çekim modlarındaki resim modu ayarlarından ayrı olarak kaydedilir ve diğer modlara uygulanmaz.

### Spor; sürekli

Maksimum sürekli çekim hızı ve çekilecek çerçeve sayısının maksimum sayısını belirlemek için spor; sürekli modunun türünü seçin.

- **📷 Sürekli Y** (varsayılan ayar): Yaklaşık 15,3 kare/saniye (maks. 20 kare)
- **📷 Sürekli O**: Yaklaşık 7,9 kare/saniye (maks. 20 kare)
- **📷 Sürekli D**: Yaklaşık 4,5 kare/saniye (maks 20 kare)

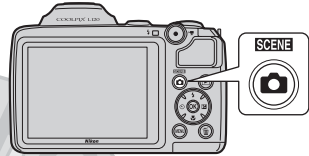
# Otomatik mod

📷 (otomatik) modunda, makro modu (📖 51) ve pozlama telafisi (📖 32) uygulanabilir, flaş modu (📖 28) ve otomatik zamanlama (📖 31) kullanılarak çekim yapılabilir.

📷 (otomatik) modunda **MENU** düğmesine bastığınızda, çekim durumlarına bağlı olarak, tüm çekim menüsü öğeleri (📖 52) için ayarlama yapabilirsiniz.

## 1 📷 düğmesine basın.

Çekim modu seçim menüsü görüntülenir.



## 2 📷 seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve ardından

OK düğmesine basın.

Makine 📷 (otomatik) moduna geçer.

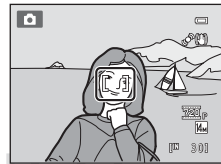
Çekim koşullarına göre flaş modunu (📖 28), otomatik zamanlamayı (📖 31), pozlama telafisini (📖 32) ve makro modunu (📖 51) ayarlayın.

Çekim menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve çekim koşullarına (📖 52) göre çekim menüsündeki öğeleri ayarlayın.



## 3 Konuyu çerçeveselendirin ve fotoğrafı çekin.

Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.



### 📷 Netleme Kilidi

Makine, çerçevenin ortasındaki bir konuya netleme yaptığında, merkezde olmayan bir konuyu netlemek için netleme kilidini kullanabilirsiniz.

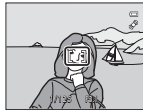
- Netleme kilitliken makine ve konu arasındaki mesafenin değişmediğinden emin olun.
- Pozlama, deklanşör düğmesi yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.



Çekim yapılacak konuyu çerçevenin merkezine konumlandırın.



Deklanşöre yarım basın.



Netleme alanının yeşil renkte olduğundan emin olun.



Deklanşör düğmesine yarım basmaya devam edin ve resmin kompozisyonunu yeniden oluşturun.



Deklanşör düğmesine sonuna kadar basın.

## Makro modu

Makro modu, 1 cm kadar yakın nesnelerin resimlerini çekmek için kullanılır. Mesafe 50 cm'den az ise flaşın tüm konuyu aydınlatmayabileceğini unutmayın.

📷 (otomatik) modu kullanırken, aşağıdaki prosedürü takip edin. Makro mod ayrıca bazı diğer sahne modları ile beraber kullanılabilir (📖 39, 40, 41).

### 1 Çoklu seçicide 🌿 (makro modu) düğmesine basın.

Makro menüsü görüntülenir.



### 2 ON seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve ardından Ⓞ düğmesine basın.

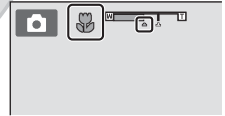
Makro modu işareti (🌿) görüntülenir.

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



### 3 Zoom kontrolü veya yan zoom kontrolünü, zoom konumu 🌿 ve zoom göstergesinin yeşil renkte yandığı konuma ulaşana kadar çevirin.

🌿 ve zoom göstergesi yeşil yandığında (zoom göstergesi ☁️ yakınındayken), fotoğraf makinesi objektife 1 cm kadar yakın mesafelere netleme yapabilir.



Çekim hakkında daha fazla bilgi

## 📌 Otomatik Netleme

Makro modunu kullanılırken, netlemenin kilitlenmesi amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli olarak netleme yapar. Makine netleme yaparken bir ses işittir.

## 📌 Makro Modu Ayarı

- 📷 (kolay otomatik) mod: Makine 🌿 seçimini yaptığında makro moduna geçer. Çoklu seçici üzerindeki makro modu düğmesi kullanılamaz.
- Sahne modu: Seçilen sahne moduna göre değişiklik gösterir (📖 35). Sahne modunda 🌿 **Yakın çekim** veya **🍷 Yiyecek** seçildiğinde makro modu etkinleştirilir.
- 📷 (akıllı portre) modu, 🏃 (spor; sürekli) modu: Makro modu kullanılamaz.
- 📷 (otomatik) modunda uygulanan makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 📷 (Otomatik) Mod Ayarlarını Değiştirmek (Çekim Menü)

📷 (otomatik) modunda (📖 50) çekim yaparken, çekim menüsünde aşağıdaki seçenekler mevcuttur.

Resim modu 📖 53

Resim boyutu ve kalitesi (sıkıştırma) seçimini yapabilirsiniz.  
Bu ayar herhangi bir çekim modu kullanılırken değiştirilebilir.

Beyaz dengesi 📖 55

Beyaz dengesi ışık kaynağına uyarlanır.

Sürekli 📖 57

Ayarları Sürekli veya BSS (en iyi çekim seçici) olarak değiştirin.

ISO duyarlılığı 📖 58

Makinenin ışığa duyarlılığı kontrol edilir.

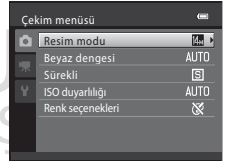
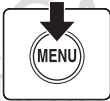
Renk seçenekleri 📖 59

Renklerin daha canlı olmasını sağlayabileceğiniz gibi, resimleri tek renkli olarak da kaydedebilirsiniz.

## Çekim Menüsünün Görüntülenmesi

Fotoğraf makinesini 📷 (otomatik) moda ayarlayın (📖 50).

Çekim menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.




- Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (📖 11).
- Çekim menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.









## 🗒 Aynı Anda Ayarlanamayan Fotoğraf Makinesi Ayarları

Bazı işlevler diğerleriyle birlikte etkin olamaz (📖 60).

## Resim modu (Resim Kalitesi/Resim Boyutu)


 (otomatik) → MENU (Çekim menüsü) → Resim modu

Resim boyutu ve kalitesi (sıkıştırma) seçimini yapabilirsiniz. Dosya boyutları ve bununla beraber kaydedilebilecek resim sayısı resimlerin boyutuna ve kalitesine (sıkıştırma) bağlıdır. Çekime başlamadan önce resimleri ne amaçla kullanacağınıza bağlı olarak bir resim modu seçin.





Ayar	Boyut (piksel)	Açıklama
 4320×3240★	4320 × 3240	En yüksek kalite, büyütülecek ya da yüksek kaliteli baskısı yapılacak resimler için uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:4'dir.
 4320×3240 (varsayılan ayar)	4320 × 3240	Çoğu durumlar için en iyi seçimdir. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 3264×2448	3264 × 2448	
 2592×1944	2592 × 1944	Küçük boyut sayesinde kaydedilebilecek resim sayısı artar. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 2048×1536	2048 × 1536	
 1024×768	1024 × 768	Bilgisayar ekranında görüntülenmeye uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 640×480	640 × 480	4:3 görüntü oranına sahip bir televizyonda tam ekran görüntülenmeye ya da e-posta ile dağıtılmaya uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.
 4224×2376	4224 × 2376	Görüntü oranı 16:9 olan resimler çekilebilir. Sıkıştırma oranı yaklaşık 1:8'dir.

Geçerli ayar simgesi, çekim ve izleme modlarında (📖 8, 9) ekranda görüntülenir.

### Resim Modu ile İlgili Notlar

-  (otomatik) modu haricinde çekim modları kullanılırken bu ayar MENU düğmesine basarak değiştirilebilir. Ayar ayrıca diğer çekim modlarına da uygulanır (spor; sürekli modu hariç).
- Bu seçenek, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 60)

### Spor; Sürekli Modu İçin Resim Modu

- Spor; sürekli modunda (📖 48), aşağıdaki resim modu ayarları mevcuttur:  2048×1536,  1024×768,  640×480,  1920×1080 (resim boyutu 1920 × 1080, sıkıştırma oranı 1:8)
- Spor; sürekli menüsündeki (📖 48) resim modu ayarı, diğer çekim modlarındaki resim modu ayarlarından ayrı olarak kaydedilir ve diğer modlara uygulanmaz.

## Otomatik mod



### Kalan Poz Sayısı

Aşağıdaki tablo dahili bellekte ve 4 GB'lık bir bellek kartına kaydedilebilecek yaklaşık resim sayısını listeler. Kaydedilebilecek resim sayısının resmin kompozisyonuna bağlı olarak (JPEG formatındaki sıkıştırmadan dolayı) değişeceğine dikkat edin. Ayrıca bu sayı, bellek kartının kapasitesi aynı olsa da bellek kartının markasına bağlı olarak da değişebilir.

Resim modu	Dahili bellek (Yaklaşık 102 MB)	Bellek kartı <sup>1</sup> (4 GB)	Baskı boyutu <sup>2</sup> (cm)
4320x3240★	15	550	36 x 27
4320x3240	30	1100	36 x 27
3264x2448	52	1910	28 x 21
2592x1944	81	2940	22 x 16
2048x1536	126	4640	17 x 13
1024x768	411	15000	9 x 7
640x480	731	24100	5 x 4
4224x2376	41	1520	35 x 20
1920x1080 <sup>3</sup>	182	6700	16 x 9

<sup>1</sup> Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı "9999" olarak gösterilir.

<sup>2</sup> Baskı boyutu hesaplanırken, piksel sayısı yazıcı çözünürlüğüne (dpi) bölünür ve 2,54 cm ile çarpılır. Ancak aynı görüntü büyüklüğü söz konusu olduğunda, daha yüksek çözünürlüklerde yazdırılan resimler belirtilen büyüklükten daha küçük basılır, daha düşük çözünürlüklerde yazdırılan resimler ise belirtilen büyüklükten daha büyük basılır.

<sup>3</sup> Sadece spor; sürekliliği modu

## Beyaz dengesi (Renk Tonu Ayarı)

 (otomatik) → MENU (Çekim menüsü) → Beyaz dengesi

Bir nesneden yansıyan ışığın rengi, ışık kaynağının rengine bağlı olarak değişir. İnsan beyni ışık kaynağındaki renk değişikliklerine uyum sağlayabilir, bunun sonucunda beyaz nesnelere ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, resimleri ışık kaynağının rengine göre işleyerek bu ayarlamayı taklit edebilir. Bu işlem "beyaz dengesi" olarak bilinir.

Varsayılan ayar olan **Otomatik**, çoğu aydınlatma tipinde kullanılabilir de, daha hassas sonuçlar elde etmek için belli bir ışık kaynağına uygun beyaz dengesini uygulayabilirsiniz.

### AUTO Otomatik (varsayılan ayar)

Beyaz dengesi otomatik olarak ortam ışığına göre ayarlanır. Çoğu durumlar için en iyi seçimdir.

### PRE Ön. belirl. byz ayarı

Alışılmadık ışık koşullarında çekim yaparken faydalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Ön. belirl. byz ayarı" (📖 56).

### ☀️ Gün ışığı

Beyaz dengesi doğrudan güneş ışığına ayarlanır.

### 💡 Ampul ışığı

Yapay aydınlatmada kullanılır.

### 💡 Floresan

Floresan lambalarının çoğunda kullanılır.

### ☁️ Bulutlu

Gökyüzü bulutlu olduğunda resim çekerken kullanılır.

### ⚡ Flaş

Flaş modu ile kullanılır.

Geçerli ayar simgesi, çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖 8). Ancak **Otomatik** seçildiğinde, hiçbir simge gösterilmez.

### ✅ Beyaz dengesi ile ilgili Notlar

- Bu seçenek, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 60)
- Otomatik** veya **Flaş** dışındaki beyaz dengesi ayarlarında flaşı kapalı konumuna getirin (🔒) (📖 28).

## Ön. belirl. byz ayarı

Önceden belirlenmiş beyaz ayarı, **Otomatik** ve **Ampul ışığı** gibi beyaz dengesi ayarlarıyla istenen sonuç elde edilemediğinde, karışık 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** Çekim sırasında kullanılan ışığın altına referans olarak kullanılmak üzere beyaz ya da gri renkte bir nesne yerleştirin.

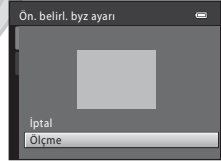
**2** Çekim menüsünü görüntüleyin (📖 52), **Beyaz dengesi** menüsünde **PRE Ön. belirl. byz ayarı** ögesini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından **OK** düğmesine basın.

Makine beyaz dengesinin ölçüleceği konuma zoom yapar.



**3** Ölçme seçimini yapın.

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



**4** Ölçme penceresinde referans olarak kullanılacak nesneyi çerçeveselendirin.



Referans nesne çerçevesi

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

Obtüratör serbest bırakılır (herhangi bir resim yakalanmaz) ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır.

## ✓ Ön. belirl. byz ayarı üzerine not

Flaş patladığında makine bir beyaz dengesi değeri ölçemez. Flaşla çekim yaparken, **Beyaz dengesi** ayarını **Otomatik** veya **Flaş** olarak belirleyin.



## Sürekli

📷 (otomatik) → MENU (Çekim menüsü) → Sürekli

Ayarları Sürekli veya BSS (en iyi çekim seçici) olarak değiştirin.

### 📷 Tek (varsayılan ayar)

Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.

### 📷 Sürekli

Resim modu 📷 **4320x3240** olarak ayarlandığında, deklanşör sonuna kadar basılı tutulurken yaklaşık 0,7 kare/saniye (fps) hızında en fazla 19 resim çekilir.

### BSS BSS (En İyi Çekim Seçici)

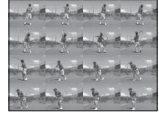
"En iyi çekim seçici" flaş kapalı konumda ya da fotoğraf makinesi zoom yapmışken ya da yanlışlıkla yapılan bir hareketten ötürü resmin bulanık çıkmasına neden olan diğer durumlarda önerilir.

Deklanşöre sonuna kadar basıldığında makine on adede kadar görüntü içeren bir dizi yakalar, bu dizi içerisindeki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir.

### 📷 Ardışık 16 çekim

Deklanşöre her sonuna kadar basıldığında makine, saniyede yaklaşık 22 kare hızında (fps) 16 resim çeker ve bunları düzenleyerek, tek resim haline getirir. Resimler çekilirken, resim modu 📷 (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel) ayarında kilitlenir.

- Dijital zoom kullanılamıyoz.



Geçerli ayar simgesi, çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖 8). **Tek** olarak ayarlandığında simge gösterilmez.

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### ✅ Sürekli Çekim İle İlgili Not

- **Sürekli, BSS** veya **Ardışık 16 çekim** seçildiğinde, flaş devre dışı bırakılır. Netleme, pozlama ve beyaz dengesi ayarları her serinin ilk resmi ile belirlenen değerlere sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına ve çekim ortamına bağlı olarak değişebilir.
- Bu seçenek, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 60)

### ✅ BSS ile İlgili Notlar

**BSS** hareketli olmayan çekim konularına en uygundur. Hareketli konuları çekerken veya çekim sırasında resmin kompozisyonu değiştiğinde istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.

## Otomatik mod

### ✓ Ardışık 16 Çekim Hakkında Not

Ardışık 16 Çekim ile çekim yaparken ekranda görünen leke (📖 128), kaydedilen resim verilerinde de görünür durumda olacaktır. Leke etkilerini azaltmak için, çekim sırasında güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere kaçınınız.

## ISO duyarlılığı

📷 (otomatik) → MENU (Çekim menüsü) → ISO duyarlılığı

ISO duyarlılığı artırıldığında, resim çekerken daha az ışık gerekir.

Daha yüksek ISO duyarlılığı sayesinde daha karanlık konuların resimleri çekilebilir. Ayrıca, aynı parlaklığa sahip konular söz konusu olduğunda, resimler daha kısa poz sürelerinde çekilebilir ve makine sarsıntısı ve konu hareketinin neden olduğu bulanıklık azaltılabilir.

- Daha karanlık konuları çekerken, flaşsız çekim yaparken, fotoğraf makinesi zoom yapmışken, vs. daha yüksek ISO duyarlılığı etkili olsa da, resimlerde kumlanma olabilir.

### Otomatik (varsayılan ayar)

Normal koşullarda duyarlılık ISO 80'dir; ışık yetersizse ve flaş kapalıysa, fotoğraf makinesi duyarlılığı maksimum ISO 800'e yükselterek bu durumu telafi eder.

80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400

Duyarlılık belirlenen değerde kilitlenir.

- ISO duyarlılığı kilitlendiğinde, **Hareket algılama** (📖 114) çalışmaz.

Geçerli ayar simgesi, çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖 8). **Otomatik** seçildiğinde, ISO 80'da **ISO** simgesi görüntülenmez, ancak ISO duyarlılığı otomatik olarak 80'ün üzerine çıkarsa görüntülenir (📖 30).

### ✓ ISO Duyarlılığı ile İlgili Notlar


Bu seçenek, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 60)

### ✓ ISO 3200 ve ISO 6400

**ISO duyarlılığı, 3200 veya 6400** olarak ayarlandığında, mevcut **Resim modu** ayarlar **📷 2048x1536, 📷 1024x768** ve **📷 640x480** olarak sınırlanır. Çekim ışıkları kırmızı renkte yanarken resim modu göstergesi görüntülenir ve ekranın sol alt köşesinde bulunan ISO duyarlılığının yanında **📷** görüntülenir.

ISO 3200

## Renk seçenekleri

 (otomatik) → MENU (Çekim menüsü) → Renk seçenekleri

Renklerin daha canlı olmasını sağlayabileceğiniz gibi, resimleri tek renkli olarak da kaydedebilirsiniz.

### Standart renk (varsayılan ayar)

Doğal renkler elde etmek için kullanılır.

### Canlı renk

Canlı "foto baskısı" efekti elde etmek için kullanılır.

### Siyah-beyaz

Siyah-beyaz resimler kaydetmek için kullanılır.

### Sepya

Sepya tonlarda resimler kaydetmek için kullanılır.

### Cyanotype

Camgöbeği-mavi tonda monokrom resimler kaydetmek için kullanılır.

Geçerli ayar simgesi, çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖 8). Ancak **Standart renk** seçildiğinde, hiçbir simge gösterilmez. Seçilen seçeneğin nasıl görüldüğü ekranda önceden izlenebilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Renk seçenekleri ile ilgili Notlar


Bu seçenek, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 60)

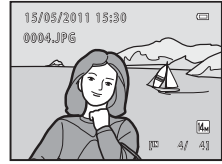
## Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları

Çekim menüsünde bazı işlevler diğer işlevlerle birlikte kullanılamaz.










Kısıtlanan İşlevler	Ayar	Açıklama
Flaş modu	Sürekli (📖 57)	<b>Sürekli, BSS</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> kullanılırken, flaş kullanılamaz.
Dijital zoom	Sürekli (📖 57)	Dijital zoom <b>Ardışık 16 çekim</b> ile çekim yaparken kullanılamaz.
Resim modu	Sürekli (📖 57)	<b>Ardışık 16 çekim</b> kullanırken <b>Resim modu</b> , <b>5M</b> (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel) değerine sabitlenir.
	ISO duyarlılığı (📖 58)	<b>ISO duyarlılığı</b> , <b>3200</b> veya <b>6400</b> olarak ayarlandığında, mevcut <b>Resim modu</b> <b>3M 2048x1536</b> , <b>PC 1024x768</b> ve <b>1B 640x480</b> olarak sınırlandırılır. Tüm diğer resim modu ayarları için, <b>ISO duyarlılığı</b> , <b>3200</b> veya <b>6400</b> olarak seçilirse, resim modu ayarı <b>3M 2048x1536</b> olarak değişir.
Beyaz dengesi	Renk seçenekleri (📖 59)	<b>Siyah-beyaz, Sepya</b> veya <b>Cyanotype</b> kullanırken <b>Beyaz dengesi</b> ayarı <b>Otomatik</b> olarak sabitlenir.
Sürekli	Otomatik zamanlama (📖 31)	Otomatik zamanlamayı kullanırken, ayar <b>Tek</b> olarak sabitlenir.
ISO duyarlılığı	Sürekli (📖 57)	<b>Ardışık 16 çekim</b> kullanırken, <b>ISO duyarlılığı</b> otomatik olarak parlaklığa göre ayarlanır.
Tarihi bas	Sürekli (📖 57)	<b>Sürekli</b> veya <b>BSS</b> kullanılırken çekim tarihi, çekilen resimler üzerine basılamaz.
Hareket algılama	Sürekli (📖 57)	<b>Ardışık 16 çekim</b> ile çekim yaparken <b>Hareket algılama</b> çalışmaz.
	ISO duyarlılığı (📖 58)	ISO duyarlılığı <b>Otomatik</b> dışında herhangi bir moda ayarlandığında <b>Hareket algılama</b> çalışmaz.

## Tam-çerçeve İşlemler

Çekim sırasında izleme moduna geçmek ve resimleri izlemek için  düğmesine basın (📖 26).



Resimler tam çerçeve izlenirken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

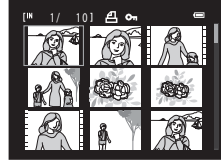
İşlev	Kontrol	Açıklama	📖
Resimleri seçme		Önceki veya sonraki resimleri görüntülemek üzere ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerine basın. Resimlere hızla göz atmak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀, veya ▶ düğmelerini basılı tutun.	11
Küçük resim ekranına/ takvime geç	<b>W</b> 	4, 9 veya 16 küçük resim görüntüler. 16 küçük resim görüntülenirken, takvimi görüntülemek için zoom kontrolünü <b>W</b>  konumuna döndürün.	62, 63
İzleme Zoom İşlevi	<b>T</b> 	Resim yaklaşık 10x oranına kadar büyütülebilir. Tam çerçeve izlemeye dönmek için <b>OK</b> düğmesine basın.	64
Film İzleme	<b>OK</b>	Seçilen film izlenir.	87
Resimlerin Silinmesi		Bir silme yöntemi seçin ve resimleri silin.	27
Menü Görüntülenmesi	<b>MENU</b>	İzleme menüsü görüntülenir.	66
Çekim moduna geçme		📷 düğmesine veya deklanşöre basın. ● (📷 film kayıt) düğmesi de çekim moduna geçmek için kullanılabilir.	10
	  		

### Resimlerin Konumunu (Yatay/Dikey) Değiştirme

İzleme menüsünde (📖 66) **Resim döndürme** (📖 73) kullanılarak bir resim çekildikten sonra resim konumu değiştirilebilir.

## Birden Fazla Resmi Görüntüleme: Küçük Resim İzleme

Resimleri küçük resimlerden oluşan "kontak tabakası" halinde görüntülemek için tam çerçeve izleme modunda (📖 26) zoom kontrolünü döndürerek **W** (📏) konumuna getirin.

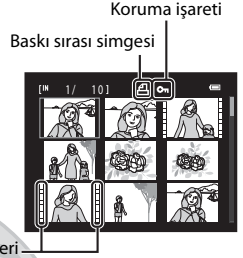


Küçük resimler görüntülenirken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

İşlev	Kontrol	Açıklama	📖
Resimleri seçme		Çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.	11
Görüntülenen resim sayısını artırmak/ takvim görüntüsünü uygulamak	<b>W</b> (📏)	Gösterilen küçük resim sayısını artırmak için zoom kontrolünü <b>W</b> (📏) yönünde döndürün: 4 → 9 → 16. Takvim ekranını uygulamak için 16'lı küçük resim ekranında zoom kontrolünü <b>W</b> (📏) yönünde döndürün (📖 63). Böylece resimler çekildiği tarihe göre düzenlenen sıralamada bulunabilir. Küçük resim ekranı moduna geri dönmek için zoom kontrolünü döndürerek <b>T</b> (📷) konumuna getirin.	-
Görüntülenen çerçeve sayısını azaltmak	<b>T</b> (📷)	Görüntülenen resim sayısını 16 → 9 → 4 olarak azaltmak için zoom kontrolünü döndürerek <b>T</b> (📷) konumuna getirin. 4 çerçeve görüntülenirken, tam çerçeve görüntü moduna geri dönmek için zoom kontrolünü döndürerek tekrar <b>T</b> (📷) konumuna getirin.	-
Resimlerin Silinmesi		Bir silme yöntemi seçin ve resimleri silin.	27
Tam çerçeve izlemeye geçiş		<b>OK</b> düğmesine basın.	26
Çekim moduna geçme		<b>📷</b> düğmesine veya deklanşöre basın. <b>●</b> (📷 film kayıt) düğmesi de çekim moduna geçmek için kullanılabilir.	10

## Küçük Resim İzleme Modu Ekranı

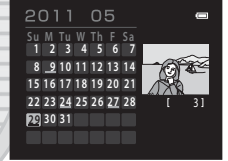
**Baskı ayarları** (📖 67) ve **Koru** (📖 71) için seçilmiş resimler seçildiğinde, sağ tarafta gösterilen simgeler de bunlarla birlikte görüntülenir. Filmler, film kareleri olarak gösterilir.





## Takvim Ekranı

İzleme modunda (📖 62) 16 küçük resim çerçevesi görüntülenirken, takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **W** (📅) konumuna getirin.

Resimleri çekildiği gün temelinde görüntülemek üzere seçebilirsiniz. Resim içeren günlerin altında sarı bir çizgi vardır.



Takvim ekranında aşağıdaki işlemler yapılabilir.

İşlev	Kontrol	Açıklama	📖
Tarih seçme		Çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.	11
Tam çerçeve izlemeye geçiş		Bu tarihte kaydedilen ilk resim tam çerçeve olarak görüntülenir.	26
Küçük resim ekranına geçiş	<b>T</b> (📄)	Zoom kontrolünü döndürerek <b>T</b> (📄) konumuna getirin.	-

## Takvim Ekranı

- Makinenin tarihi ayarlanmadan çekilen resimler 1 Ocak 2011'de çekilmiş gibi görünürler.
- 🗑️ düğmesi ve MENU düğmesi takvim ekranında kullanılmaz.

## Yakından Bakma: İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modundayken (📖 26) zoom kontrolünün **T (Q)** konumuna getirilmesi, ekranda resmin merkezi görüntülenecek şekilde geçerli resmi yaklaştırır.

- Ekranın sağ alt bölümünde görüntülenen kılavuz, resmin o anda hangi bölümünün görüntülendiğini gösterir.



Resimler yaklaştırılırken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

İşlev	Kontrol	Açıklama	📖
Yaklaştırma	<b>T (Q)</b>	Zoom kontrolü döndürülerek <b>T (Q)</b> konumuna her getirildiğinde zoom miktarı artar; resimler yaklaşık 10x oranına kadar büyütülebilir.	-
Uzaklaştırma	<b>W (Q)</b>	Zoom kontrolü döndürülerek <b>W (Q)</b> konumuna her getirildiğinde zoom miktarı azalır. Büyütme oranı 1x değerine ulaştığında, ekran tam çerçeve izleme moduna döner.	-
Resmin diğer alanlarını görüntüleme		Resmin ekranda görünmeyen kısımlarını görüntülemek için çoklu seçicide <b>▲</b> , <b>▼</b> , <b>◀</b> veya <b>▶</b> düğmelerine basın.	11
Tam çerçeve izlemeye geçiş	<b>OK</b>	<b>OK</b> düğmesine basın.	26
Resim kesme	<b>MENU</b>	Sadece ekranda görünen kısmı içermesi amacıyla geçerli resmi kesmek için <b>MENU</b> düğmesine basın.	78
Resimlerin Silinmesi		Bir silme yöntemi seçin ve resimleri silin.	27
Çekim moduna geçme		<b>Q</b> düğmesine veya deklanşöre basın. <b>● (📷)</b> film kayıt düğmesi de çekim moduna geçmek için kullanılabilir.	10

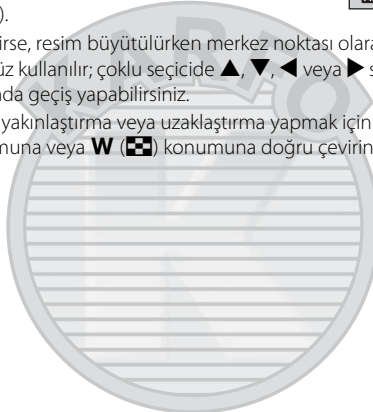


## Yüz Tanıma veya Evcil Hayvan Tanıma özelliği ile Çekilen Resimler

Yüz tanıma (📖 24) ya da evcil hayvan tanıma (📖 43) özelliği kullanarak çekilen bir resme, tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolünü **T** (🔍) konumuna getirerek zoom yaparken, çekim sırasında algılanan yüz ekranın orta kısmına denk gelecek şekilde resim büyütülür (süreklili olarak **Evcil hayvan portresi** (📖 43) sahne modunda çekilen resimler hariç).

















- Birkaç yüz fark edilirse, resim büyütülürken merkez noktası olarak çekim sırasında netleme yapılan yüz kullanılır; çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ seçeneklerine basarak, insan yüzleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Normal bir şekilde yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapmak için zoom kontrolünü tekrar **T** (🔍) konumuna veya **W** (🔍) konumuna doğru çevirin.





KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## İzleme menüsü

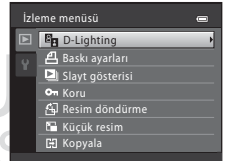
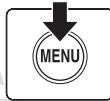
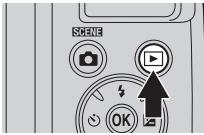
İzleme modunda aşağıdaki seçenekler kullanılabilir.


	<b>D-Lighting</b>	 76
Resimlerin karanlık yerlerinin parlaklık ve kontrastını artırır.		
	<b>Baskı ayarları</b>	 67
Basılacak resimleri ve her biri için kopya sayısını belirler.		
	<b>Slayt gösterisi</b>	 70
Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntüler.		
	<b>Koru</b>	 71
Seçilen resimlerin kazara silinmesini önler.		
	<b>Resim döndürme</b>	 73
Bir resmin konumu değiştirilir.		
	<b>Küçük resim</b>	 77
Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur.		
	<b>Kopyala</b>	 74
Bellek kartı ile dahili bellek arasında dosya kopyalama işlemi yapılır.		

### İzleme Menüsinin Görüntülenmesi

İzleme moduna geçmek için  (izleme) düğmesine basın ( 61).

İzleme menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.



- Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın ( 11).
- İzleme menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın.

## 🖨️ Baskı ayarları

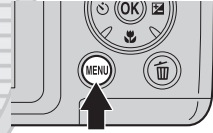
▶️ düğmesi (İzleme modu) → MENU (İzleme menüsü) → 🖨️ Baskı ayarları

Aşağıda sıralanan yöntemlerden birini kullanarak resimleri basarken, hangi resmin kaç adet basılacağını seçebilirsiniz ve bu elektronik "baskı sırası"nı bellek kartına kaydedebilirsiniz.

- Fotoğraf makinesinin bellek kartını DPOF-uyumlu bir yazıcının kart yuvasına yerleştirerek yazdırma (📖 144)
- Makinenin bellek kartını bir fotoğraf laboratuvarına götürerek
- Fotoğraf makinesini (📖 97) PictBridge-uyumlu bir yazıcıya (📖 144) bağlayarak (bellek kartını makineden çıkardığınız zaman, bu yöntemle dahili bellekte kayıtlı resimleri de basabilirsiniz)

### 1 İzleme modunda MENU düğmesine basın.

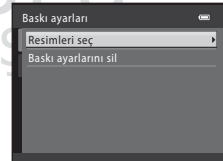
İzleme menüsü görüntülenir.



### 2 Çoklu seçiciyi kullanarak Baskı ayarları seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



### 3 Resimleri seç seçimini yapın ve OK düğmesine basın.



#### 4 Resimleri (en fazla 99 adet) ve her biri için basılacak kopya sayısını (en fazla dokuz adet) seçin.

Arzuladığınız resimleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın. Her bir resim için kopya sayısını belirlemek amacıyla ▲ veya ▼ düğmesine basın.

Baskı için seçilen resimler, onay işareti (✔) ve basılacak kopya sayısını gösteren sayı ile ayırt edilebilir. Kopya sayısı belirtilmeyen resimler bastırılmaz.

Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek T (Q) konumuna getirin, 12 küçük resim görüntülemeye geri dönmek içinse zoom kontrolünü döndürerek W (E) konumuna getirin.

Ayar tamamlandıktan sonra OK düğmesine basın.

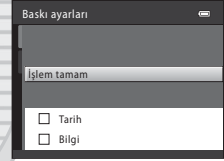


#### 5 Çekim tarihi ve çekim bilgilerinin de bastırılıp bastırılmamasına ilişkin seçim yapın.

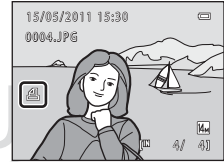
Baskı sırasındaki tüm resimlerin üzerine tarih basmak için **Tarih** öğesini seçin ve ardından OK düğmesine basın.

Baskı sırasındaki tüm resimlerin üzerine çekim bilgilerini (deklanşör hızı ve diyafram) basmak için **Bilgi** öğesini seçin ve OK düğmesine basın.

Baskı sırasını tamamlayıp çıkmak için **İşlem tamam** öğesini seçin ve OK düğmesine basın.



**Baskı ayarları** tarafından belirlenen resimler, izleme sırasında 📅 simgesi ile ifade edilirler.



## ✓ Çekim Tarihi ve Çekim Bilgilerini Yazdırmayla İlgili Notlar

Baskı ayarları menüsünde **Tarih** ve **Bilgi** seçenekleri etkinleştirildiğinde, çekim tarihi ve çekim bilgilerini yazdırmayı destekleyen DPOF-uyumlu bir yazıcı (📖 144) kullanılması durumunda çekim tarihi ve çekim bilgileri resimler üzerine basılır.

- Fotoğraf makinesi DPOF yazdırma (📖 101) için tedarik edilen kabloyla USB doğrudan bir yazıcıya bağlandığında çekim bilgileri yazdırılmaz.
- Her seferinde **Tarih** ve **Bilgi** sıfırlanır ve **Baskı ayarları** menüsü görüntülenir.
- DPOF yazdırma ile **Baskı ayarları** menüsünde **Tarih** etkinleştirildiğinde, resimler üzerine yazdırılan tarih ve saat, çekildiği sırada resimler ile birlikte kaydedilen tarih ve saat değeridir. Bir resim çekildikten sonra ayar menüsünde, **Saat dilimi ve tarih** seçeneği içerisindeki **Tarih ve saat** veya **Saat dilimi** ayarının kullanılmasını resim üzerine kaydedilen tarihe hiç bir etkisi olmaz.



## ✍ Tüm Baskı Sıralarının Silinmesi

Baskı sırası prosedürünün (📖 67) 3. adımındaki **Baskı ayarlarını sil** öğesini seçin ve ardından tüm resimlere yönelik baskı sırasını silmek üzere **X** düğmesine basın.

## 👁 Tarihi Bas

Ayarlar menüsündeki **Tarihi bas** (📖 112) kullanılarak çekim sırasında çekim tarihi ve saati resimlere yazılabilir. Tarih baskısını desteklemeyen yazıcılardan tarih bastırılabilir (📖 69). Baskı ayarları ekranında seçilen **Baskı ayarları** ile etkinleştirilmiş olsa bile resimler üzerine sadece **Tarihi bas** tarih ve saat bilgisi yazdırılır.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

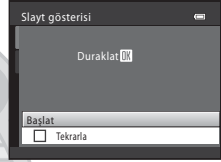
## 📺 Slayt gösterisi

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU (İzleme menüsü) → 📺 Slayt gösterisi

Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntüler.

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

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



### 2 Slayt gösterisi başlar.

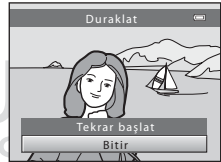
Slayt gösterisi sürerken, sonraki resmi görüntülemek için çoklu seçicide ▶ düğmesine veya önceki resmi görüntülemek için ◀ düğmesine basın. Hızlı ileri sarma ya da Geri alma için düğmelerden birini basılı tutun.

Slayt gösterisini durdurmak veya duraklatmak için **OK** düğmesine basın.



### 3 Bitir veya **Tekrar başlat** seçeneğini belirleyin.

Slayt gösterisini durdurulduğunda veya duraklatıldığında sağdaki ekran görüntülenir. İzleme menüsüne dönmek için **Bitir** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Slayt gösterisini tekrar oynatmak için **Tekrar başlat** seçimini yapın.



## ✓ Slayt gösterisi ile ilgili notlar

- Slayt gösterilerinin içinde kapsanan filmlerin sadece ilk çerçeveleri (📖 87) görüntülenir.
- **Tekrarla** seçili olsa bile, Slayt Gösterisi ekranda sürekli olarak en fazla 30 dakika görüntülenebilir (📖 116).

## Koru

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU (İzleme menüsü) → Koru

Seçilen resimlerin kazara silinmesini önler. Seçilen resimler için korumayı devreye sokmak ve devreden çıkarmak amacıyla resim seçim ekranını kullanın (daha fazla bilgi edinmek üzere bkz. "Birden Fazla Resim Seçilmesi" (172)).

Bununla birlikte, makinenin dahili belleğinin ya da bellek kartının formatlanması işlemi sonucunda, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğine dikkat edin (117).

Koruma altındaki resimler, izleme modunda K simgesi (9, 63) ile ayırt edilebilir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Birden Fazla Resim Seçilmesi

Aşağıdaki özelliklerden biri kullanıldığında, resim seçerken sağda gösterilen ekran görüntülenir.

- Baskı ayarları > **Resimleri seç** (📖 67)
- Koru (📖 71)
- Resim döndürme (📖 73)
- Kopyala > **Seçilen resimler** (📖 74)
- Açılış ekranı > **Resim seç** (📖 105)
- Resmi silme > **Seçilmiş resimleri sil** (📖 27)



### 1 İstedığınız resmi seçmek için çoklu seçicideki ◀ veya ▶ düğmesine basın.

Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** (🔍) konumuna getirin, 12 küçük resim görüntülemeye geri dönmek içinse zoom kontrolünü döndürerek **W** (📄) konumuna getirin.

**Açılış ekranı** ve **Resim döndürme** için sadece tek bir resim seçilebilir. 3. adıma ilerleyin.



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

**ON** seçildiğinde, ✓ görüntülenir. İlave resimler seçmek için 1. ve 2. adımları tekrarlayın.



### 3 Seçilen resimler üzerinde işlem yapmak için ⓧ düğmesine basın.

Belirli ekranlar için bir onaylama diyalogu görüntülenir; örneğin: **Seçilen resimler**. Bu tür durumlarda, ekrandaki talimatları izleyin.



## Resim döndürme

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU (İzleme menüsü) → Resim döndürme

Resimler çekildikten sonra fotoğraf makinesi ekranında görüntülenecek resim yönünü (dikey ya da yatay çerçeve) ayarlayın.

Resimler saat yönünde ya da saat yönünün tersine 90° döndürülebilir.

Dikey olarak kaydedilen resimler her iki yönde de 180° dereceye kadar döndürülebilir.

Resim döndürme ekranını görüntülemek için resim seçme ekranında (📖 72) resimleri seçin. Görüntüyü 90° döndürmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın.



Saat yönünün tersine  
90° döndür



Saat yönünde  
90° döndürür

Görüntülenme yönünü seçmek için OK düğmesine basıldığında dikey / yatay konum verileri resmin üzerine kaydedilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 📁 Kopyala: Bellek Kartı ile Dahili Bellek Arasında Kopyalama

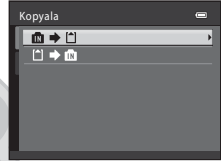
▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU (İzleme menüsü) → 📁 Kopyala

Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalama işlemi yapılır.

### 1 Çoklu seçiciyi kullanarak kopyalama ekranından bir seçenek seçin ve OK düğmesine basın.

📁 → 📁: Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalar.

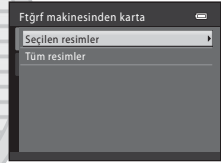
📁 → 📁: Bellek kartından dahili belleğe resim kopyalar.



### 2 Kopyalama seçeneğini tercih edin ve OK düğmesine basın.

**Seçilen resimler:** Resim seçim ekranından seçilen resimleri kopyalar (📁 72).

**Tüm resimler:** Tüm resimleri kopyalar.



### ✔ Kopya ile ilgili Notlar

- JPEG- ve MOV-formatında dosyalar kopyalanabilir. Başka bir biçimde kaydedilen resimler kopyalanamaz.
- Başka bir marka makine ile çekilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimler kopyalanamaz.
- **Baskı ayarları** (📁 67) seçeneklerinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, baskı sırası ayarları kopyalanmaz. Ancak, **Koru** (📁 71) işlevinin etkin olduğu resimler kopyalanırken, koruma ayarı kopyalanır.

### 📁 Bellekte resim yok. Mesajı

İzleme modu uygulanırken makineye yerleştirilen bellek kartında hiç kayıtlı resim yoksa **Bellekte resim yok** mesajı görüntülenir. Kopyalama ekranını görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve fotoğraf makinesinin dahili belleğinde bulunan resimleri bellek kartına kopyalayın.

### 📁 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📁 131).

## Resim Düzenleme İşlevi

Fotoğraf makinesini kullanarak resimleri makine üzerinde düzenleyebilir ve ayrı dosyalar olarak saklayabilirsiniz. Aşağıda açıklanan düzenleme özellikleri mevcuttur (📖 131).

Düzenleme işlevi	Açıklama
D-Lighting (📖 76)	Geçerli resmin parlaklığını ve kontrastını geliştirerek bir kopyasını oluşturur ve resmin karanlık kısımlarını aydınlatır.
Küçük resim (📖 77)	E-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla resimlerin küçük bir kopyasını oluşturur.
Kesme (📖 78)	Resmin bir bölümünü keser. Bir konuyu yakınlaştırma veya bir kompozisyon düzenleme amacıyla kullanılır.

### 📌 Resim Düzenleme ile İlgili Notlar

- **Resim modu** ayarında (📖 53) 📐 4224x2376 veya 📐 1920x1080 ile çekilen resimler düzenlenemez.
- Bu fotoğraf makinesiyle sadece COOLPIX L120 ile çekilen resimler düzenlenebilir.
- Değişik bir dijital fotoğraf makinesi modeli kullanırken, bu makine ile düzenlenen resimler düzgün görüntülenemeyebilir ve bir bilgisayara aktarılamayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.

### 📌 Resim Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

Düzenleme ile oluşturulan resimlerin düzenlenmesinde aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir.

Düzenleme işlevi önce kullanılır	İlave düzenleme işlevi
D-Lighting	Küçük resim ve kesme kullanılabilir.
Küçük resim Kesilmiş Kopya	İlave düzenleme mümkün değildir.

- Resimler, aynı düzenleme işlevi kullanılarak iki kez düzenlenemez.
- Küçük resim veya kesme ile beraber D-Lighting kullanmak için, önce D-Lighting işlevini kullanmalı, sonra da bu resim üzerinde gerçekleştirilen en son düzenleme işlemi olarak küçük resim veya kesme işlevini kullanmalısınız.

### 📌 Orijinal Resimler ve Düzenlenen Kopyalar

- Orijinal resimler silindiğinde bile, düzenleme işlevleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde bile orijinal resimler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinali ile aynı çekim tarihi ve saati ile saklanır.
- Düzenlenen kopyalar, orijinalerin **Baskı ayarları** (📖 67) ve **Koru** (📖 71) ayarlarını korumaz.

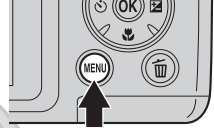
## Resim Düzenleme


### D-Lighting: Parlaklığı ve Kontrastı Geliştirme

D-Lighting, bir resmin karanlık kısımlarını daha aydınlık yaparak parlaklık ve kontrastı geliştirilmiş kopyalar oluşturmak için kullanılır. Geliştirilmiş kopyalar ayrı dosyalar olarak saklanır.

- 1 İstenen resmi tam çerçeve izleme modunda (📖 61) ya da küçük resim izleme modunda (📖 62) seçin ve **MENU** düğmesine basın.

İzleme menüsü görüntülenir.



- 2 Çoklu seçiciyi kullanarak  D-Lighting seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

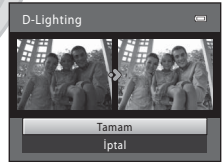
Orijinal sürüm solda ve düzenlenmiş sürüm sağda gösterilir.




- 3 **Tamam** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

Geliştirilmiş parlaklık ve kontrasta sahip yeni bir resim oluşturulur.

İptal etmek için, **İptal** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.



D-Lighting ile oluşturulan resimler, izleme sırasında görüntülenen  işareti ile ayırt edilebilir.



### Daha Fazla Bilgi

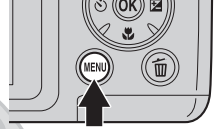
Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).

## 🖼️ Küçük resim: Resim Boyutunu Küçültme

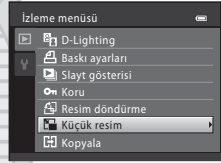
Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur. Web sitelerine yüklemek veya e-posta ile göndermek için uygundur. Aşağıdaki boyutlar mevcuttur: 🖼️ **640×480**, 🖼️ **320×240** ve 🖼️ **160×120**. Küçük kopyalar, 1:16 oranında sıkıştırılmış JPEG dosyaları olarak saklanır.

- 1 İstenen resmi tam çerçeve izleme modunda (📖 61) ya da küçük resim izleme modunda (📖 62) seçin ve **MENU** düğmesine basın.

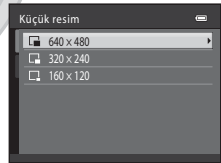
İzleme menüsü görüntülenir.



- 2 Çoklu seçiciyi kullanarak 🖼️ **Küçük resim** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



- 3 İstedığınız kopya boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.



- 4 **Evet** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

Yeni, daha küçük bir kopya oluşturulur.

İptal etmek için, **Hayır** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

Kopya siyah bir çerçeve ile görüntülenir.



## 🔍 Daha Fazla Bilgi

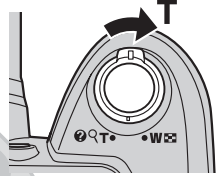
Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).

## ✂ Kesme: Kesilmiş Kopya Oluşturma

İzleme zoom işlevi (📖 64) etkinken **MENU** ✂ görüntülediğinde sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturulur. Kesilmiş kopyalar ayrı dosyalar olarak saklanır.

- 1 Resmi yaklaştırmak için tam çerçeve izleme modunda (📖 61) zoom kontrolünü döndürerek **T** (📐) konumuna getirin.

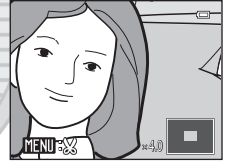
"Dikey" (portre) konumunda görüntülenen bir resmi kesmek için, ekranın her iki yanında gösterilen siyah çizgiler yok olana kadar resmi yakınlaştırın. Kesilmiş görüntü yatay konumda görüntülenir. Resmi "dikey" (portre) yerleşiminde kesmek istediğinizde, önce, **Resim döndürme** seçeneğini (📖 73) kullanıp resmi döndürerek resmin manzara yerleşiminde görüntülenmesini sağlayın. Bunun ardından, kesme işlemi için resmi büyütün, resmi kesin ve kesilen resmi "dikey" (portre) yerleşimine geri döndürün.



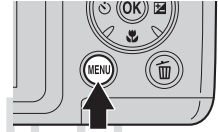
- 2 Kopya kompozisyonunu genişletin.

Zoom oranını ayarlamak için zoom kontrolünü döndürerek **T** (📐) veya **W** (📏) konumuna getirin.

Yalnızca kopyalamak istediğiniz kısım ekranda görüntüleninceye kadar resmi kaydırmak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerine basın.



- 3 MENU düğmesine basın.



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

Kesilmiş bir kopya oluşturulur.

Kopyayı kaydetmeden çıkmak için, **Hayır** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



### 📎 Orijinal görüntünün büyüklüğü hakkında

Kaydedilecek alan küçüldükçe, kesilmiş kopyanın resim boyutu (piksel) da küçülür.

Görüntü kesildiğinde ve kesilen kopyanın büyüklüğü 320 x 240 veya 160 x 120 olduğunda, izleme ekranında görüntülenen resmin etrafında siyah bir çerçeve konulur ve izleme ekranının sol tarafında küçük resim simgesi 🖼 veya 🖼 görüntülenir.

### 📄 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).

# Film Kaydı

Fotoğraf makinesini, ses içeren yüksek tanımlı filmler kaydetmek için kullanabilirsiniz.

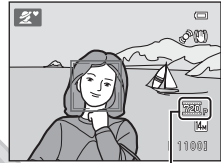
- Bellek kartında daha uzun kayıt için yeterli boş yer olsa da tek film için maksimum dosya boyutu 4 GB ve tek film için maksimum film uzunluğu 29 dakikadır (📖 84).

## 1 Makineyi açın ve çekim modu ekranını görüntüleyin.

Bir film kaydı herhangi bir çekim modunda başlatılabilir (📖 33).

Mevcut film seçenekleri ayarı görüntülenir. Varsayılan ayar şudur **720p HD 720p (1280x720)** (📖 84).

Film kaydı sırasında görüş açısı (başka bir deyişle, çerçevede görünen alan) durağan görüntülere göre daha dardır.



Film seçenekleri

## 2 Flaşı kapatın (📖 7)

Flaş yükseltmişken film kaydı yapılırsa, sesler boğuk olabilir.

## 3 Kaydı başlatmak için

● (📷 film-kayıt) düğmesine basın.

Ekran kısa bir an kapandıktan sonra kayıt başlar.

Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Film kaydı sırasında netleme alanı görüntülenmez.

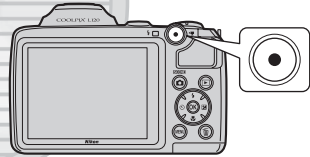
**Film seçenekleri, 720p HD 720p (1280x720)**

olarak ayarlandığında en boy oranı 16:9'dur ve film sağ tarafta gösterildiği şekilde kaydedilir.

Film kaydedildiğinde, kayıt altına alınan aralığı ifade eden kare bir film kaydetmeye başlamadan önce ayarlar menüsünde

**Ekran ayarları** (📖 110) değerini **Film çerçvsi+oto. bilgi** olarak ayarlayarak ekranda görüntülenebilir.

Yaklaşık kalan film süresi kayıt sırasında gösterilir. Maksimum film süresinde kayıt yapıldığında kayıt otomatik olarak durur.



## 4 Kaydı durdurmak için ● (📷 film kayıt) düğmesine basın.



### ✓ Makine Film Kaydederken

Film kayıt işlemi durduğunda, çekim ekranı görüntüleninceye kadar film kaydı tamamlanmamıştır. **Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.** Film kaydedilirken bellek kartını veya pili çıkarmak, film verilerinin kaybına veya makinenin ya da bellek kartının zarar görmesine neden olabilir.

### ✓ Film Kaydı


- Film kaydederken, hız sınıfı derecesi Sınıf 6 veya daha fazla olan bir bellek kartı kullanmanızı öneririz (📄 130). Daha düşük hız sınıfına sahip bir kart kullandığınızda, kayıt işlemi aniden durabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında, resim kalitesinde biraz bozulma olabilir. Film kaydı başladığında dijital zoom kullanılmıyorsa, zoom kontrolünü çevirip tuttuğunuzda ya da yan zoom kontrolünü **T** yönünde çevirdiğinizde optik zoom kullanılarak resme zoom yapılır ve zoom işlemi maksimum optik zoom oranında durur. Zoom kontrolünü bıraktıktan sonra, dijital zoom işlevini kullanarak görüntüyü büyütme için zoom kontrolünü tekrar **T** konumuna çevirin.
- Kayıt sona erdiğinde, dijital zoom kapanır.
- Zoom kontrol işleminin, zoomun, objektif otomatik netleme hareketinin ve parlaklık değiştiği zaman gerçekleşen diyafram işlemlerinin sesleri kaydedilebilir.
- Kayıt sırasında ekranda görünen leke (📄 128), kaydedilen resim verilerinde de görünür durumda olacaktır. Leke etkilerini azaltmak için, film kaydı sırasında güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere kaçınınız.
- Belirli bir netleme mesafesinde ya da zoom oranında konular üzerinde tekrar eden desenler (bir kumaş parçası ya da bir binanın kafes penceresi gibi) halinde, renkli şerit desenleri (kenar şeritleri ve harelere gibi) görüntülenebilir. Bu durum, konunun sahip olduğu desenin görüntü sensörü hizalamasıyla kesişmesi sonucunda oluşan bir fenomen olup herhangi bir arıza değildir.
- Makineyi kullandıktan hemen sonra pil veya bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkarırken dikkatli olun.

### ✓ Otomatik Netleme

- Film menüsünde **Otmk netleme modu**, **AF Tek kare AF** (varsayılan ayar) olarak belirlendiğinde, ● (📄 film kayıt) düğmesine basıldığında ve kayıt başladığında (📄 85) netleme kilitlenir.
- Belirli durumlarda otomatik netleme beklediği gibi çalışmayabilir (📄 25). Bu durumlarda aşağıdaki yöntemleri kullanmayı deneyin.
  1. Kayıta başlamadan önce, film menüsünde **Otmk netleme modu** ayarını **AF Tek kare AF** (varsayılan ayar) olarak belirleyin.
  2. Makineyi, arzulanan konunun bulunduğu mesafeyle aynı mesafede bulunan başka bir konuya yöneltilen, kayıt işlemine başlatmak için ● (📄 film kayıt) düğmesine basın, sonra makineyi arzuladığınız konuya yöneltilin.



## Film Moduna Kullanılabilen İşlevler

- Film kaydederken pozlama telafisi, beyaz dengesi ve renk seçenekleri uygulanır. Makro modu etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesine daha yakın olan konuların filmleri kaydedilebilir. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama işlevini kullanırken, ● (film kayıt) düğmesine basıldıktan sonra makine 10 saniye bekler, sonra netleme yapar ve kayda başlar.
- Flaş patlamaz.
-  (film) sekmesini seçmek için **MENU** düğmesine basın ve film kaydına başlamadan önce film menüsü ayarlarını yapın (📖 82).
- Film kaydı için titreşim azaltma, film menüsünde **Elektronik VR** (📖 85) ile ayarlanabilir.



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## Film Kaydı Ayarlarını Değiştirmek

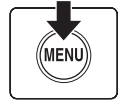
Aşağıdaki seçenekler film menüsünden ayarlanabilir.

Film seçenekleri	84
Kaydedilen filmin türünü seçin.	
Otmk netleme modu	85
Makinenin film modunda netleme şekli seçilir.	
Elektronik VR	85
Film kaydederken kullanılan elektronik titreşim azaltma ayarını seçin.	
Rüzgar sesi azaltma	86
Film kaydı sırasında rüzgar sesinin etkisi azaltılır.	
Gelişmiş çözünürlük	86
Film kaydı sırasında çözünürlüğü artırıp artırmayacağını ayarlayın.	

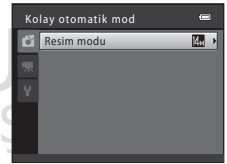
## Film Menüsünü Görüntülemek

### 1 Çekim modu ekranını görüntüleyin ve MENU düğmesine basın.

Menü görüntülenir.

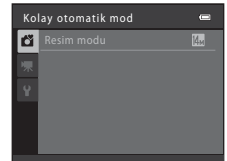





Kolay otomatik modunu, sahne modunu veya akıllı portre modunu kullanırken, sekmeleri görüntülemek için çoklu seçicide (11) ◀ düğmesine basın.

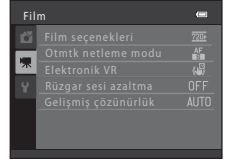




### 2 Çoklu seçicide ◀ düğmesine basın.

Şimdi bir sekme seçebilirsiniz.



- 3  sekmesini seçmek için  veya  düğmelerine basın.




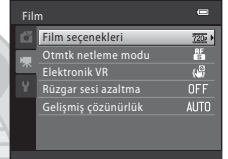
- 4  veya  düğmesine basın.

Şimdi film menüsünden bir öge seçebilirsiniz.

Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (11).

Film menüsünden çıkmak için **MENU** düğmesine basın veya

 düğmesine basıp, başka bir sekme seçin.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Film seçenekleri

Çekim ekranını görüntüleyin → MENU → (Film menüsü) (82) → Film seçenekleri

Kaydedilen filmin türünü seçin.

Seçenek	Açıklama
<b>720p</b> HD 720p (1280×720) (varsayılan ayar)	16:9 en boy oranlı filmler yüksek netlikle kaydedilir. Bu seçenek geniş ekranlı televizyonlar için uygundur. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resim boyutu: 1280 x 720 piksel</li> <li>• Film bit hızı: 9 Mbps</li> </ul>
<b>iFrame</b> iFrame 540 (960×540)	En boy oranı 16:9 olan filmler kaydedilir. Apple Inc. tarafından desteklenen bir format. Filmleri dahili belleğe kaydederken bazı çekim koşullarında kayıt, beklenmedik şekilde durabilir. Önemli olayların filmlerini kaydederken, bir bellek kartına (sınıf 6 veya üstü) kayıt yapılması tavsiye edilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resim boyutu: 960 x 540 piksel</li> <li>• Film bit hızı: 24 Mbps</li> </ul>
<b>VGA</b> VGA (640×480)	En boy oranı 4:3 olan filmler kaydedilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resim boyutu: 640 x 480 piksel</li> <li>• Film bit hızı: 3 Mbps</li> </ul>

- Film bit hızı, saniyede kaydedilen film verilerinin hacmidir. Değişken bir bit hızı (VBR) sistemi benimsendiği için, film kayıt hızı konuya göre otomatik olarak değişir; bu nedenle sık sık hareket eden konular içeren filmler için saniye başına kaydedilen veri miktarı daha fazladır, bunun sonucunda film dosyasının büyüklüğü artar.
- Kare hızı tüm seçeneklerde yaklaşık olarak 30 kare/saniye değerine sahiptir.

### Film Seçenekleri ve Maksimum Film Uzunluğu

Seçenek	Dahili bellek (Yaklaşık 102 MB)	Bellek kartı (4 GB)*
<b>720p</b> HD 720p (1280×720) (varsayılan ayar)	1 dak 32 s	55 dak
<b>iFrame</b> iFrame 540 (960×540)	34 s	15 dak
<b>VGA</b> VGA (640×480)	4 dak 22 s	2 saat 30 dak

Tüm değerler yaklaşıktır. Maksimum film uzunluğu, kullanılan bellek kartı türüne, kaydedilen filmlerin bit hızına, vs. bağlıdır.

\* Bellek kartında daha uzun kayıt için yeterli boş yer olsa da tek film için maksimum dosya boyutu 4 GB ve tek film için maksimum film uzunluğu 29 dakikadır.

### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (131).

## Otmk netleme modu

Çekim ekranını görüntüleyin → MENU → (Film menüsü) (82) → Otmk netleme modu

Makinenin film modunda netleme şekli seçilir.

Ayar	Açıklama
<b>AF</b> Tek kare AF (varsayılan ayar)	Kayıdı başlatmak üzere (film kayıt) düğmesine basıldığında netleme kilitlenir. Makine ile konu arasındaki uzaklık yeterli kadar tutarlı olduğunda bu seçeneği belirleyin.
<b>AF</b> Devamlı AF	Makine sürekli netleme yapar. Makine ile konu arasındaki uzaklık kayıt sırasında önemli ölçüde değişirse bu seçeneği belirleyin. Makinenin netleme yapma sesi kaydedilen filmde işitilebilir. Makinenin netleme yaparken çıkardığı sesin kayıta parazit yapmasını engellemek için <b>Tek kare AF</b> kullanımı önerilir.

## Elektronik VR

Çekim ekranını görüntüleyin → MENU → (Film menüsü) (82) → Elektronik VR

Film kaydederken kullanılan elektronik titreşim azaltma ayarını seçin.

Seçenek	Açıklama
<b>Açık</b> (varsayılan ayar)	Film modlarında makine sarsıntısı etkilerini azaltır.
<b>OFF</b> Kapalı	Elektronik VR etkinleştirilmedi.

Elektronik VR **Açık** olarak ayarlandığında, film kaydı başladığında görüntülenir (8).

## Rüzgar sesi azaltma

Çekim ekranını görüntüleyin → MENU → 🎧 (Film menüsü) (📖 82) → Rüzgar sesi azaltma

Film kaydı sırasında rüzgar sesinin etkisi azaltılır.

Ayar	Açıklama
🎧 Açık	Rüzgar mikrofonun üzerinden geçtiğinde işitilen ses azaltılır. Rüzgarın güçlü olduğu yerlerde kayıt yaparken bu ayarı seçin. Bu ayarın seçilmesi, izleme sırasında başka seslerin duyulmasını zorlaştırabilir.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltma işlevini kapatır.

Geçerli ayar simgesi, çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖 8). **Kapalı** olarak ayarlandığında simge gösterilmez.

## Gelişmiş çözünürlük

Çekim ekranını görüntüleyin → MENU → 🎧 (Film menüsü) (📖 82) → Gelişmiş çözünürlük

Film kaydı sırasında çözünürlüğü artırıp artırmayacağınızı ayarlayın.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Çözünürlük otomatik olarak artırılır. Silüetler netleşir. Resmi çekilecek konunun az aydınlatılması gibi bazı durumlarda, istenen sonuçlar elde edilemeyebilir.
Kapalı	Gelişmiş çözünürlük devre dışı bırakıldı.

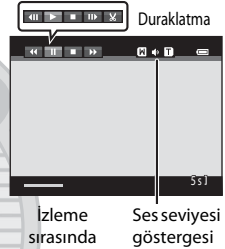
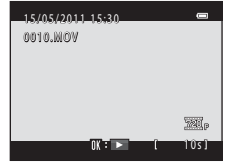
Konunun parlaklığındaki değişiklikler ciddi boyutlara ulaştığında, **Kapalı** öğesini seçmek uygun olabilir. Ayarları değiştirin ve her duruma uygun ideal ayarı deneyler yaparak bulun.

## Film İzleme

Tam çerçeve izleme modunda (📖 26) filmler, Film seçenekleri simgesi (📖 84) ile tanınır. Bir filmi izlemek için, o filmi tam çerçeve izleme modunda görüntüleyin ve **OK** düğmesine basın.

İzleme sırasında ses seviyesini ayarlamak için zoom kontrolünü **T/W** kullanın.

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görünür. Bir kontrol seçeneğini işaretlemek için çoklu seçicide **◀** veya **▶** seçeneğine basın, daha sonra aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek üzere **OK** düğmesine basın.



İşlev	Simge	Açıklama
Geri alma	◀	Film geri sarma. <b>OK</b> düğmesi serbest bırakıldığında izleme sürdürülür.
İleri alma	▶	Film ileri sarma. <b>OK</b> düğmesi serbest bırakıldığında izleme sürdürülür.
Duraklatma	⏸	İzleme duraklatılır. Ekranın üstünde gösterilen kontroller kullanarak izleme sırasında aşağıdaki işlemler yapılabilir.
		Film bir kare geri sarma. Geri sarma <b>OK</b> düğmesi basılı olduğu sürece devam eder.
		Film bir kare ileri sarma. İleri alma <b>OK</b> düğmesi basılı olduğu sürece devam eder.
		İzleme sürdürülür.
Bitir	■	Bir filmin istemediğiniz kısımlarını keserek sadece istediğiniz kısımları kaydetmek için <b>OK</b> düğmesine basın (📖 88).

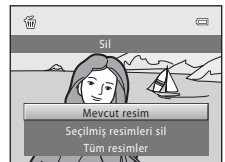
### 🗑️ Film İzleme Hakkında Not

Sadece COOLPIX L120 ile kaydedilmiş filmler izlenebilir.

## Filmleri Silme

Bir film seçin ve tam çerçeve izleme modunda (📖 61) ya da küçük resim izleme modunda (📖 62), **🗑️** düğmesine basın. Bir onaylama diyalogu görüntülenir.

Daha fazla bilgi için bkz. "İstenmeyen Resimleri Silme" (📖 27).



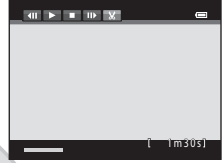
# Filmlerin Düzenlenmesi

Kayıtlı bir filmin istenen bölümleri ayrı bir dosya olarak kaydedilebilir.

**1** İsteddiğiniz filmi izleyin ve izlemeyi duraklatın (📖 87).

**2** 🗂️ kontrolünü seçmek için çoklu seçicide  
◀ veya ▶ düğmesine basın ve sonra  
Ⓞ düğmesine basın.

Film düzenleme ekranı görüntülenir.



**3** 🗂️ kontrolünü seçmek için ▲ ya da  
▼ düğmesine basın (başlangıç noktasını seçin).

Bir film düzenlerken, filmin duraklatıldığı sırada görüntülenen kare düzenlemenin başlangıç noktası olur.

Başlangıç noktasını, filmin istediğiniz bölümünün başlangıcına taşımak için ◀ veya ▶ düğmelerine basın.

Düzenlemeyi iptal etmek için ↶ (dönüş) seçimini yapmak amacıyla ▲ veya ▼ üzerine basın ve Ⓞ düğmesine basın.



**4** 🗂️ (bitim noktası seçimi) seçimini yapmak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.

Sağ uçtaki son noktasını, filmin istediğiniz bölümünün sonuna taşımak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

Filmin kaydetmek istediğiniz bölümünü izlemek için ▶ (önizleme) seçimini yapın ve Ⓞ düğmesine basın.

Önizleme sırasında, ses seviyesini ayarlamak için zoom kontrolünü döndürerek T/W konumuna getirin. Önizleme sırasında izlemeyi durdurmak için Ⓞ düğmesine tekrar basın.

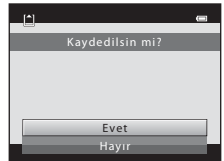


**5** Ayarlar tamamlandığında, 📁 **Kaydet** öğesini seçmek üzere ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından Ⓞ düğmesine basın.

**6** **Evet** seçimini yapın ve Ⓞ düğmesine basın.


Düzenlenen film kaydedilir.

Kaydetmeden çıkmak için **Hayır** seçimini yapın.





### ✓ Film Düzenleme Üzerine Notlar

- Düzenleme ile oluşturulan bir film tekrar kırılmaz. Filmin başka bir bölümünü kırmak için, orijinal filmi seçin ve bunun üzerinde düzenleme yapın.
- Filmler bir saniyelik aralıklarla kırılır, bu nedenle sonuçta elde edilen kırılmış film bölümünün başlangıç ve bitim noktaları seçilenlerden biraz farklı olabilir. Filmler, 2 saniyeden daha kısa olacak şekilde kırılmaz.
- Düzenlenmiş kopyaları saklamak için dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.
- **Film seçenekleri** ayarı (📖 84)  **iFrame 540 (960x540)** iken çekilen filmlerde düzenleme yapılamaz.

### 🔍 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).

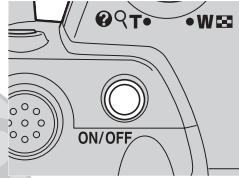


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Televizyon Bağlantısı

Fotoğraf makinesini bir televizyona bağlayarak, resimleri televizyonda izleyebilirsiniz. Eğer televizyonunuz HDMI uyumlu ise, fotoğraf makinesini bir HDMI kablosu (başka firmalardan temin edebilirsiniz) ile televizyona bağlayarak, yüksek tanımlı görüntü kalitesinde resim izleyebilirsiniz.

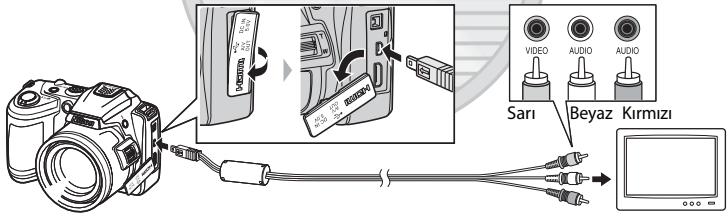
### 1 Makineyi kapatın.



### 2 Makineyi televizyona bağlayın.

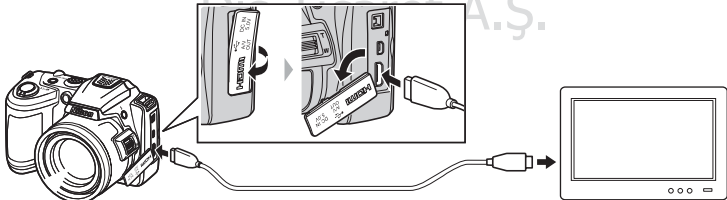
#### Ürünle birlikte verilen ses/video kablusunun kullanımı

Sarı fişi televizyonunuzun görüntü girişi soketine, beyaz ve kırmızı fişleri ise ses girişi soketlerine takın.



#### HDMI kablosu (başka firmalardan temin edebilirsiniz) kullanırken

HDMI kablosunu HDMI TV'deki girişe bağlayın.



HDMI mini konektör (C Tipi)

HDMI girişine

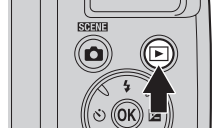
### 3 Televizyonu video kanalına ayarlayın.

Bu konuda ayrıntılı bilgi almak için televizyon elkitabına başvurun.

### 4 Fotoğraf makinesini açmak için düğmesini basılı tutun.

Makine izleme moduna geçer ve çekilen resimler televizyonda görüntülenir.

Makine televizyona bağlıyken fotoğraf makinesinin ekranı kapalı kalır.



#### HDMI Bağlantısı ile İlgili Notlar

- HDMI kablosu dahil değildir. Lütfen bir HDMI kablosu satın alın. Fotoğraf makinesinin HDMI çıkışı, bir HDMI mini konektörü (C Tipi) kullanır. Bir HDMI kablosu satın alırken, kablunun bir ucunda HDMI mini-pin konektörü olduğuna emin olun.
- HDMI-uyumlu bir TV'de yüksek tanımlı resim ve film izlemek için, durağan görüntüleri **Resim modu** (📖 53) ayarını **📺 2048x1536** ya da daha yüksek ve film kayıtlarını da **Film seçenekleri** (📖 84) ayarını **📺 HD 720p (1280x720)** ya da daha yüksek ayarlayarak yapmanızı tavsiye ederiz.

#### Kabloyu Bağlama Hakkında Notlar

- Kabloyu bağlarken fotoğraf makinesi konektörünün doğru yerleştirildiğinden emin olun. Kabloyu makineye bağlarken fazla bastırmayın. Kabloyu sökerken, konektörü belli bir açıyla çekmeyin.
- Makineye aynı anda bir ses/görüntü kablosu ile bir HDMI kablosu bağlamayın.
- Fotoğraf makinesine eş zamanlı olarak bir USB kablosu ve bir HDMI kablosu bağlamayın.

#### Görüntüler Televizyonda Görüntülenmezse

Fotoğraf makinesinin video modu ayarının, televizyonunuzun standardına uygun olduğundan emin olun. Video modu ayarı **Ayarlar** menüsünde (📖 103) → **TV ayarları** (📖 119) ayarlanan bir seçenektir.

#### TV Uzaktan Kumandasını Kullanma (HDMI Cihaz Kontrolü)

HDMI-CEC uyumlu bir televizyon uzaktan kumandası izleme sırasında fotoğraf makinesini kontrol etmek üzere kullanılabilir.

İzleme sırasında fotoğraf makinesini kontrol etmek için çoklu seçici ve zoom kontrolü yerine TV'nin uzaktan kumandası kullanılabilir. Resim seçmek, film izlemek ve duraklatmak, tam çerçeve izleme modu ile 4'lü küçük resim ekranı modu arasında geçiş yapmak mümkündür.

- TV ayarları**'deki **HDMI aygıt kontrolü** (📖 119) ayarını **Açık** olarak belirleyin (varsayılan ayar) ve ardından bir HDMI kablosu kullanarak fotoğraf makinesini bağlayın.
- Uzaktan kumandayı TV'ye doğru tutarak kullanın.
- TV'nin HDMI-CEC uyumluluğu hakkında bilgi almak için TV kullanım kılavuzuna başvurun.

## Bilgisayar Bağlantısı

Makineyi bilgisayara bağlamak ve resimleri bilgisayara kopyalamak (aktarmak) için verilen USB kablosunu kullanın.

### Makine Bağlantısı Yapılmadan Önce

#### Yazılımı Yükleyin

Verilen ViewNX 2 CD'sini kullanın ve aşağıdaki yazılımı bilgisayara yükleyin.

Yazılımın yüklenmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Hızlı Başvuru Kılavuzu*.

- ViewNX 2: Makine ile yakalanan resimleri bilgisayara kaydetmek için "Nikon Transfer 2" resim aktarımı özelliğini kullanın. Kaydedilen görüntüler görüntülenebilir ve yazdırılabilir. Resim ve film düzenleme özellikleri de ayrıca desteklenmektedir.
- Panorama Maker 5: Bu yazılımla tek bir panorama görüntüsü oluşturmak için bir dizi görüntüyü birleştirebilirsiniz.

#### Uyumlu İşletim Sistemleri

##### Windows

Windows 7 Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate, Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Servis Paketi 2) veya Windows XP Home Edition/Professional (Servis Paketi 3)

##### Macintosh

Mac OS X (10.4.11, 10.5.8, 10.6.5 sürümü)

İşletim sisteminin uyumluluğu ile ilgili güncel bilgiler için Nikon web sitesine bakın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

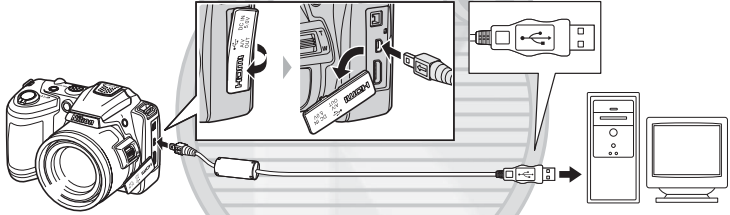
#### ✓ Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlarken, makinenin beklemediğiniz bir anda kapanmasını önlemek için yeterince şarjı olan piller kullanın.
- Fotoğraf makinesine uzun bir süre sürekli olarak güç sağlamak için bir EH-67 AC Adapter (ayrı olarak satılır) kullanın (📖 129). Asla farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, makinenin aşırı ısınmasına veya zarar görmesine neden olabilir.

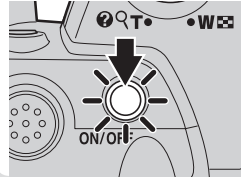
## Resimlerin Fotoğraf Makinesinden Bilgisayara Aktarılması

- 1 ViewNX 2 yazılımının kurulu olduğu bilgisayarı açın.
- 2 Makinenin kapalı olduğuna emin olun.
- 3 Ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın.

Konektörlerin düzgün takıldığından emin olun. Konektörleri açılı olarak takmaya çalışmayın ve USB kablosunu takarken ya da çıkarırken güç kullanmayın.



- 4 Fotoğraf makinesini açın.  
Açık lambası yanar. Makine ekranı kapalı kalacaktır.



KARACASU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ USB Kablosunun Bağlanması

Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.

## 5 Bilgisayara yüklü ViewNX 2 resim aktarımı özelliğini "Nikon Transfer 2" başlatın.

### • Windows 7

**Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar) ► L120** ekranı görüntülediğinde, **Import pictures and videos (Resimleri ve videoları al)** altında **Change program (Program değiştir)** üzerine tıklayın. **Change program (Program değiştir)** iletişim kutusunda **Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2 ile Dosya Al)** seçimini yapın ve **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.

**Devices and Printers (Aygıtlar ve Yazıcılar) ► L120** ekranında **Import File (Dosya Al)** üzerine tıklayın.

### • Windows Vista

**AutoPlay (Otomatik Yürüt)** iletişim kutusu görüntülediğinde, **Import File using Nikon Transfer 2 (Nikon Transfer 2 ile Dosya Al)** üzerine tıklayın.

### • Windows XP

Eylem seçme iletişim kutusu görüntülediğinde, **Nikon Transfer 2 Import File (Nikon Transfer 2 ile Dosya Al)** seçimini yapın ve **OK (Tamam)** üzerine tıklayın.

### • Mac OS X

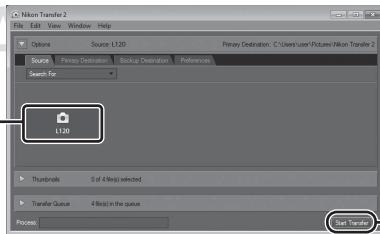
ViewNX 2 ilk kez kurulduğunda **Auto-Launch setting (Otomatik Başlatma ayarı)** iletişim kutusunda **Yes (Evet)** seçeneği seçilmişse, makine bilgisayara bağlandığında Nikon Transfer 2 otomatik olarak başlayacaktır.

• Daha fazla bilgi için bkz. "ViewNX 2'nin Manuel Olarak Başlatılması" (📖 96).

• Eğer bellek kartı üzerinde çok sayıda görüntü varsa, Nikon Transfer 2'in başlaması biraz zaman alabilir.

## 6 Transfer seçenekleri **Source (Kaynak)** panelinde kaynak cihazın görüntülediğinden emin olun ve **Start Transfer (Aktarmayı Başlat)** üzerine tıklayın.

**Source (Kaynak)**  
cihazı



**Start Transfer**  
(Aktarmayı Başlat)  
düğmesi

Bilgisayara aktarılmamış olan tüm resimler aktarılır (ViewNX 2 varsayılan ayarı).

Aktarımı tamamladığında ViewNX 2 ekranı görüntülerin (ViewNX 2 varsayılan ayarı) ve aktarılan resimler görüntülenir.



ViewNX 2 kullanmakla ilgili daha fazla bilgi edinmek için, ViewNX 2 yardım bilgilerine bakınız (📖 96).

## Makine Bağlantısının Çıkarılması

Aktarım sırasında makineyi kapatmayın veya bilgisayar ile bağlantısını kesmeyin. Aktarım tamamlandığında makineyi kapatın ve USB kablosunu çıkarın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Bir Bilgisayarın Kart Yuvasına Veya Piyasada Satılan Bir Kart Okuyucuyu Kullanarak Görüntü Aktarmak

Bellek kartı bir bilgisayarın kart yuvasına veya piyasada satılan bir kart okuyucuya takıldığında, ViewNX 2'in görüntü aktarım özelliği olan "Nikon Transfer 2" ile resimleri aktarabilirsiniz.

- Kullanılan bellek kartının kart okuyucu veya başka bir kart okuma cihazı tarafından desteklendiğine emin olun.
- Resim aktarmak için, bellek kartını kart okuyucuya veya kart yuvasına takın ve 5. adımdan itibaren prosedürü takip edin (📖 94).
- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde depolanmış resimlerin bilgisayara aktarılması için, bu resimlerin önce, fotoğraf makinesi kullanılarak bir bellek kartına kopyalanması gerekir (📖 74).

### ViewNX 2'nin Manuel Olarak Başlatılması

#### Windows

Şu seçimi yapın: **Start (Başlat)** menüsü > **All Programs (Tüm Programlar)** > **ViewNX 2** > **ViewNX 2**. Masaüstündeki **ViewNX 2** kısayol simgesi tıklatıldığında da ViewNX 2 programı başlatılır.

#### Mac OS X

**Applications (Uygulamalar)** klasörünü açın, sırasıyla **Nikon Software** > **ViewNX 2** klasörlerini açın; bunun ardından **ViewNX 2** simgesine çift tıklayın. Kenetlenme parçasındaki **ViewNX 2** simgesi tıklatıldığında da ViewNX 2 programı başlatılır.

### Nikon Transfer 2'nin Manuel Olarak Başlatılması

Nikon Transfer 2'yi başlatmak için önce ViewNX 2'yi başlatın, bunun ardından ekranın tepesindeki **Transfer (Aktarma)** simgesine tıklayın veya **File (Dosya)** menüsünden **Launch Transfer (Aktarımı Başlat)** seçimini yapın.

### ViewNX 2 ve Nikon Transfer 2 Kullanımı Hakkında İlave Bilgi Edinmek İçin

ViewNX 2 veya Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi edinmek için, ViewNX 2'i veya Nikon Transfer 2'i başlatın ve **Help (Yardım)** menüsünden **ViewNX 2 Help (ViewNX 2 Yardımı)** seçimini yapın.

### Panorama Maker 5 ile Panorama Oluşturma

- **Panorama Yardımı** sahne modunda (📖 44) çekilmiş bir dizi resmi kullanarak Panorama Maker 5 ile tek bir panoramik fotoğraf oluşturun.
- Panorama Maker 5, ürünle birlikte verilen ViewNX 2 CD'si kullanılarak bir bilgisayara yüklenebilir.
- Yükleme tamamlandıktan sonra Panorama Maker 5 programını başlatmak için aşağıda açıklanan işlem sırasını takip edin.

#### Windows

Şu seçimi yapın: **Start (Başlat)** menüsü > **All Programs (Tüm Programlar)** > **ArcSoft Panorama Maker 5** > **Panorama Maker 5**.

#### Mac OS X

Şunu açın: **Applications (Uygulamalar)** ve **Panorama Maker 5** simgesine çift tıklayın.

- Panorama Maker 5 kullanımı hakkında daha fazla bilgi için ekran talimatlarına ve Panorama Maker 5 içindeki yardım bilgilerine bakın.

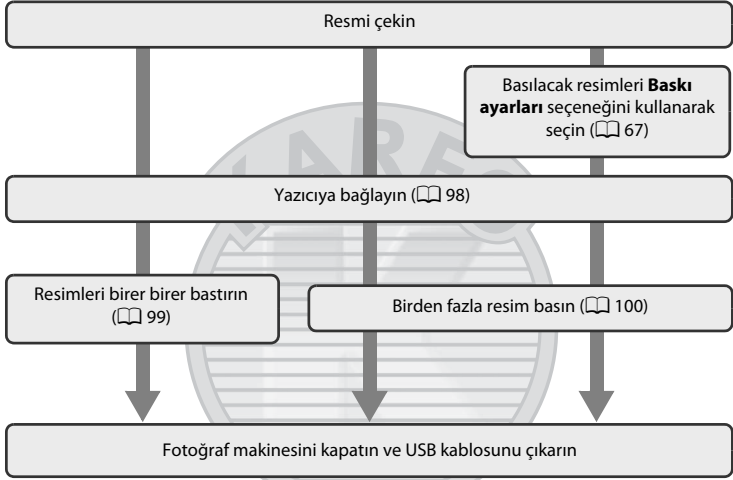
### Görüntü Dosya Adları ve Klasör Adları

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖 131).



## Yazıcı Bağlantısı

PictBridge-uyumlu (📖 144) yazıcı kullanıcıları fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve resimleri bilgisayar kullanmadan basabilirler. Resimleri basmak için aşağıdaki işlemler dizisini takip edin.



# KARACASULU

Big Ticaret A.Ş.

### 🔍 Güç Kaynağı Hakkında Notlar

- Fotoğraf makinesini bir yazıcıya bağlarken, makinenin istenmeden kapanmasını önlemek için yeterince şarjı olan pilleri kullanın.
- Fotoğraf makinesine uzun bir süre boyunca sürekli olarak güç sağlamak için bir EH-67 AC Adaptörü (ayrı olarak satılır) kullanın (📖 129). Asla farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın. Aksi takdirde bu durum fotoğraf makinesinin aşırı ısınması ya da zarar görmesiyle sonuçlanabilir.

### 🔍 Resimlerin Basılması

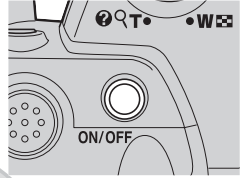
Bilgisayara aktarılan resimlerin kişisel yazıcınızdan bastırılması ve makine ile yazıcı bağlantısı üzerinden baskı almanın yanı sıra, resimlerin basılması için aşağıdaki seçenekler de kullanılabilir:

- Bellek kartını DPOF-uyumlu bir yazıcının kart yuvasına yerleştirme
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürün

Bu yöntemleri kullanarak yazdırma için, izleme menüsünde (📖 67) **Baskı ayarları** yardımıyla resimleri ve baskı sayısını belirleyebilirsiniz.

## Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması

- 1 Makineyi kapatın.

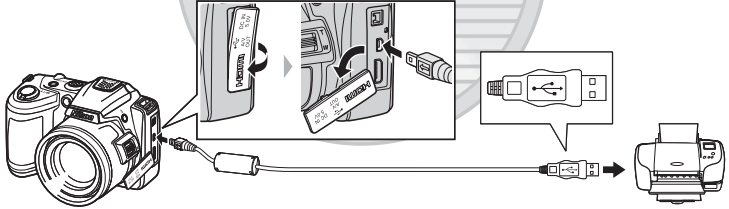


- 2 Yazıcıyı açın.

Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

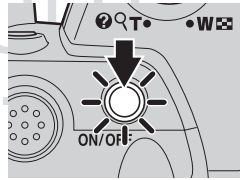
- 3 Ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini yazıcıya bağlayın.

Konektörlerin düzgün takıldığından emin olun. Konektörleri açılı olarak takmaya çalışmayın ve USB kablosunu takarken ya da çıkarırken güç kullanmayın.



- 4 Fotoğraf makinesini açın.

Doğru bağlandığında, fotoğraf makinesinin ekranında **PictBridge** başlangıç ekranı (1) görüntülenir. Ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı görüntülenir (2).



## Tek Seferde Tek Resim Baskısı

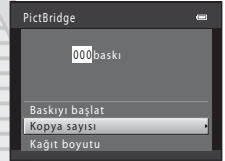
Makineyi doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (📖 98), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak istediğiniz resmi seçin ve **OK** düğmesine basın.

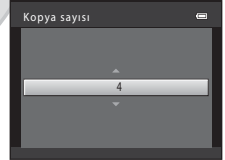
12 küçük resim gösterimine geçmek için zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna ve tam çerçeveye izlemeye dönmek için de **T** (🔍) konumuna getirin.



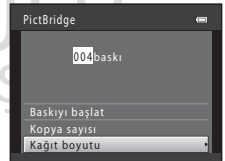
- 2 Kopya sayısı seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



- 3 Kopya sayısını (en fazla dokuz) seçin ve **OK** düğmesine basın.

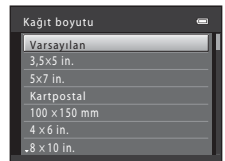


- 4 Kağıt boyutu seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

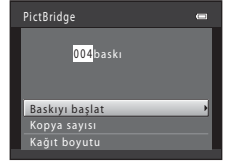


- 5 İsteddiğiniz kağıt boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.

Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak belirlemek için, kağıt boyutu menüsünde **Varsayılan** seçeneğini seçin.



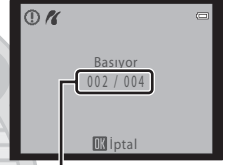
- 6 Baskıyı başlat** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



- 7 Baskı başlar.**

Baskı tamamlandığında ekran 1. adımda gösterilen görüntüye döner.

Tüm kopyalar basılmadan önce baskıyı iptal etmek için, **OK** düğmesine basın.



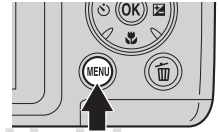
Etkin baskı/toplam baskı sayısı

## Birden Fazla Resmin Bastırılması

Makineyi doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (📖 98), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

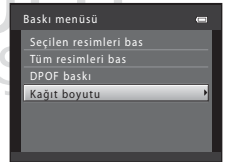
- 1 Seçilen resimleri bas** ekranı görüntülediğinde, **MENU** düğmesine basın.

**Baskı menüsü** görüntülenir.



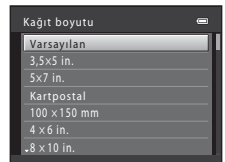
- 2 Çoklu seçiciyi kullanarak Kağıt boyutu** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

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

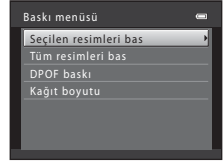


- 3 İstedığınız kağıt boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.**

Kağıt boyutunu yazıcı ayarlarını kullanarak belirlemek için, kağıt boyutu menüsünde **Varsayılan** seçeneğini seçin.













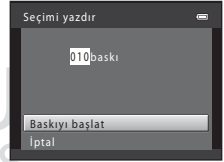
#### 4 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas veya DPOF baskı seçeneğini belirleyin ve düğmesine basın.



##### Seçilen resimleri bas



Resimleri (en fazla 99 adet) ve her biri için basılacak kopya sayısını (en fazla dokuz adet) seçin.

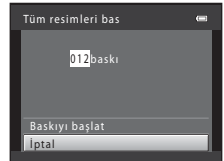
- Resimleri seçmek için çoklu seçici üzerinde  veya  düğmesine basın ve her birinin kopya adetini ayarlamak için  veya  düğmesine basın.
- Baskı için seçilen resimler, onay işareti () ve basılacak kopya sayısını gösteren sayı ile ayırt edilebilir. Kopya sayısı belirtilmeyen resimler bastırılmaz.
- Tam çerçeve izlemeye geçmek için zoom kontrolünü döndürerek **T** () konumuna getirin, 12 küçük resim görüntülemeye geri dönmek için zoom kontrolünü döndürerek **W** () konumuna getirin.
- Ayar tamamlandıktan sonra  düğmesine basın.
- Sağda gösterilen menü görüntülenir. Yazdırmak için **Baskıyı başlat** öğesini seçin ve  düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçimini yapın ve  düğmesine basın.



##### Tüm resimleri bas

Dahili belleğe ya da bellek kartın kaydedilen tüm resimler birer birer basılır.

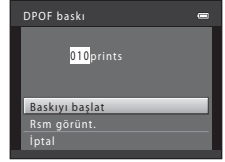
- Sağda gösterilen menü görüntülenir. Yazdırmak için **Baskıyı başlat** öğesini seçin ve  düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçimini yapın ve  düğmesine basın.



## DPOF baskı

**Baskı ayarları** (📖 67) seçeneğinde baskı sırası oluşturulmuş resimleri bastırın.

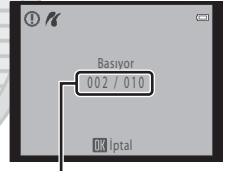
- Sağda gösterilen menü görüntülenir. Yazdırmak için **Baskıyı başlat** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.
- Geçerli baskı sırasını görüntülemek için **Rsm görünt.** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Resimlerin basılması için **OK** düğmesine tekrar basın.



## 5 Baskı başlar.

Baskı tamamlandığında ekran görüntüsü baskı menüsüne döner (2. adım).

Tüm kopyalar basılmadan önce baskıyı iptal etmek için, **OK** düğmesine basın.



Etkin baskı/toplam baskı sayısı

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### Kağıt Boyutu

Fotoğraf makinesi şu kağıt boyutlarını destekler: **Varsayılan** (geçerli yazıcı için varsayılan kağıt boyutu), **3,5 x 5 in.**, **5 x 7 in.**, **100 x 150 mm**, **4 x 6 in.**, **8 x 10 in.**, **Mektup**, **A3** ve **A4**. Sadece geçerli yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

# Ayarlar Menüsü

Ayarlar menüsü aşağıdaki seçenekleri içerir.

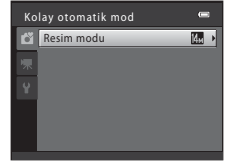
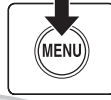
<b>Açılış ekranı</b>	105
Fotoğraf makinesi açıldığında görüntülenecek karşılama ekranı seçilir.	
<b>Saat dilimi ve tarih</b>	106
Makinenin saat ayarı yapılır; yerel ve hedef saat dilimleri seçilir.	
<b>Ekran ayarları</b>	110
Fotoğraf bilgileri, görüntü inceleme ve parlaklık ayarları düzenlenir.	
<b>Tarihi bas</b>	112
Resimlerin üzerine tarih baskısı yapılır.	
<b>Titreşim azaltma</b>	113
Durağan resimlerin çekimi için titreşim azaltma ayarlarını belirleyin.	
<b>Hareket algılama</b>	114
Durağan resimler çekilirken, konu hareketinin ve makine sarsıntısının etkilerini azaltmak için hareket algılama kullanılıp kullanılmayacağı belirlenir.	
<b>AF yardımcısı</b>	115
AF yardımcısı aydınlatması etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.	
<b>Ses ayarları</b>	115
Ses ayarları yapılır.	
<b>Otomatik kapanma</b>	116
Güçten tasarruf etmek için ekranın kapanmasından önce geçen zaman belirlenir.	
<b>Belleği formatla/Kartı formatla</b>	117
Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.	
<b>Dil/Language</b>	118
Makinenin ekran görüntüsü için kullanılan dil seçilir.	
<b>TV ayarları</b>	119
Televizyon bağlantısı için ayarlar yapılır.	
<b>Göz kırpmaya uyarısı</b>	119
Yüz tanıma ile resim çekerken, gözleri kapalı insan konuların saptanıp saptanmayacağı belirlenir.	
<b>Tümünü sıfırla</b>	121
Makine ayarları varsayılan değerlere geri yüklenir.	
<b>Pil tipi</b>	123
Kullanılan pil tipini seçebilirsiniz.	
<b>Donanım yazılımı</b>	124
Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntülenir.	

### Ayarlar Menüsünün Görüntülenmesi

#### 1 MENU düğmesine basın.

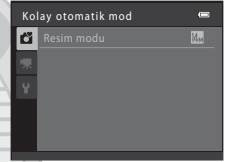
Menü görüntülenir.

Kolay otomatik modunu, sahne modunu veya akıllı portre modunu kullanırken, sekmeleri görüntülemek için çoklu seçicide (11) ◀ düğmesine basın.



#### 2 Çoklu seçicide ◀ düğmesine basın.

Şimdi bir sekme seçebilirsiniz.



#### 3 Y sekmelerini seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.

Şimdi ayarlar menüsünden bir öğe seçebilirsiniz.

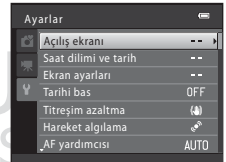
Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (11).  
Ayarlar menüsünden çıkmak için MENU düğmesine basın veya ◀ düğmesine basıp, başka bir sekme seçin.



#### 4 ► veya OK düğmesine basın.

Şimdi ayarlar menüsünden bir öğe seçebilirsiniz.

Ayarları seçip uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (11).  
Ayarlar menüsünden çıkmak için MENU düğmesine basın veya ◀ düğmesine basıp, başka bir sekme seçin.





## Açılış ekranı

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Açılış ekranı

Fotoğraf makinesi açıldığında görüntülenecek karşılama ekranı seçilir.

### Yok (varsayılan ayar)

Makine açırken karşılama ekranı görüntülenmez; çekim modu veya izleme modu ekranı görüntülenir.

### COOLPIX

Makine açırken karşılama ekranı görüntülenir; bunun ardından çekim modu veya izleme modu ekranı görüntülenir.

### Resim seç

Bu makine ile yakalanan bir resim karşılama ekranı olarak kullanılır. Resim seçme ekranı görüntülendiğinde (📖 72), istediğiniz resmi seçin ve bu resmi karşılama ekranı olarak kaydetmek için (OK) düğmesine basın.

- Seçilen resim fotoğraf makinesine kaydedildiğinden, orijinal resim silinmiş olsa bile resim açılış ekranında görüntülenir.
- Resim modu** (📖 53) ayarı olarak (📖 4224x2376 veya 📖 1920x1080) kullanılarak çekilen resimler ve küçük resim (📖 77) ya da kesme işlevi (📖 78) kullanılarak oluşturulan 320 x 240 veya daha küçük resim kopyaları seçilemez.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Saat dilimi ve tarih

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Saat dilimi ve tarih

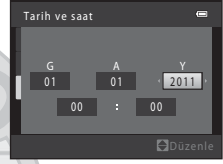
Makine saatini ayarlayın.

### Tarih ve saat

Fotoğraf makinesinin saatini geçerli tarih ve saate ayarlayın.

Tarih ve saati ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın.

- Bir öge seçin: ◀ veya ▶ düğmesine basın (**G, A, Y, Saat** ve **Dakika** arasında geçiş yapmak için).
- Vurgulanan ögeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Ayarı uygulayın: Dakika ögesini seçin ve OK düğmesine basın.



### Tarih biçimi

Tarih **Yıl/Ay/Gün, Ay/Gün/Yıl** veya **Gün/Ay/Yıl** sırasında görüntülenebilir.

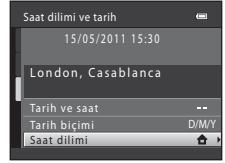
### Saat dilimi

Yerel (🏠) zaman dilimini (bölge) veya yaz saati uygulamasını seçin. Gidilecek yerdeki saat dilimi (➔) seçildiğinde, saat farkı (📖 109) otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ve saat kaydedilir. Bu özellik seyahat ederken kullanılabilir.

## Gidilecek Yerdeki Saat Diliminin Ayarlanması

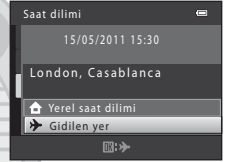
- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Saat dilimi** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

**Saat dilimi** menüsü görüntülenir.



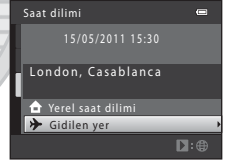
- 2 ➔ **Gidilen yer** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

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



- 3 ► düğmesine basın.

Saat dilimi seçim ekranı menüsü görüntülenir.

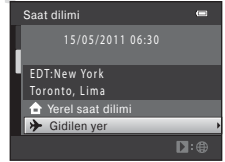
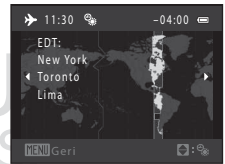


- 4 **Gidilecek yerdeki saat dilimini (şehir adı) seçmek için** ◀ veya ▶ düğmelerine basın.

Makineyi yaz saati uygulamasının geçerli olduğu bir bölgede kullanmak için, ekranın üstünde ☀ işaretini görüntülemek için ▲ düğmesine basarak yaz saati uygulamasını seçin. Yaz saati uygulaması devreye girdiğinde, zaman otomatik olarak bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması ayarını kapatmak için, ▼ üzerine basın.

Gidilecek yeri seçmek için **OK** düğmesine basın.

Gidilen yerin saat dilimi seçiliyken, makine çekim modunda ise, ekranda 📶 simgesi görüntülenir.



### Saat Pili

Makinenin saatini çalıştıran saat pili, makineyi çalıştıran pillerden bağımsızdır. Ana piller takıldığında ya da AC adaptörü bağlandığında makinenin saat pili şarj olur. 10 saatlik şarj süresi makineye birkaç günlük yedek güç sağlar.

### 🏠 (Yerel Saat Dilimi)

- Yerel saat dilimine geçmek için, 2. adımda 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve  düğmesine basın.
- Yerel saat dilimini değiştirmek için 2. adımda 🏠 **Yerel saat dilimi** seçimini yapın ve yerel saat dilimini ayarlamak için 3. ve 4. adımları yerine getirin.

### Yaz Saati Uygulaması

Yaz saati uygulaması başladığında veya bittiğinde, 4. adımdaki saat dilimi seçim ekranını kullanarak yaz saati seçeneğini açabilir veya kapatabilirsiniz.

### 🖨️ Resimlere Tarih Yazdırılması

Tarih ve saati ayarladıktan sonra, ayarlar menüsünde **Tarihi bas** ayarı ( 112) seçimini yapın. **Tarihi bas** ayarlandığı zaman, resim çekerken resim verileri üzerine tarih ve saat basılabilir.

**Saat Dilimleri**

Fotoğraf makinenin aşağıdaki listede yer alan saat dilimlerini destekler.

Aşağıda belirtilmeyen saat dilimleri için, fotoğraf makinesinin saatini manuel olarak yerel saate ayarlamak amacıyla ayarlar menüsündeki **Tarih ve saat** işlevini kullanın.

UTC +/-	Saat dilimi	UTC +/-	Saat dilimi
-11	Midway, Samoa	+1	Madrid, Paris, Berlin
-10	Hawaii, Tahiti	+2	Athens, Helsinki, Ankara
-9	Alaska, Anchorage	+3	Moscow, Nairobi, Riyadh, Kuwait, Manama
-8	PST (PDT): Los Angeles, Seattle, Vancouver	+4	Abu Dhabi, Dubai
-7	MST (MDT): Denver, Phoenix	+5	Islamabad, Karachi
-6	CST (CDT): Chicago, Houston, Mexico City	+5,5	New Delhi
-5	EST (EDT): New York, Toronto, Lima	+6	Colombo, Dhaka
-4,5	Caracas	+7	Bangkok, Jakarta
-4	Manaus	+8	Beijing, Hong Kong, Singapore
-3	Buenos Aires, Sao Paulo	+9	Tokyo, Seoul
-2	Fernando de Noronha	+10	Sydney, Guam
-1	Azores	+11	New Caledonia
±0	London, Casablanca	+12	Auckland, Fiji

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Ekran ayarları

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Ekran ayarları

Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir.

### Resim bilgisi

Çekim ve izleme modu sırasında ekranda görüntülenen bilgiler seçilir. (📖 111)

### Görüntü inceleme

- **Açık** (varsayılan ayar): Resimler çekildikten hemen sonra, otomatik olarak kısa bir süre görüntülenir.
- **Kapalı**: Resimler çekildikten sonra görüntülenmez.

### Parlaklık

Ekran parlaklığı için beş ayardan biri seçilir. Varsayılan ayar **3**'tür.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Resim bilgisi

Resim bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyn.

Ekrandaki göstergelerle ilgili bilgi almak için "Ekran" (📖 8, 9) konusuna bakın.

	Çekim modu	İzleme modu
Bilgi göster		
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	<b>Bilgi göster</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir. Birkaç saniye boyunca hiçbir işlem yapılmazsa, görüntü <b>Bilgileri gizle</b> bölümündekiyle aynı olur. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bilgiler yeniden görüntülenir.	
Bilgileri gizle		
Kadraj kılavuzu+oto. bilgi		
	Yukarıda <b>Otomatik bilgi</b> ile gösterilen bilgilere ek olarak bir kadraj kılavuz çizgisi kare resimlerine yardımcı olması için görüntülenir. Film kaydı sırasında görüntülenmez.	<b>Otomatik bilgi</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir.
Film çerçevesi+oto. bilgi		
	Yukarıda <b>Otomatik bilgi</b> ile görüntülenen bilgilere ek olarak, film kaydı sırasında o alanın çekileceğini ifade eden bir kare görüntülenir.	<b>Otomatik bilgi</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir.

## Tarihi bas

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Tarihi bas

Çekim sırasında çekim tarihi ve saati resimlere yazılabilir. Bu, çekim tarihi ve saati, yazıcı tarih basmayı desteklemese bile baskı sırasından resimlere yazdırılır (📖 69).



**DATE** Tarih

Tarih resimlerin üzerine yazdırılır.

**DATE** Tarih ve saat

Tarih ve saat resimlerin üzerine yazdırılır.

**OFF** Kapalı (varsayılan ayar)

Tarih ve saat resimlerin üzerine yazdırılmaz.

**Kapalı**'dan farklı ayarlarda geçerli ayar için kullanılan simge, ekranda görüntülenir (📖 8).

### ✓ Tarih Basma ile İlgili Notlar

- Tarih baskısı resmin kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez. Resimlerin üzerine çekildikten sonra tarih ve saat yazdırılmaz.
- Tarihi basma fonksiyonu aşağıdaki durumlarda devre dışıdır.
  - **Müze** veya **Panorama yardımı** sahne modlarını kullanırken veya **Evcil hayvan portresi** sahne modunu kullanırken **Sürekli** ayarlandığında
  - Spor; sürekli modu kullanıldığında
  - Sürekli (📖 57) fonksiyonu **Sürekli** veya **BSS** olarak ayarlandığında
  - Film kaydı yapılırken
- **Resim modu** ayarı olarak (📖 53) 📷 **640x480** değeriyle yazdırılan tarihleri okumak zor olabilir. Tarih yazdırırken 📷 **1024x768** veya daha büyük değerler kullanın.
- Tarih, ayarlar menüsü **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinde tercih edilen format kullanılarak kaydedilir (📖 16, 106).

### 📌 Tarih Basma ve Baskı Ayarları

Resimler, tarih ve çekim bilgilerini yazdırabilen DPOF-uyumlu yazıcılarda bastırıldıklarında **Baskı ayarları** (📖 67) özelliğini kullanabilir ve resimlerinize çekim tarihi ve çekim bilgilerini yazdırabilirsiniz. Böyle bir durumda, resimler üzerine önceden **Tarihi bas** öğesini kullanarak tarih ve saati yazdırmak gereksizdir.



## Titreşim azaltma

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Titreşim azaltma

Durağan resimlerin çekimi için titreşim azaltma ayarlarını belirleyin. Titreşim azaltma, zoom işlemi ile veya düşük obtüratör hızlarında çekim yaparken sık sık meydana gelen bulanıklıkları düzeltir. Çekim esnasında makineyi sabitlemek için sehpa kullanırken titreşim azaltmayı **Kapalı** konuma getirin.

### 🔊 Açık (karma)

Resim sensörü kayması titreşim azaltma, makine sarsıntısının etkilerini azaltır. Buna ek olarak, görüntüleri işlemek ve makine sarsıntısının etkilerini ortadan kaldırmak için elektronik titreşim azaltma aşağıda belirtilen durumlarda kullanılır.

- Flaş patlamadığında
- 1/60 saniyeden daha düşük bir deklanşör hızı kullanıldığında
- **Otomatik zamanlama** devre dışı bırakıldığında
- **Sürekli, Tek** olarak ayarlandığında
- ISO duyarlılığı 200 veya daha az olarak ayarlandığında

### 🔊 Açık (varsayılan ayar)

Resim sensörü kayması titreşim azaltma, makine sarsıntısının etkilerini azaltır.

### OFF Kapalı

Titreşim azaltma devre dışı bırakıldı.

Çekim sırasında titreşim azaltma ayarı ekranda doğrulanabilir (📖 8, 21) (**Kapalı** olarak ayarlandığında hiçbir işaret görüntülenmez).

## ✓ Titreşim Azaltma ile ilgili notlar

- Makine açıldıktan sonra, titreşim azaltmanın çalışması birkaç saniye alabilir ya da makine izleme modundan çekim moduna geçer. Çekim yapmadan önce ekranın kararlı hale gelmesini bekleyin.
- Titreşim azaltma işlevinin özelliklerinden dolayı, çekimden hemen sonra makinenin ekranında görüntülenen resimler bulanık görünebilir.
- Titreşim azaltma özelliği, bazı durumlarda makine sarsıntısının etkilerini tam olarak ortadan kaldıramayabilir.
- Elektronik titreşim azaltma **Açık (karma)** olarak ayarlandığında, meydana gelen titreşim miktarı çok az veya çok fazla olduğunda bunun etkileri azaltılamayabilir.
- Elektronik titreşim azaltma **Açık (karma)** olarak ayarlandığında, obtüratör hızı yüksek veya çok az ise, elektronik titreşim azaltma çalışmaz.
- **Açık (karma)** olarak ayarlandığında, makine her bir çekim için obtüratörü iki defa serbest bırakır ve görüntüyü işler; bu nedenle yakalanan görüntüleri kaydetmek daha fazla zaman alır. **Deklanşör sesi** (📖 115) sadece bir kez duyulur. Sadece bir resim kaydedilir.

## 🎥 Filmlerde Titreşim Azaltmanın Kullanılması

Film kaydı için titreşim azaltma film menüsünde (📖 82), **Elektronik VR** (📖 85) ile ayarlanabilir.

## Hareket algılama

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Hareket algılama

Durağan resimler çekilirken, konu hareketinin ve makine sarsıntısının etkilerini azaltmak için hareket algılama kullanılıp kullanılmayacağı belirlenir.



### Otomatik (varsayılan ayar)

Fotoğraf makinesi konunun hareket ettiğini veya makinenin sarsıldığını algıladığında, bulanıklığı azaltmak için ISO duyarlılığı ve deklanşör hızı otomatik olarak artırılır.

Hareket algılama aşağıdaki durumlarda etkin değildir:

- Flaş (dolgu flaş) olarak ayarlandığında
- **ISO duyarlılığı** seçeneği (📖 58) (otomatik) modda belirli bir değere ayarlandığında
- **Ardışık 16 çekim** (📖 57) kullanırken
- Aşağıdaki ekranlarda: **Gece portresi** (📖 37), **Akşam karanlığı/şafak** (📖 38), **Gece manzarası** (📖 39), **Müze** (📖 40), **Havai fişek gösterisi** (📖 41), **Arka plan aydınlatma** (📖 41), **Evcil hayvan portresi** (📖 43)
- Spor; Sürekli modu kullanıldığında (📖 48)

OFF

Kapalı

Hareket algılama devre dışı bırakıldı.

Çekim sırasında hareket algılama ayarı ekranda doğrulanabilir (📖 8).

Makine titreşim saptadığında ve deklanşör hızını artırdığında, hareket algılama göstergesi yeşil olur. **Kapalı** olarak ayarlandığında simge gösterilmez.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



### Hareket algılama ile ilgili notlar

- Çekim koşullarına bağlı olarak, makine sarsıntısı veya konu hareketinin neden olduğu bulanıklık giderilemeyebilir.
- Konu çok hareketliyse veya çok karanlıksa, hareket algılama özelliği çalışmayabilir.
- Çekilen resimler bir dereceye kadar grenli olabilir.

## AF yardımcısı

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (104) → AF yardımcısı

Konu yetersiz ışık aldığındaki AF yardımcı aydınlatmasının makineye netlemede yardımcı olup olmayacağı belirlenir.

### Otomatik (varsayılan ayar)

Konu yetersiz aydınlatılmışsa, netleme işlemine yardımcı olmak üzere AF yardımcı aydınlatması kullanılır. Aydınlatma maksimum geniş açılı zoom konumunda yaklaşık 6,0 m mesafeye, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 3,0 m mesafeye sahiptir. Ancak, **Otomatik** seçimi yapılırsa bazı sahne modlarında AF yardımcı aydınlatması açılmayacaktır (36-43).

### Kapalı

AF yardımcı aydınlatması devre dışı bırakıldı. Aydınlatma zayıf ise makine netleme yapamayabilir.

## Ses ayarları

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (104) → Ses ayarları

Ses ayarları yapılır.

### Düğme sesi

Düğme sesini **Açık** veya **Kapalı** seçeneğine doğru döndürün. **Açık** (varsayılan ayar) seçildiğinde, işlemler başarıyla tamamlandığında bir kez, netleme kilitlendiğinde iki kez, bir hata tespit edildiğinde üç kez bip sesi işitilir; makine açıldığında da başlangıç sesi çalınır.

### Deklanşör sesi

Deklanşör sesini **Açık** (varsayılan ayar) veya **Kapalı** olarak seçin. Deklanşör sesinin sürekli çekim modunda veya BSS sahne modunda ya da bir film kaydederken **Açık** olarak ayarlansa dahi duyulamayacağını unutmayın.

## ✓ Ses Ayarları ile İlgili Notlar

Düğme sesi veya deklanşör sesi **Evcil hayvan portresi** sahne modu kullanılırken kapanmaz.

## Otomatik kapanma

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Otomatik kapanma

Belirlenen bir süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa ekran kapanır ve makine bekleme moduna geçer (📖 15).

Fotoğraf makinesi bekleme moduna geçmeden önce geçecek süreyi belirlemek üzere bu seçeneği kullanın.

### Otomatik kapanma

Herhangi bir işlem yapılmaması durumunda fotoğraf makinesi bekleme moduna geçmeden önce geçecek süreyi **30 sn.** (varsayılan ayar), **1 dk.**, **5 dk.** ve **30 dk.** seçenekleri arasından yapın.

### Uyku modu

Eğer **Açık** (varsayılan ayar) seçilirse, otomatik kapanma menüsünde seçilen süre dolmadan bile, konunun parlaklığında bir değişme olmadığı durumda makine bekleme moduna girer. Fotoğraf makinesi **Otomatik kapanma, 1 dk.** veya daha az olarak ayarlandığında 30 saniye sonra ya da **Otomatik kapanma, 5 dk.** veya daha fazla olarak ayarlandığında 1 dakika sonra uyku moduna girer.

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### 🔑 Ekran Güç Tasarrufu Amacıyla Kapatıldığında

- Makine bekleme modundayken açık lambası yanıp söner.
- Üç dakika daha herhangi bir işlem yapılmazsa makine otomatik olarak kapanacaktır.
- Açık lambası yanıp sönerken, aşağıdaki düğmelere basıldığında ekran tekrar açılır.  
→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör, 📷 düğmesi, 📺 düğmesi veya ● (📽 film kayıt) düğmesi

### 🔑 Otomatik Kapanma

Makinenin bekleme moduna geçmesinden önce geçecek zaman aşağıdaki durumlarda sabitlenir:

- Menüler görüntülenirken: 3 dakika
- Slayt gösterisi sırasında: En çok 30 dakika

## Belleği formatla/Kartı formatla

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Belleği formatla/Kartı formatla

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

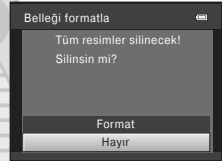
**Dahili belleğin ya da bellek kartlarının formatlanması tüm verilerin daimi olarak silinmesine yol açar. Silinen resimler bir daha geri yüklenemez.**

Formatlama işleminden önce tüm önemli resimleri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.

### Dahili belleğin formatlanması

Dahili belleğin formatlanması için bellek kartını makineden çıkarın.

Ayarlar menüsünde **Belleği formatla** seçeneği görüntülenir.

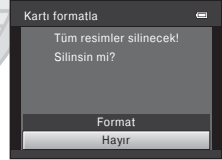


### Bellek Kartının Formatlanması

Formatlamak için fotoğraf makinesine bir bellek kartı takın.

Bellek kartı makineye takıldığında, ayarlar menüsünde

**Kartı formatla** seçeneği görüntülenir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ☑ Dahili Belleğin ve Bellek Kartlarının Formatlanması

- Formatlama sırasında makineyi kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.
- Diğer cihazlarda kullanılan bellek kartlarını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, bu makineyi kullanarak bu kartları mutlaka formatlamalısınız.

## Dil/Language


MENU düğmesi → 🗨️ (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Dil/Language

Makinenizin menülerini ve mesajlarını görüntülemek için 26 dil arasından seçim yapın.

<b>Čeština</b>	Çekçe	<b>Português</b>	Portekizce
<b>Dansk</b>	Danimarka dili	<b>Русский</b>	Rusça
<b>Deutsch</b>	Almanca	<b>Română</b>	Romence
<b>English</b>	(varsayılan ayar)	<b>Suomi</b>	Fince
<b>Español</b>	İspanyolca	<b>Svenska</b>	İsveççe
<b>Ελληνικά</b>	Yunanca	<b>Türkçe</b>	Türkçe
<b>Français</b>	Fransızca	<b>Українська</b>	Ukraynaca
<b>Indonesia</b>	Endonezya dili	<b>عربي</b>	Arapça
<b>Italiano</b>	İtalyanca	<b>简体中文</b>	Basitleştirilmiş Çince
<b>Magyar</b>	Macarca	<b>繁體中文</b>	Geleneksel Çince
<b>Nederlands</b>	Felemenkçe	<b>日本語</b>	Japonca
<b>Norsk</b>	Norveççe	<b>한글</b>	Korece
<b>Polski</b>	Lehçe	<b>ภาษาไทย</b>	Tay dili

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## TV ayarları

MENU düğmesi →  (Ayarlar menüsü) (📖 104) → TV ayarları

Televizyon bağlantısı için ayarlar yapılır.

### Video modu

Şunlar arasından seçim yapın: **NTSC** ve **PAL**.

### HDMI

**Otomatik** (varsayılan ayar), **480p**, **720p** ve **1080i** seçenekleri arasından HDMI çıkış görüntü çözünürlüğünü belirleyin. **Otomatik** olarak ayarlandığında çözünürlük, fotoğraf makinesine bağlanmış olan yüksek tanımlı televizyona bağlı olarak otomatik şekilde **480p**, **720p** veya **1080i** olarak belirlenir.

### HDMI aygıt kontrolü

HDMI-CEC uyumlu bir televizyona bir HDMI kablo aracılığıyla bağlandığında fotoğraf makinesinin TV'den sinyal alıp almayacağını seçin. Bu ayar **Açık** (varsayılan ayar) olarak seçildiğinde, izleme sırasında fotoğraf makinesini kumanda etmek üzere bir TV uzaktan kumandası kullanılabilir. → "TV Uzaktan Kumandasını Kullanma (HDMI Cihaz Kontrolü)" (📖 91)



### HDMI ve HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) bir multimedya arabirimidir. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) ile uyumlu cihazların birlikte çalışmasına imkan tanır.

## Göz kırpma uyarısı

MENU düğmesi →  (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Göz kırpma uyarısı

Aşağıdaki durumlarda yüz tanıma (📖 24) ile resim çekerken, gözleri kapalı insan konuların saptanıp saptanmayacağı belirlenir.

-  (Kolay otomatik) mod
- **Portre** (📖 36) veya **Gece portresi** (📖 37) sahne modları

### Açık

Fotoğraf makinesi, yüzlerin fark edilmesinden ve resimlerinin çekilmesinden kısa bir süre sonra bir veya daha fazla sayıda insan konusunun gözlerini kapattığını saptarsa, ekranda **Biri göz mü kırptı?** uyarısı görünür. Gözleri kapalı olabilecek olan konunun yüzü sarı bir kenarlıkla çerçevelendirilir. Bu tür bir durumda çekilen resmi kontrol edebilir ve resmi tekrar çekip çekmemeye karar verebilirsiniz.

→ "**Biri göz mü kırptı?** Ekranının Çalışması" (📖 120)

### Kapalı (varsayılan ayar)

Göz kırpma uyarısı devre dışı bırakıldı.

**Biri göz mü kırptı? Ekranının Çalışması**

**Biri göz mü kırptı?** ekranı görüntülenirken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

Eğer birkaç saniye içerisinde hiçbir işlem yapılmazsa, ekran otomatik olarak çekim modu ekranına geri döner.



İşlev	Kontrol	Açıklama
Göz kırpan kişinin yüzünün büyütülmesi ve görüntülenmesi	<b>T</b> (Q)	Zoom kontrolünü döndürerek <b>T</b> (Q) konumuna getirin.
Tam çerçeve izlemeye geçiş	<b>W</b> (W)	Zoom kontrolünü döndürerek <b>W</b> (W) konumuna getirin.
Görüntülenecek yüzü seçin		Eğer makine gözleri kapalı birden fazla insan konusu saptarsa, görüntülenen yüzün üzerinde geçiş yapmak için ekranda büyütülmüş görüntü varken ◀▶ üzerine basın.
Çekilen resmi silin		düğmesine basın.
Çekim moduna dönmek		düğmesine, deklanşöre,  düğmesine veya  (film kayıt) düğmesine basın.



## Tümünü sıfırla

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Tümünü sıfırla

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

### Açılır Menü

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖 28)	Otomatik
Otomatik zamanlama (📖 31)	Kapalı
Makro modu (📖 51)	Kapalı
Pozlama telafisi (📖 32)	0.0

### Sahne Modu

Seçenek	Varsayılan değer
Sahne menüsü (📖 35)	Portre
Yiyecek modunda renk tonu ayarlaması (📖 40)	Merkez
Evcil hayvan portresi (📖 43)	Sürekli

### Spor; Sürekli Menü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (📖 49)	PC 1024x768
Spor; sürekli (📖 49)	Sürekli Y

### Çekim Menü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (📖 53)	M 4320x3240
Beyaz dengesi (📖 55)	Otomatik
Sürekli (📖 57)	Tek
ISO duyarlılığı (📖 58)	Otomatik
Renk seçenekleri (📖 59)	Standart renk

**Film Menüsü**

Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (📖 84)	HD 720p (1280x720)
Otmk netleme modu (📖 85)	Tek kare AF
Elektronik VR (📖 85)	Açık
Rüzgar sesi azaltma (📖 86)	Kapalı
Gelişmiş çözünürlük (📖 86)	Otomatik

**Ayarlar Menüsü**

Seçenek	Varsayılan değer
Açılış ekranı (📖 105)	Yok
Resim bilgisi (📖 110)	Otomatik bilgi
Görüntü inceleme (📖 110)	Açık
Parlaklık (📖 110)	3
Tarihi bas (📖 112)	Kapalı
Titreşim azaltma (📖 113)	Açık
Hareket algılama (📖 114)	Otomatik
AF yardımcısı (📖 115)	Otomatik
Düğme sesi (📖 115)	Açık
Deklanşör sesi (📖 115)	Açık
Otomatik kapanma (📖 116)	30 sn.
Uyku modu (📖 116)	Açık
HDMI (📖 119)	Otomatik
HDMI aygıt kontrolü (📖 119)	Açık
Göz kırpmaya uyarısı (📖 119)	Kapalı

**Diğerleri**

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (📖 99, 100)	Varsayılan

- **Tümünü sıfırla** seçimi geçerli dosya numarasını da (📖 131) bellekten siler. Numaralandırma kullanılabilen en küçük sayıdan devam eder. Dosya numaralarını yeniden "0001"e ayarlamak için, **Tümünü sıfırla** seçeneğinden önce tüm resimleri silin (📖 27).
- Menülerde bulunan aşağıdaki ayarlar **Tümünü sıfırla** işlemi yapılırsa bile etkilenmeden kalır.

### Çekim menüsü:

**Beyaz dengesi** menüsündeki ön. belirl. byz ayarı (📖 56)

### Ayarlar menüsü:

**Açılış ekranı** (📖 105), **Saat dilimi ve tarih** (📖 106), **Dil/Language** (📖 118),

**Video modu** (📖 119) ve **Pil tipi** (📖 123) için kayıtlı resmin ayarları

## Pil tipi

MENU düğmesi → **Y** (Ayarlar menüsü) (📖 104) → **Pil tipi**

Fotoğraf makinesinin, pil seviyesini (📖 20) doğru gösterdiğine emin olmak için, kullarındaki piller ile eşleşen pil tipini seçmelisiniz.

Alkalin (varsayılan ayar)	LR6/L40 (AA-boyutu) alkalin pil
COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH (nikel metal hidrit) pil
Lithium	FR6/L91 (AA-boyutu) lithium pil

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Donanım yazılım srm

MENU düğmesi → Y (Ayarlar menüsü) (📖 104) → Donanım yazılım srm

Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntülenir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Fotoğraf Makinenizin Bakımı

Bu Nikon ürününden uzun süre yararlanmak için, kullanım ve saklama sırasında aşağıdaki noktalara dikkat edin:

#### ✓ **Kuru tutun**

Cihaz suya sokulursa veya yüksek seviyede neme maruz kalırsa zarar görecektir.

#### ✓ **Düşürmeyin**

Ürününüz güçlü darbeye veya sarsıntıya maruz kaldığında bozulabilir.

#### ✓ **Objektifi ve tüm hareketli parçaları özenle kullanın**

Objektife, ekrana, bellek kartı yuvasına ya da pil yuvasına baskı uygulamayın. Bu parçalar kolayca zarar görebilir. Objektif kapağının zorlanması makinede bir arızaya yol açabilir veya objektif hasar görebilir. Ekranın kırılması durumunda, kırık camdan kaynaklanacak yaralanmalara karşı dikkatli olun ve ekran likit kristalinin tene değmemesine, göze veya ağza kaçmamasına büyük özen gösterin.

#### ✓ **Objektifi uzun süre güçlü ışık kaynakları altında bırakmayın**

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına yönlmeyin. Güçlü ışık, resim sensörünün bozulmasına neden olarak, resimlerde beyaz bir bulanıklık efekti meydana getirebilir.

#### ✓ **Güçlü manyetik alanlardan uzak tutun**

Makineyi güçlü elektromanyetik dalga veya manyetik alanlar yayan cihazların yakınında kullanmayın veya bulundurmayın. Güçlü statik elektrik yükleri veya radyo vericisi gibi cihazların ürettiği güçlü manyetik alanlar ekranda parazit yapabilir, bellek kartında kaydedilen verilere zarar verebilir veya makinenin içindeki devreleri olumsuz etkileyebilir.

#### ✓ **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 makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.

#### ✓ **Elektrik kaynağını çıkartmadan veya sökmeyden önce makineyi kapatmayı unutmayın**

Makine açıkken veya resimlerin kayıt edilmesi ya da silinmesi sırasında pili çıkartmayın. Bu tür durumlarda elektriğin kesilmesi veri kaybına neden olabilir veya fotoğraf makinesi belleğinde veya iç devrelerde hasar oluşabilir.

### PİL

- Yedek şarj edilebilir piller aldığınızda, bunları kullanmadan önce şarj edin. Bu piller, satın alındıkları zaman tam olarak şarj edilmiş değildir. "Opsiyonel Aksesuarlar" (📖 129) içerisinde ve PİL Şarj Cihazı MH-73 (ayrı olarak satılır) ile birlikte gelen belgelerde yazan talimatları okuyun ve bunlara uyun.
- Makineyi çantasından çıkardığınızda pil seviyesini kontrol edin ve gerekirse pilleri değiştirin (📖 20). Eğer mümkünse, önemli durumlarda fotoğraf çekerken yedek piller bulundurun.
- Soğuk günlerde pil kapasitesi düşebilir. Soğuk havada dış mekanda çekim yapmadan önce pillerin yeni olduğundan emin olun. Yedek pilleri sıcak bir yerde saklayın ve gerektiğinde değiştirin. Isındığında pil şarjının bir kısmını toplayabilir.
- PİL terminallerinin kirlenmesi makinenin çalışmasını engelleyebilir.
- Kullanılmış piller değerli bir kaynaktır. Kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde değerlendirin.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Temizlik

<b>Objektif</b>	Cam parçalara parmağınızla dokunmayın. Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin (hava akışı sağlamak için hava pompalanan ucuna plastik top takılı küçük bir alet). Havalı fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini ve diğer lekeleri yok etmek için, objektifi yumuşak bir bezle, objektifin ortasından başlayarak dışa doğru açılan hareketlerle silin. Bu yetmezse, objektifi temizleme sıvısıyla hafifçe nemlendirilmiş bir bezle temizleyin.
<b>Ekran</b>	Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin. Parmak izlerini ve diğer lekeleri temizlemek için, basınç uygulamamaya dikkat ederek ekranı yumuşak ve kuru bir bezle silin.
<b>Gövde</b>	Toz, kir veya kumu temizlemek için bir havalı fırça kullanın, daha sonra yumuşak, kuru bir bezle silin. Fotoğraf makinesini kumsalda veya deniz kenarında kullandıktan sonra, kumu veya tuzu, tatlı suyla hafif nemlendirilmiş kuru bezle temizleyin, sonra tamamen kurulaşın. Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.

Alkol, tiner ve diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

### Saklama

Kullanılmadığında fotoğraf makinesini kapatın. Makineyi kaldırmadan önce açık lambasının sönmüş olduğundan emin olun. Fotoğraf makinesi uzun bir süre kullanılmayacaksa pili çıkarın. 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 kalacağı yerlerde
  - Yeterli havalandırma olmayan veya nem oranının %60'ın üzerinde olduğu yerlerde
- Fotoğraf makinesini küflenmeye karşı korumak için en az ayda bir kere sakladığınız yerden çıkarın. Makineyi açın ve tekrar kaldırmadan önce obtüratöre birkaç kez basın.



### Ekran ile İlgili Notlar

- Ekranda sürekli yanan veya hiç yanmayan birkaç piksel bulunabilir. Bu durum bütün TFT LCD ekranlara ait genel bir özelliktir ve bir bozukluğa işaret etmez. Kaydedilen resimler bu durumdan etkilenmez.
- Parlak konuları çerçevlendirirken, ekranda her iki yöne doğru giderek beyazlaşan, dikey ve kıvruklu yıldız andıran çizgiler oluşabilir. "Leke" olarak adlandırılan bu durum bir arıza olduğunu göstermez. Spor; sürekli modu, Ardışık 16 çekim ve film modu dışındaki çekim modlarında, lekenin kaydedilen resimler üzerinde bir etkisi yoktur.
- Ekranda resimlerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan aydınlatma ile aydınlatılır. Ekran kararmaya veya hızla yanıp sönmeye başlarsa, Nikon yetkili servis temsilcinize başvurun.

### Leke ile İlgili Not

Parlak nesnelere ekranda çerçevlendiklerinde beyaz veya renkli kıvruklu yıldız andıran çizgiler görülebilir. "Leke" olarak adlandırılan bu durum aşırı parlak ışık görüntü sensörüne çarptığında meydana gelir; bu görüntü sensörlerinin bir özelliği olup herhangi bir arıza olduğu anlamına gelmez. Leke ayrıca çekim sırasında ekranda gözlemlenen kısmi renk değişimine neden olarak da kendisini gösterir. **Ardışık 16 çekim** için **Sürekli** seçildiği durumlarda kaydedilen film ve resimler haricinde bu leke fotoğraf makinesi ile kaydedilen resimlerde görüntülenmez. Bu modlarda çekim yaparken güneş, yansıyan güneş ışığı ve elektrik lambaları gibi parlak cisimlerden yayılan ışıklardan uzak durmanızı tavsiye ederiz.



## Opsiyonel Aksesuarlar

Pil şarj cihazı/Şarj edilebilir piller <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pil Şarj Cihazı MH-73 (dört adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil içerir)</li> <li>Yedek şarj edilebilir piller: Şarj edilebilir Ni-MH pil EN-MH2-B4 (dört adet EN-MH2 pilden oluşan takım)</li> </ul>
AC adaptörü	AC Adaptörü EH-67
USB kablosu	USB Kablosu UC-E6 <sup>2</sup>
Ses/görüntü kablosu	Ses ve Görüntü Kablosu EG-CP16 <sup>2</sup>
Objektif kapağı	Objektif Kapağı LC-CP22 <sup>2</sup>

- COOLPIX L120 ile birlikte kullanırken, dört EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pilini aynı anda Pil Şarj Cihazı MH-73 kullanarak şarj edin. Ayrıca, değişik seviyelerde şarja sahip pilleri birlikte kullanmayın (126). EN-MH1 şarj edilebilir Ni-MH piller kullanılamaz.
- Bu fotoğraf makinesi ile birlikte verilir (→*Hızlı Başvuru Kılavuzu* sayfa 3).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Onaylı Bellek Kartları

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

Film kaydederken 6 veya daha yüksek SD Hız Sınıfındaki bellek kartları önerilir. Daha düşük değerli Hız Sınıfındaki bellek kartları kullanılırken film kaydı beklenmedik biçimde 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
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, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB	48 GB, 64 GB
Lexar	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

<sup>1</sup> Bellek kartı kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, 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'yi desteklediğinden emin olun.

<sup>3</sup> SDXC uyumlu.

Bellek kartı kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDXC'yi desteklediğinden emin olun.

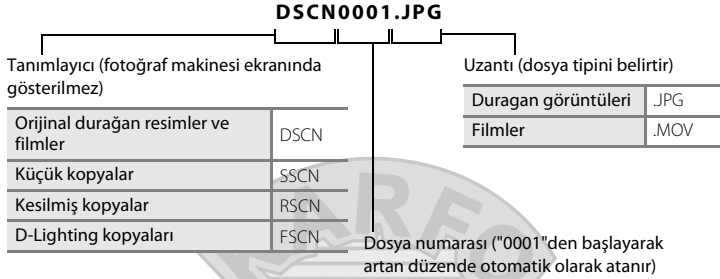
- Yukarıdaki kartlarla ilgili ayrıntılar için üreticiye başvurun.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Dosya ve Klasör Adları

Resimler ve filmler, aşağıdaki gibi dosya adları verilerek adlandırılır.



- Dosyalar, beş karakterlik bir tanımlayıcının izlediği klasör numarası ile adlandırılan klasörlere kaydedilir; Panorama yardımı kullanılarak çekilen resimler için "P\_" artı üç haneli sıra numarası (örn. "101P\_001"; 📖 44) ve diğer tüm resimler için "NIKON" (örn. "100NIKON"). Bir klasördeki dosya sayısı 9999'a ulaştığında yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları otomatik olarak "0001" ile başlayarak atanacaktır.
- **Kopyala > Seçilen resimler** kullanılarak kopyalanan resimler mevcut klasöre kopyalanır; burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numaraları verilir. **Kopyala > Tüm resimler** ile tüm klasörler kaynak ortamdaki kopyalanır; dosya adları değişmez ama yeni klasör adları artan sırada verilir; başlangıç numarası, hedef ortamdaki en büyük klasör numarasıdır (📖 74).
- Klasörler 200 resme kadar saklayabilir; çekim yapıldığında geçerli klasörde 200 resim varsa geçerli klasör numarasına bir eklenerek yeni bir klasör oluşturulur. Çekim yapıldığında geçerli klasör numarası 999 ise ve 200 resim veya numarası 9999 olan bir resim içeriyorsa, ortam formatlanmadan (📖 117) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka resim çekilemez.


## Hata Mesajları











Ekranda görüntülenen hata mesajları ile diğer uyarılar ve çözümleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ekran	Sorun	Çözümü	📖
❗ Makineyi kapatın, objektif kapağını çıkarıp makineyi açın.	Objektif kapağı takılı olabilir ya da bir çeşit objektif hatası meydana gelmiş olabilir.	Objektif kapağının çıkartıldığından emin olun, ardından fotoğraf makinesini tekrar açın. Fotoğraf makinesi kapatılıp açıldıktan sonra hata devam ediyorsa, satıcınızla ya da Nikon-yetkili servis temsilcisiyle iletişime geçin.	15
🕒 (yanıp söner)	Saat ayarlı değil.	Saati ayarlayın.	106
❗ Pil deşarj olmuş.	Pil deşarj olmuş.	Pilleri değiştirin.	14, 123
AF● (kırmızı renkte yanıp söner)	Makine netleme yapamıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekrar netleme yapın.</li><li>• Netleme kilidini kullanın.</li></ul>	24, 25, 50
⌚ Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Kaydetme tamamlanincaya kadar makine diğer işlemleri gerçekleştiremez.	Kaydetme tamamlanınca mesajın ekrandan otomatik olarak kaybolmasını bekleyin.	25
❗ Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarını "kilitli" konumda.	Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	19
⌚ Bu kart kullanılamaz	Bellek kartına erişim hatası.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onaylı bir kart kullanın.</li><li>• Konektörlerin temiz olduğunu kontrol edin.</li><li>• Bellek kartının doğru takıldığından emin olun.</li></ul>	130
⌚ Bu kart okunamıyor			18
❗ Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?  Evet Hayır	Bellek kartı COOLPIX L120 modelinde kullanılmak üzere formatlanmamış.	Bellek kartında kayıtlı tüm veriler silinecek. Eğer kart üzerinde korumak istediğiniz herhangi bir veri varsa, <b>Hayır</b> seçimini yapın ve bellek kartını formatlamadan önce bir bilgisayara verilerin yedeğini alın. Bellek kartını formatlamak için, <b>Evet</b> ögesini seçin ve ardından <b>OK</b> düğmesine basın.	19

Ekran	Sorun	Çözümü	
<b>i</b> Bellek dolu	Bellek kartı dolu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daha küçük bir resim modu seçin.</li> <li>Resimleri silin.</li> <li>Yeni bir bellek kartı takın.</li> <li>Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.</li> </ul>	53 27, 87 18 18
<b>i</b> Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken hata oluştu.	Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.	117
	Makinenin dosya numaraları tükendi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Yeni bir bellek kartı takın.</li> <li>Dahili bellek veya bellek kartı formatlanır.</li> </ul>	18 117
	Resim açılış ekranı için kullanılmıyor.	Aşağıda özellikleri belirtilen resimleri açılış ekranı olarak kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kesme veya küçük resim işlevi kullanılarak büyüklüğü 320 x 240 veya daha aza indirilmiş resimler</li> <li>Resim modu ayarı olarak  4224x2376 veya  1920x1080 kullanılan resimler</li> </ul>	105
	Resmi kopyalamak için yeterince bellek yok.	Hedef bellekten resim silin.	27, 87
<b>i</b> Resim değiştirilemez.	Düzenlenmesi mümkün olmayan bir resmi düzenlemeye çalışıyorsunuz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hangi düzenleme özelliklerinin kullanılabileceğini doğrulayın.</li> <li>Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz.</li> </ul>	75 -
<b>i</b> Film kaydedilemiyor	Film kaydı sırasında süre aşımı hatası.	Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	18
<b>i</b> Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dahili bellekteki resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.</li> <li>Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalamak için <b>MENU</b> düğmesine basın. Kopyalama ekranı görüntülenir ve dahili bellekteki resimler bellek kartına kopyalanabilir.</li> </ul>	18 74

## Hata Mesajları

Ekran	Sorun	Çözümü	
<p><b>i</b> Dosya resim verisi içermiyor.</p> <p><b>!</b> Bu dosyada izleme yapılamaz.</p>	Dosya COOLPIX L120 fotoğraf makinesinde oluşturulmamış.	Dosya bu fotoğraf makinesinde görüntülenemiyor. Dosyayı izlemek için, bilgisayarı veya bu dosyayı oluşturmak ya da düzenlemek amacıyla başvurulmuş diğer cihazları kullanın.	-
<p><b>i</b> Tüm resimler gizli</p>	Slayt gösterisi için hiç fotoğraf yok.	-	70
<p><b>i</b> Bu resim silinemez.</p>	Resim korunmuş durumda.	Korumayı kaldırın.	71
<p><b>i</b> Gidilecek yer geçerli saat diliminde.</p>	Gidilecek yer bulunulan yerle aynı saat dilimi içinde.	-	109
<p><b>i</b> Flaşı kaldırın.</p>	Flaş indirildi.	<b>Gece portresi ve Arka plan aydınlatma</b> sahne modlarını kullanarak çekim yaparken flaşı kaldırın.	28, 37, 41
<p><b>i</b> Flaşı kapatın.</p>	Film kaydı sırasında flaş yükseltilir.	Flaşı sessizce indirin. Flaşın indirilme sesi kaydedilebilir.	79
<p><b>!</b> Haberleşme hatası</p>	Yazıcıyla iletişim sırasında hata oluştu.	Makineyi kapatın ve USB kablusunu yeniden takın.	98
<p>Sistem hatası</p> <p><b>!</b></p>	Fotoğraf makinesinin dahili devresinde arıza oluştu.	Fotoğraf makinesini kapatın, pili çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Hata devam ederse, satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine başvurun.	14
<p><b>!</b> Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.</p>	Yazıcı hatası.	Yazıcı durumunu kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra yazdırmaya devam etmek için <b>Devam et</b> seçeneğini belirleyin ve <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
<p><b>!</b> Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin</p>	Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş.	Yazdırmaya devam etmek için belirtilen boyuttaki kağıdı yükleyin, <b>Devam et</b> seçeneğini belirleyin ve yazdırmaya devam etmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-

Ekran	Sorun	Çözümü	
 Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış.	Yazdırmaya devam etmek için sıkışan kağıdı çıkarın, <b>Devam et</b> ögesini seçin ve  düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş.	Yazdırmaya devam etmek için belirtilen boyuttaki kağıdı yükleyin, <b>Devam et</b> seçeneğini belirleyin ve yazdırmaya devam etmek için  düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası.	Mürekkebi kontrol edin ve yazdırmaya devam etmek için <b>Devam et</b> seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.	-
 Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep kartuşu boş.	Mürekkebi değiştirin, yazdırmaya devam etmek için <b>Devam et</b> seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu.	Yazdırmayı iptal etmek için <b>İptal</b> seçeneğini belirleyin ve  düğmesine basın.	-





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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklediği şekilde çalışmazsa satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine danışmadan önce aşağıdaki genel sorunlar listesini kontrol edin. Daha fazla bilgi için en sağ sütunda yer alan sayfa numaralarına bakın.

### Ekran, Ayarlar ve Güç Kaynağı

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Ekran boş	<ul style="list-style-type: none"><li>Fotoğraf makinesi kapalı.</li><li>Pil deşarj olmuş.</li><li>Enerji tasarrufu için bekleme modu: Açma/kapama düğmesine, deklanşöre,  düğmesine,  düğmesine veya  (film kayıt) düğmesine basın</li><li>Flaş lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, flaş şarj oluncaya kadar bekleyin.</li><li>Fotoğraf makinesi ve bilgisayar, USB kablosu ile bağlanmıştır.</li><li>Fotoğraf makinesi ve TV, A/V kablosu veya HDMI kablosu ile bağlanır.</li></ul>	20 20 13, 15 30 93 90
Ekran zor okunuyor	<ul style="list-style-type: none"><li>Ekran parlaklığını ayarlayın.</li><li>Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.</li></ul>	110 127
Makine uyarı vermeden kapanıyor	<ul style="list-style-type: none"><li>Pil deşarj olmuş.</li><li>Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmıştır.</li><li>Pil soğuk.</li></ul>	20 116 126
Kayıt tarihi ve saati doğru değil	<ul style="list-style-type: none"><li>Saat ayarlanmadan önce çekilen resimlerde tarih damgası "00/00/0000 00:00" şeklinde, filmlerde ise "01/ 01/2011 00:00" olarak görünür. Ayarlar menüsünde <b>Saat dilimi ve tarih</b> üzerinden doğru tarihi ve saati ayarlayın.</li><li>Hassas bir saati ölçü aralık makine saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.</li></ul>	16 106
Ekranında hiç bir gösterge yok	<b>Resim bilgisi için Bilgileri gizle</b> seçilidir. <b>Bilgi göster</b> seçimini yapın.	110
<b>Tarihi bas</b> mevcut değil	Makinenin saati ayarlı değil.	16, 106
<b>Tarihi bas</b> devreye alınmış olmasına rağmen resimlere tarih yazılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Mevcut çekim modunda tarihi bas özelliği kullanılamaz.</li><li>Film kaydı sırasında tarihi bas özelliği kullanılamaz.</li></ul>	112
Makine açıldığında tarih ve saat ayarlama ekranı görüntüleniyor.	Yedek pil bitmiş; tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri döndürülmüş.	108
Makine ayarları sıfırlanıyor.		





Sorun	Nedeni/Çözüm	📖
Ekran kapanıyor ve açık lambası hızlı bir şekilde yanıp sönüyor.	Pil sıcaklığı yüksek. Fotoğraf makinesini kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Lambalar üç dakika boyunca yanıp söndükten sonra fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Açma/kapama düğmesine basıldığında da fotoğraf makinesi kapanır.	14

### Elektronik Kontrollü Fotoğraf Makineleri

Çok nadir durumlarda ekranda anlamsız karakterler görünüp makine çalışmayabilir. Pek çok durumda bu olaya, güçlü bir dış statik elektrik neden olur. Fotoğraf makinesini kapatın; pili çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Arızanın sürmesi durumunda satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize başvurun. Yukarıda açıklandığı gibi güç kaynağının çıkarılmasıyla, sorunun meydana geldiği anda dahili belleğe veya bellek kartına kaydedilmeyen verilerde kayıp oluşabileceğini unutmayın. Önceden kaydedilmiş veriler etkilenmeyecektir.

### Çekim

Sorun	Nedeni/Çözüm	📖
Deklanşöre basıldığında makine resim çekmiyor.	<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>Pil deşarj olmuş.</li> <li>Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.</li> </ul>	10, 26 12 20 30
Çekim modu kullanılmıyor.	HDMI veya USB kablosunu çıkarın.	90, 93, 98
Makine netleme yapamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konu fotoğraf makinesine çok yakın. Kolay otomatik modla, <b>Yakın çekim</b> sahne moduyla ya da makro moduyla çekim yapmaya çalışın.</li> <li>Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonuç vermediği bir konudur.</li> <li>Ayarlar menüsünde <b>AF yardımcısı</b> için <b>Otomatik</b> ayarını yapın.</li> <li>Netleme hatası. Makineyi kapatın ve sonra tekrar açın.</li> </ul>	20, 34, 39, 51 25 115 14
Resimler bulanık.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kullanın.</li> <li>ISO duyarlılığını yükseltin.</li> <li>Titreşim azaltma veya hareket algılama özelliğini kullanın.</li> <li><b>BSS</b> 'yi (En İyi Çekim Seçici) kullanın.</li> <li>Sehpa ve otomatik zamanlama kullanın.</li> </ul>	28 58 113, 114 57 5, 31

## Sorun Giderme

Sorun	Nedeni/Çözüm	📖
Ekranda kuyruklu yıldız andıran ışık çizgileri ya da kısmi renk değişimleri görüntüleniyor.	Makine parlak bir nesneye yöneltildiğinde leke oluşabilir. Ardişık 16 çekim veya spor; sürekli modunu kullanırken ya da film kaydederken; güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere kaçınınız.	128
Flaşla çekilen fotoğraflarda parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaş modunu <b>🔒</b> (Kapalı) olarak ayarlayınız.	7, 28
Flaş patlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş modu ayarı <b>🔒</b> (Kapalı) konumdadır.</li> <li>Flaşın çalışmayacağı sahne modu seçildi.</li> <li>Spor; sürekli modu seçili.</li> <li>Flaş ile kullanılamayan bir özellik seçili.</li> </ul>	7, 28 35 48 60
Dijital zoom kullanılmıyor.	Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sahne modu olarak <b>Portre, Gece portresi</b> veya <b>Evcil hayvan portresi</b> seçildi</li> <li>Akıllı portre modu seçildiğinde</li> <li><b>Ardışık 16 çekim</b> için <b>Sürekli</b> seçildiğinde</li> </ul>	36, 37, 43 46 57
<b>Resim modu</b> mevcut değil.	Resim modu ile kullanılmayan bir özellik seçili.	60
Obtüratöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	Ayar menüsünde <b>Kapalı</b> olarak <b>Ses ayarları &gt; Deklanşör sesi</b> seçilmiştir. Mevcut çekim modu veya ayarları için, deklanşör sesi <b>Açık</b> olarak ayarlandığında duyulmaz.	115
AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.	Fotoğraf makinesi ayarlar menüsünde <b>AF yardımcısı</b> seçeneği için <b>Kapalı</b> ayarı seçildi. <b>Otomatik</b> seçilse bile netleme alanının konumuna veya geçerli sahne moduna bağlı olarak AF yardımcı aydınlatması yanmayabilir.	36-43, 115
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	127
Renk tonları doğal değil.	Renk tonu veya beyaz dengesi uygun şekilde ayarlanmamıştır.	55
Fotoğraflarda gelişigüzel aralıklı, parlak renkli pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık, bu nedenle deklanşör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok fazla. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kumlanmanın giderilmesi için flaş kullanılabilir.</li> <li>Daha düşük bir ISO duyarlılığı seçin.</li> </ul>	28 58

Sorum	Nedeni/Çözüm	📖
Resimler çok karanlık (düşük pozlama).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş modu ayarı 📷 (Kapalı) konumdadır.</li> <li>Flaş camının önü kapalı.</li> <li>Konu flaş mesafesinin dışında.</li> <li>Pozlama telafisini ayarlayın.</li> <li>ISO duyarlılığını yükseltin.</li> <li>Konunun arka planı aydınlatılmıştır. <b>Arka plan aydınlatma</b> sahne modunu seçin ya da flaşı kaldırın ve flaş modunu 📷 (dolgu flaşı) olarak ayarlayın.</li> </ul>	7, 28 22 28 32 58 28, 41
Resimler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	32
Flaş için 📷 (kırmızı göz azaltma işlevi otomatik) ayarı seçildiğinde beklenmedik sonuçlar oluşuyor.	📷 (kırmızı göz azaltma işlevli otomatik) ile resim çekerken veya <b>Gece portresi</b> (ya kolay otomatik modunda ya da <b>Gece portresi</b> sahne modunda) ile resim çekerken, yavaş senk ile kırmızı göz azaltma işlevine sahip dolgu flaşı kullanıldığında; nadir durumlarda kırmızı göz azaltma işlemi, kırmızı gözden etkilenmeyen alanlara uygulanabilir. Otomatik modu veya <b>Gece portresi</b> dışında herhangi bir sahne modu kullanın ve flaş modunu 📷 (kırmızı göz azaltma işlevli otomatik) dışında herhangi bir ayara getirdikten sonra, tekrar çekim yapmayı deneyin.	34, 28, 37
Resimleri kaydetmek uzun sürüyor.	Flaş modu 📷 (otomatik kırmızı göz azaltma işlevi) olarak ayarlandığında, resimleri kaydetmek daha uzun sürebilir.	28
Monitörde veya resimlerde halka şeklinde bir kemer veya gökkuşağı renginde bir şerit belirir.	Arka plan aydınlatma ile çekim yaparken ya da çok kuvvetli bir ışık kaynağı (güneş ışığı gibi) karede olduğunda, halka şeklinde bir kemer veya gökkuşağı renginde bir şerit (gölgelenme) oluşabilir. Işık kaynağının konumunu değiştirin ya da resim karesini ışık kaynağının kareye giremeyeceği şekilde değiştirerek tekrar deneyin.	-

## İzleme

Sorum	Nedeni/Çözüm	📖
Dosya izlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın üzerine yazılmış veya dosya yeniden adlandırılmış.</li> <li>Sadece COOLPIX L120 ile kaydedilmiş filmler izlenebilir.</li> </ul>	- 87
Resimlere yaklaştırma yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ölçüsünün altına kesilmiş resimlerde kullanılamaz.</li> <li>Bu fotoğraf makinesi farklı dijital fotoğraf makineleriyle çekilmiş resimler üzerine zoom yapamayabilir.</li> </ul>	-

Sorun	Nedeni/Çözüm	
D-Lighting, küçük resim veya kesme seçenekleri kullanılamaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz.</li> <li><b>4224x2376</b> ve <b>1920x1080</b> ayarıyla <b>Resim modu</b> özelliği kullanılarak çekilen resimler düzenlenemez.</li> <li>D-Lighting, küçük resim ya da kesme özelliklerini destekleyen bir resim seçin.</li> <li>Fotoğraf makinesi, diğer makinelerle çekilen resimleri düzenleyemez.</li> </ul>	87 53 75 75
Resimler televizyon ekranında görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doğru <b>Video modu</b> veya <b>HDMI TV ayarları (Ayarlar menüsü &gt; TV ayarları)</b> seçin.</li> <li>Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.</li> <li>Ayrıca bir HDMI kablosu bağlıyken, ses/görüntü kablosu veya USB kablosu fotoğraf makinesine bağlanmıştır.</li> </ul>	119 18 91
Nikon Transfer 2 makine bağlandığında başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi kapalı.</li> <li>Pil deşarj olmuş.</li> <li>USB kablosu doğru bağlanmamış.</li> <li>Bilgisayar fotoğraf makinesini tanımıyordu.</li> <li>Bilgisayar, Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmak üzere ayarlanmamıştır. Nikon Transfer 2 hakkında daha fazla bilgi için Nikon Transfer 2 içerisindeki yardım bilgilerine başvurun.</li> <li>Sistem gereksinimlerini onaylayın.</li> </ul>	20 20 93 – 96 92
Yazdırılacak resimler görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin.</li> <li>Dahili bellekteki resimleri basmak için bellek kartını çıkarın.</li> </ul>	18
Fotoğraf makinesinden kağıt boyutu seçilemiyor.	<p>PictBridge uyumlu bir yazıcı kullanırken bile, aşağıdaki durumlarda makineden kağıt boyutunu seçemezsiniz. Kağıt boyutunu seçmek için yazıcıyı kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Yazıcı, makine tarafından kullanılan kağıt ebatlarını desteklemiyorsa.</li> <li>Yazıcı kağıt boyutunu otomatik seçiyor.</li> </ul>	99, 100 –

# Teknik Özellikler

## Nikon COOLPIX L120 Dijital Fotoğraf Makinesi

<b>Tip</b>	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
<b>Etkin piksel sayısı</b>	14,1 milyon
<b>Görüntü sensörü</b>	1/2,3-in. tipi CCD; 14,48 milyon toplam piksel sayısı
<b>Objektif</b>	21x optik zoom, NIKKOR objektif
<b>Odak uzaklığı</b>	4.5-94.5mm (35mm[135] formatında 25-525 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
<b>f değeri</b>	f/3.1-5.8
<b>Yapısı</b>	9 grup içinde 12 parça
<b>Dijital zoom</b>	En çok 4x (35mm [135] formatında yaklaşık 2100 mm objektifin görüş açısı karşılığı)
<b>Titreşim azaltma</b>	Resim sensörü kayması ve Elektronik VR birleşimi (durağan resimler) Elektronik VR (filmler)
<b>Otomatik Netleme (AF)</b>	Kontrast ölçümlü AF
<b>Netleme aralığı (objektiften)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Yaklaşık 50 cm ila ∞ (W); yaklaşık 1,5 m ila ∞ (T)</li><li>Makro modu: 1 cm (orta zoom konumu) ila ∞</li></ul>
<b>Netleme alanı seçimi</b>	Merkez, yüz tanıma
<b>Ekran</b>	7,5 cm (3-inç); yaklaşık 921k-nokta, geniş resim açısı TFT LCD yansımaya önleyici kaplamalı ve 5 seviyeli parlaklık ayarlı
<b>Çerçeve alanı (çekim modu)</b>	Yaklaşık %97 yatay ve %97 dikey (gerçek resim ile kıyaslandığında)
<b>Çerçeve alanı (izleme modu)</b>	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (gerçek resim ile kıyaslandığında)
<b>Saklama</b>	
<b>Ortam</b>	Dahili bellek (yaklaşık 102 MB), SD/SDHC/SDXC bellek kartı
<b>Dosya sistemi</b>	DCF, Exif 2,3 ve DPOF uyumlu
<b>Dosya formatları</b>	Durağan resimler: JPEG Filmler: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ses: AAC, stereo)
<b>Resim boyutu (piksel)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>14M (Yüksek) [4320x3240 ★]</li><li>14M [4320x3240]</li><li>8M [3264x2448]</li><li>5M [2592x1944]</li><li>3M [2048x1536]</li><li>PC [1024x768]</li><li>VGA [640x480]</li><li>16:9 [4224x2376]</li><li>16:9 [1920x1080]</li></ul>
<b>ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)</b>	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, Otomatik (ISO 80-800), Spor; sürekli modu (ISO 400-3200)

## Teknik Özellikler

<b>Pozlama</b>	
Ölçüm	256-segment matris, merkez ağırlıklı (2x'den az dijital zoom), spot (2x veya daha yüksek dijital zoom)
Pozlama kontrolü	Hareket algılayıcı ve pozlama telafisi ile programlanan otomatik pozlama (1/3 EV kademelerle -2,0 ila +2,0 EV)
<b>Obtüratör</b>	Mekanik ve elektronik devreli obtüratör
Hız	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\frac{1}{1000}</math> -1 s</li><li>• 4 s (<b>Havai fişek gösterisi</b> sahne modunda)</li><li>• <math>\frac{1}{4000}</math> -<math>\frac{1}{60}</math> s (spor; sürekli modu)</li></ul>
<b>Diyafram</b>	Elektronik kontrollü ND filtresi (-3 AV) seçeneği
Mesafe	2 adım (f/3.1 ve f/8.7 [W])
<b>Otomatik zamanlama</b>	Yaklaşık 10 saniye
<b>Dahili flaş</b>	
Mesafe (yaklaşık) (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: 0,5 - 6,0 m [T]: 1,5 - 3,0 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
<b>Arayüz</b>	Yüksek Hız USB
Veri iletim protokolü	MTP, PTP
<b>Video çıkışı</b>	<b>NTSC</b> ve <b>PAL</b> arasından seçilebilir
<b>HDMI çıkışı</b>	<b>Otomatik 480p, 720p ve 1080i</b> arasından seçilebilir
<b>I/O (Giriş/Çıkış) terminali</b>	Ses görüntü çıkışı/dijital I/O (USB), HDMI mini konektör (HDMI çıkışı), DC giriş konektörü
<b>Desteklenen diller</b>	Arapça, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Çekçe, Danimarka dili, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Yunanca, Almanca, Macarca, Endonezya dili, İtalyanca, Japonca, Korece, Lehçe, Portekizce, Norveççe, Romence, Rusça, İspanyolca, İsveççe, Tay dili, Türkçe, Ukraynaca
<b>Güç kaynakları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dört LR6/L40 (AA-boyutu) alkalın pil</li><li>• Dört FR6/L91 (AA-boyutu) lithium pil</li><li>• Dört EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır)</li><li>• AC Adaptörü EH-67 (ayrı olarak satılır)</li></ul>
<b>Pil ömrü</b>	Durağan resimler*: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkalın pil kullanırken yaklaşık 330 çekim</li><li>• Lithium pil kullanırken yaklaşık 890 çekim</li><li>• EN-MH2 pil kullanırken yaklaşık 520 çekim</li></ul> Filmler: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkalın pil kullanırken yaklaşık 3 s 5 dk.'lık çekim (<b>HD 720p</b>)</li><li>• Lithium pil kullanırken yaklaşık 7 s 45 dk.'lık çekim (<b>HD 720p</b>)</li><li>• EN-MH2 pil kullanırken yaklaşık 4 s 25 dk.'lık çekim (<b>HD 720p</b>)</li></ul>
<b>Sehpa soketi</b>	1/4 (ISO 1222)
<b>Boyutlar (E x Y x D)</b>	Yaklaşık 109,9 x 76,5 x 78,4 mm (çıkıntılı parçalar hariç)

Ağırlık	Yaklaşık 431 g (pil ve SD bellek kartı dahil)
Çalışma ortamı	
Çalışma sıcaklığı	0 ila 40°C
Nem	%85'ten az (yoğuşmasız)

- Aksi belirtilmediği takdirde, belirtilen tüm değerler 25 °C ortam sıcaklığında çalıştırılan tam dolu LR6/L40 (AA-boyutu) alkalin piller takılmış bir fotoğraf makinesi için geçerlidir. Lithium piller ile ilgili verilen bilgiler piyasada satılan dört adet FR6/L91 (AA-boyutu) Energizer(R) Ultimate Lithium pillerinin kullanılması durumunda geçerlidir.
- \* Makine pil ömrü ölçümünde Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları esas alınır. 23 (±2) °C sıcaklıkta; her çekimde zoom yapılarak, her iki çekimde bir flaş kullanılarak ve resim modu **4320x3240** ayarındayken ölçülmüştür. Pilin ömrü, çekim aralıklarına ve görüntülenen menülerin ve resimlerin süresine göre değişebilir. Lithium piller ile ilgili verilen bilgiler piyasada satılan dört adet FR6/L91 (AA-boyutu) Energizer(R) Ultimate Lithium pillerinin kullanılması durumunda geçerlidir. Temin edilen piller sadece deneme amaçlıdır.

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ Teknik Özellikler

Nikon bu elkitabında yer alan herhangi bir hatadan ötürü sorumlu tutulamaz.

Bu ürünün görünümünde ve teknik özelliklerinde önceden bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

## 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, bellek kartlarında saklanan baskı komutlarıyla resim baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- **Exif sürümü 2.3:** Bu fotoğraf makinesi, Exif uyumlu yazıcılardan resim çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmek amacıyla resimlerle birlikte kaydedilen bilgilerin kullanılmasını sağlayan Exif (Dijital Sabit Resim Makineleri için Aktarılabılır Görüntü Dosyalama Formatı) sürüm 2.3 standardını destekler.
- **PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında işbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, makineyi bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



# Dizin

## Semboller

AE/AF-L 45

📷 (çekim modu) düğmesi 5, 10

● (film kayıt) düğmesi 5, 10

▶ (izleme) düğmesi 5, 10

OK (seçeneği uygulama) düğmesi 5, 11

😊 Akıllı portre modu 46

📷 D-Lighting 76

MENU düğmesi 5, 12

W düğmesi 4, 23, 61, 62, 63, 64

T düğmesi 4, 23, 61, 62, 63, 64

📷 düğmesi 4, 23, 61, 62, 63, 64

Q düğmesi 4, 23, 61, 62, 63, 64

🔍 düğmesi 4

⚡ Flaş modu 29

▶ İzleme modu 26

📷 Kolay otomatik mod 20, 34

🌸 Makro modu 51

📷 Otomatik mod 50

🕒 Otomatik zamanlama 31

📷 Pozlama telafisi 32

📷 Sahne modu 35

🗑️ Silme düğmesi 5, 27, 87

🏃 Spor; sürekli modu 48

## A

AC adaptörü 15, 129

Açık lambası 4, 14, 20

Açılış ekranı 105

Açma/kapama düğmesi 4, 14, 20

AF yardımcı aydınlatması 4, 25, 115

Akıllı portre 46

Akşam karanlığı/şafak 🌃 38

Alkalin piller 14, 15

Ampul ışığı 55

Ardışık 16 çekim 57

Arka plan aydınlatma 📷 41

Aski 6

Aski için delik 4

Ayarlar menüsü 103

## B

Baskı 99, 100

Baskı sırası 67

Baskı sırası (Tarih) 68

Bellek kapasitesi 20

Bellek kartı 18, 130

Bellek kartı yuvası 5, 18

Bellek kartını formatla 19, 117

Beyaz dengesi 55

Bilgisayar 92

BSS 57

Bulutlu 55

## C

Canlı renk 59

Cyanotype 59

## Ç

Çekim 20, 22, 24

Çekim modu düğmesi 5, 10

Çoklu seçici 5, 11

## D

Dahili belleğin formatlanması 117

Dahili bellek 18

Dahili mikrofon 4

DC giriş konektörü 4

Deklanşör 4, 24

Deklanşör hızı 24

Deklanşör sesi 115

Dijital zoom 23

Dil 118

Direct Print 97

Diyafram 24

D-Lighting 75, 76

Dolgu flaşı 28

Donanım yazılım sürümü 124

Dosya adları 131

DPOF 144

DPOF yazıcı 102

DSCN 131

Düğme sesi 115

**E**

- EH-67 15, 129
- Ekran 5, 8, 127
- Ekran ayarları 110
- Elektronik VR 85
- En iyi çekim seçici 57
- EN-MH2 14, 123, 126, 129
- Evcil hayvan portresi 🐾 43

**F**

- Film ayarları 84
- Film Düzenleme 88
- Film izleme 87
- Film kayıt düğmesi 5, 10
- Film menüsü 79, 82
- Flaş 4, 28, 30
- Flaş lambası 5, 30
- Floresan 55
- Format 19, 117
- FSCN 131

**G**

- Gece manzarası 🌃 39
- Gece Portresi 🌃 37
- Gelişmiş Çözünürlük 86
- Gösterge lambası 5
- Göz kırpmaya uyarısı 119
- Güç 14, 16, 20
- Gün batımı 🌅 38
- Gün ışığı 55

**H**

- Hareket algılama 114
- Havai fişek gösterisi 🎆 41
- HDMI 119
- HDMI girişi 90
- HDMI kablosu 90
- HDMI mini konektörü 4
- Hoparlör 4

**I**

- ISO duyarlılığı 30, 48, 58

**İ**

- İzleme 26, 61, 62, 64, 87

- izleme düğmesi 5, 10
- İzleme menüsü 66
- İzleme Zoom İşlevi 64

**J**

- JPG 131

**K**

- Kağıt boyutu 99, 100
- Kalan Poz Sayısı 20, 54
- Kapalı 28
- Kar 🌫️ 38
- Kesilmiş Kopya 78
- Kırmızı göz azaltma 28, 30
- Klasör adları 131
- Kolay otomatik mod 20, 34
- Kopya 74
- Koru 71
- Kumsal 🏖️ 37
- Küçük resim 77
- Küçük resim izleme 62

**L**

- Lityum piller 14

**M**

- Makro modu 51
- Manzara 🏞️ 36
- MOV 131
- Müze 🏛️ 40

**N**

- Netleme 13, 24, 85
- Netleme kilidi 25, 50
- Nikel metal hidrit piller 14
- Nikon Transfer 2 92, 93, 96

**O**




- Objektif 4, 141
- Opsiyonel aksesuarlar 129
- Optik zoom 23
- Otomatik flaş 28
- Otomatik kapanma 15, 116
- Otomatik Netleme 51, 85
- Otomatik netleme modu 85
- Otomatik serbest bırak 43

Otomatik zamanlama 31  
Otomatik zamanlama lambası 4, 31

## Ö

Ön. belirl. byz ayarı 56


## P

Panorama Maker 5 92, 96  
Panorama yardımı  42, 44  
Parlaklık 110  
Parti/Kapalı mekan  37  
PictBridge 97, 144  
Pil seviyesi 20  
Pil tipi 15, 123  
Pil yuvası 5  
Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı 5, 14, 18  
Piller 14, 108  
Portre  36  
Pozlama telafisi 32

## R

Renk seçenekleri 59  
Resim bilgisi 110  
Resim boyutu 53  
Resim döndürme 73  
Resim gözden geçirme 110  
Resim modu 21, 35, 53  
RSCN 131  
Rüzgar sesi azaltma 86

## S

Saat dilimi 16, 106, 109  
Saat dilimi ve tarih 106  
Sahne modu 35, 36  
Sehpa soketi 5  
Sekmeler 13  
Sepya 59  
Ses 87  
Ses ayarları 115  
Ses giriş/Görüntü giriş soketi 90  
Sıkıştırma oranı 53  
Sil 27, 87  
Siyah beyaz kopya  41

Siyah-beyaz 59  
Slayt gösterisi 70  
Spor; sürekli modu 48  
SSCN 131  
Standart renk 59  
Sürekli 57  
Sürekli AF 85  
**T**  
Takvim ekranı 63  
Tam çerçeve izleme modu 26, 61  
Tanımlayıcı 131  
Tarihi bas 16, 106, 112  
Tek 57  
Tek kare AF 85  
Titreşim azaltma 113  
Tümünü sıfırla 121  
TV 90  
TV ayarları 119



## U

USB kablosu 93  
USB konektörü ve ses/görüntü çıkışı 4, 90, 98  
USB/ses/video çıkış konektörü 92, 93  
Uyku modu 116  
Uzanti 131

## V

Video modu 119  
ViewNX 2 92, 96

## Y

Yakın çekim  39  
Yan zoom kontrolü 4, 23  
Yardım 35  
Yarım basma 13  
Yavaş Senk 28  
Yaz saati uygulaması 16, 108  
Yazıcı 97  
Yiyecek  40

## Z

Zoom kontrolü 4, 23, 87



KARACASULU

Diş Ticaret A.Ş.



KARACASULU

Diş Ticaret A.Ş.



KARACASULU

Diş Ticaret A.Ş.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Nikon

## SERVİS İSTASYONLARI

Karfo Karacasulu Dış Tic. A.Ş.  
Ebusuut Cad. No:61/63  
34110 Sirkeci İstanbul  
Tel: 0212 4556767 Fax: 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 Fax: 0232 4462088

Genmak Genel Makine ve Lev. İth. İhr. Müm. Ltd. Sti  
Necatibey Cad. Yeşilirmak Sok. No:5/2  
Kızılay Ankara  
Tel: 0312 2319097 Fax: 0312 2319413

### Kullanım Ömrü 10 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**

Hong Kong'da basılmıştır