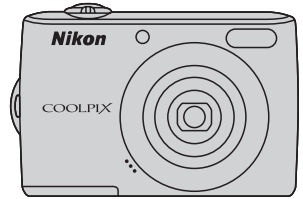
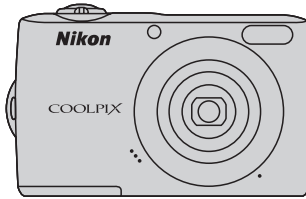


# Nikon

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

# COOLPIX L22/L21

## Kullanım Kılavuzu



Tr



# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### **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. Şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- Adobe ve Acrobat, Adobe Systems Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır.
- SD ve SDHC logoları, SD-3C, LLC şirketine ait ticari markalardır.
- PictBridge bir ticari markadır.
- Bu elkitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

**Giriş**

**İlk Adımlar**



**Temel Fotoğraf Çekme ve İzleme:  
Kolay Otomatik Mod**



**Otomatik Modda Çekim**



**Sahneye Uygun Çekim**



**Gülümseyen Yüz Resimleri Çekmek  
(Akıllı Portre Modu)**



**İzleme Hakkında Daha Fazla Bilgi**



**Filmler**

**Televizyon, Bilgisayar ve Yazıcı Bağlantıları**

**MENU**

**Çekim, İzleme ve Ayar Menüleri**

**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 bakımın 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.
- Yalnızca bu ürünle kullanılması onaylanan pilleri kullanın (📖 14). Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.
- Nikon marka Ni-MH şarj edilebilir EN-MH2 (EN-MH2-B2 veya EN-MH2-B4) piller ayrıca satın alınırsa, bunları birer takım olarak şarj edin ve kullanın. Aynı çiftlere ait pilleri kullanmayın.
- EN-MH2 şarj edilebilir piller sadece Nikon fotoğraf makineleri ile birlikte kullanılabilir ve COOLPIX L22/L21 ile uyumludur. EN-MH2 şarj edilebilir pilleri uyumsuz cihazlarla kullanmayın.
- 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 gıysilere 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.

## Güvenliğiniz İçin

- Voltaj değiştirme işlemi yapmak üzere tasarlanmış seyahat dönüştürücülerini veya adaptörlerini ya da DC-AC invertörleri ile birlikte kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, fotoğraf makinesine zarar verebilir veya aşırı ısınma ya da yangın ile sonuçlanabilir.

### ⚠️ 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, ağza kaçmamasına büyük özen gösterin.

### ⚠️ Uçakta veya hastanede kullanırken gücü kapatın

Uçaktayken kalkış ve iniş sırasında gücü kapatın. Hastanedeyken kullanırken hastane talimatlarına uyunuz. Bu makinenin yaydığı elektromanyetik dalgalar uçağın elektronik sistemini hastane 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
Makine Gövdesi .....	4
Ekran .....	8
Temel İşlemler .....	10
📷 (çekim modu) düğmesi .....	10
▶ (izleme) düğmesi .....	10
Çoklu Seçici .....	11
MENU düğmesi .....	12
Sekmeler Arasında Geçiş Yapmak .....	12
Yardım Ekranları .....	13
Deklanşör Hakkında .....	13
Makine Askısının Takılması .....	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 .....	19
<hr/>	
📷 Temel Fotoğraf Çekme ve İzleme: Kolay Otomatik Mod .....	20
1. Adım Fotoğraf Makinesinin Açılması ve 📷 (Kolay Otomatik) Modunun Seçilmesi .....	20
📷 (Kolay Otomatik) Modunda Görüntülenen Göstergeler .....	21
2. Adım Resmin Çerçeveselendirilmesi .....	22
Zoom Kullanımı .....	23
3. Adım Netleme ve Çekim .....	24
4. Adım Resimlerin İzlenmesi ve Silinmesi .....	26
Resimlerin İzlenmesi (İzleme Modu) .....	26
Resimlerin Silinmesi .....	26
Kolay otomatik mod .....	28



 Otomatik Mod .....	29
Otomatik Modda Çekim .....	29
Flaş Kullanımı .....	30
Otomatik Zamanlama ile Fotoğraf Çekme .....	32
Makro Modu .....	33
Pozlama Telifisi .....	34
<hr/>	
 Sahneye Uygun Çekim .....	35
Sahne Modunun Kullanılması .....	35
Sahne Modunun Ayarlanması .....	35
Özellikler .....	36
Yiyecek Modunda Resim Çekme .....	43
Panorama için Resim Çekme .....	44
<hr/>	
 Gülümseyen Yüz Resimleri Çekmek (Akıllı Portre Modu) .....	46
Akıllı Portre Modunu Kullanmak .....	46
<hr/>	
 İzleme Hakkında Daha Fazla Bilgi .....	48
Birden Fazla Resmi Görüntüleme: Küçük Resim İzleme .....	48
Takvim Ekranı .....	49
Yakından Bakış: İzleme Zoom İşlevi .....	50
Resim Düzenleme .....	51
Parlaklık ve Kontrastı Artırma: D-Lighting .....	52
Resimleri Yeniden Boyutlandırma: Küçük Resim .....	53
Kesilmiş Kopya Oluşturma: Kesme .....	54
<hr/>	
 Filmler .....	55
Film Kaydı .....	55
Film Menüsü .....	56
🔊 Film Seçeneklerinin Seçilmesi .....	56
Film İzleme .....	57
Film Dosyalarının Silinmesi .....	57

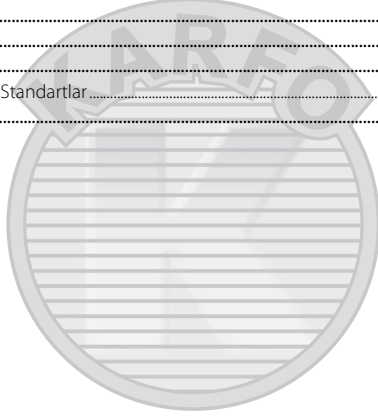
Televizyon, Bilgisayar ve Yazıcı Bağlantıları .....	58
Televizyon Bağlantısı .....	58
Bilgisayar Bağlantısı.....	59
Makine Bağlantısı Yapılmadan Önce .....	59
Resimlerin Fotoğraf Makinesinden Bilgisayara Aktarılması.....	60
Yazıcı Bağlantısı .....	64
Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması .....	65
Tek Seferde Tek Resim Baskısı .....	66
Birden Fazla Resmin Bastırılması.....	67
DPOF Baskı Sırası Oluşturma: Baskı Ayarları .....	70
<b>MENU Çekim, İzleme ve Ayar Menüleri.....</b>	<b>72</b>
<b>Çekim Seçenekleri: Çekim Menüsü.....</b>	<b>72</b>
Çekim Menüsünün Görüntülenmesi.....	73
← Resim Modu .....	74
WB Beyaz Dengesi .....	76
☑ Sürekli .....	78
🎨 Renk Seçenekleri .....	79
Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları.....	80
<b>İzleme Seçenekleri: İzleme Menüsü .....</b>	<b>81</b>
İzleme Menüsünün Görüntülenmesi .....	81
▶ Slayt Gösterisi .....	83
🗑 Sil .....	84

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

Temel Makine Ayarları: Ayarlar Menüsü .....	85
Ayarlar Menüsünün Görüntülenmesi.....	86
<b>MENU</b> Menüler .....	87
<b>İÇİ</b> Açılış Ekranı.....	88
<b>🕒</b> Tarih .....	89
<b>📺</b> Ekran Ayarları.....	92
<b>DATE</b> Tarih Baskısı .....	94
<b>📺</b> Elektronik VR .....	95
<b>📶</b> Hareket Algılama.....	96
<b>🔊</b> AF Yardımcısı.....	97
<b>🔊</b> Ses Ayarları .....	98
<b>🕒</b> Otomatik Kapanma .....	99
<b>📺</b> Belleği Formatla/ <b>📺</b> Kartı Formatla.....	100
<b>🗣️</b> Dil/Language .....	101
<b>VIDEO</b> Video Modu .....	101
<b>📺</b> Göz Kırpma Uyarısı.....	102
<b>📺</b> Tümünü Sıfırla.....	103
<b>🔋</b> Pil Tipi.....	105
<b>🔒</b> Korum .....	106
<b>📺</b> Resim Döndürme .....	107
<b>📺</b> Kopyala.....	108
<b>Veri</b> Donanım Yazılımı Sürümü.....	109

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Notlar .....	110
Opsiyonel Aksesuarlar .....	110
Onaylı Bellek Kartları .....	110
Resim Dosyası ve Klasör Adları .....	111
Fotoğraf Makinenizin Bakımı .....	112
Temizlik .....	114
Saklama .....	115
Hata Mesajları .....	116
Sorun Giderme .....	119
Teknik Özellikler .....	124
Desteklenen Standartlar .....	128
Dizin .....	129



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bu Elkitabı Hakkında

Nikon COOLPIX L22/COOLPIX L21 dijital fotoğraf makinesini satın almış olduğunuz için sizi tebrik 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 önem 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

- Bu elkitabında, "COOLPIX L22" ve "COOLPIX L21" ürün adları bazen "L22" ve "L21" olarak kısaltılabilir.
- Secure Digital (SD) bellek kartı, "bellek kartı" olarak kullanılır.
- 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 elkitabında yer alan şekiller ve ekran metinleri COOLPIX L22 içindir. Gerektiği durumlarda ayrıca COOLPIX L21 için şekiller ve ekran metinleri bu elkitabında gösterilebilir.
- Bu elkitabında yer alan şekiller ve ekran metinleri gerçek görünümünden veya ekranda gösterilenlerden farklı olabilir.



### Bellek Kartları

Bu fotoğraf makinesiyle çekilen resimler makinenin dahili belleğinde veya çıkarılabilir bellek kartlarında saklanabilir. Makineye bir bellek kartı takılırsa, tüm yeni resimler bu bellek kartında saklanır ve silme, izleme, formatlama işlemleri sadece bellek kartındaki resimler için geçerli olur. Dahili belleğin formatlanabilmesi ya da resimleri kaydetme, silme, izleme işlemlerinde kullanılabilmesi için öncelikle bellek kartı çıkartılmalıdır.

# 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. Nikon tarafından yalnızca Nikon fotoğraf makinenizle birlikte kullanılması önerilen Nikon marka elektronik aksesuarlar (pil şarj cihazları, piller ve AC adaptörleri de dahil olmak üzere) bu elektronik devrelerle güvenle kullanılmak üzere geliştirilmiş ve test edilmiştir.

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 olaylarda (evlenme törenleri veya seyahatler gibi), çekim yapmadan önce makinenizin doğru çalıştığından emin olmak için mutlaka deneme çekimleri gerçekleştirin. 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 vermesizin 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 gösterilmiştir, 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. Yabancı ülkelerde kullanılan kağıt para, metal para ve diğer değerli kağıtlar kopyalanamaz ve röprodüksiyonu yapılamaz. 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.

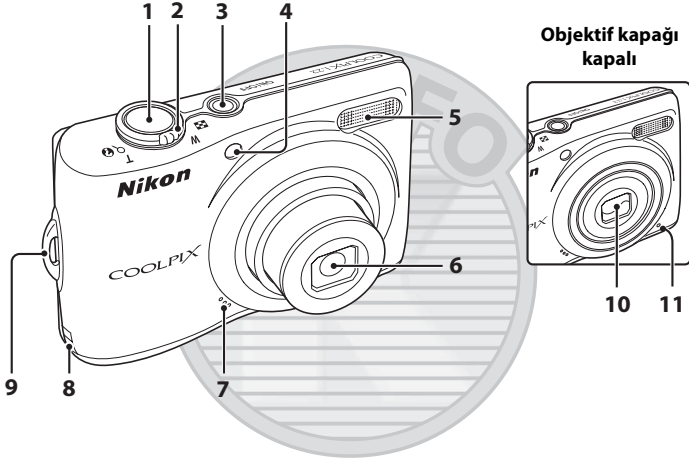
Veri depolama cihazlarını atmadan veya bir başka kişiye satmadan önce, piyasada bulunabilen temizleme yazılımlarıyla tüm verileri silin ya da cihazı formatlayın ve kişisel bilgilerinizi içermeyen resimlerle (örneğin gökyüzünün resimleri gibi) tam kapasitesine kadar doldurun. Açılış ekranında (88). Görüntülenmek 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

## Makine Gövdesi

### COOLPIX L22 Ön Görünümü

Giriş

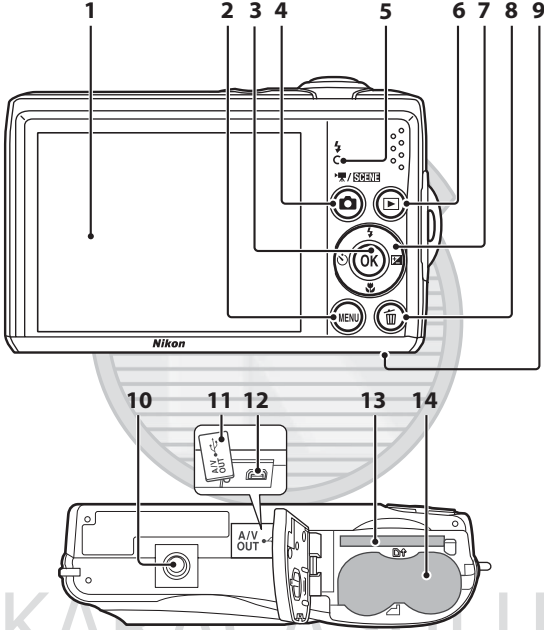


1	Deklanşör .....	24
	Zoom kontrolü .....	23
	W : geniş .....	23
	T : tele .....	23
2	⊞ : Küçük resim izleme .....	48
	Q : izleme zoom işlevi .....	50
	ⓘ : yardım .....	13
3	Açma/kapama düğmesi/ Açık lambası .....	20, 99
4	Otomatik zamanlama lambası .....	32
	AF yardımcı aydınlatması .....	25, 97

5	Dahili flaş .....	30
6	Objektif .....	114, 124
7	Höparlör .....	57
8	Güç konektör kapağı (opsiyonel AC adaptörünü bağlamak için) .....	110
9	Makine askısı için delik .....	13
10	Objektif kapağı .....	112
11	Dahili mikrofon .....	55



## COOLPIX L22 Arka Görünümü

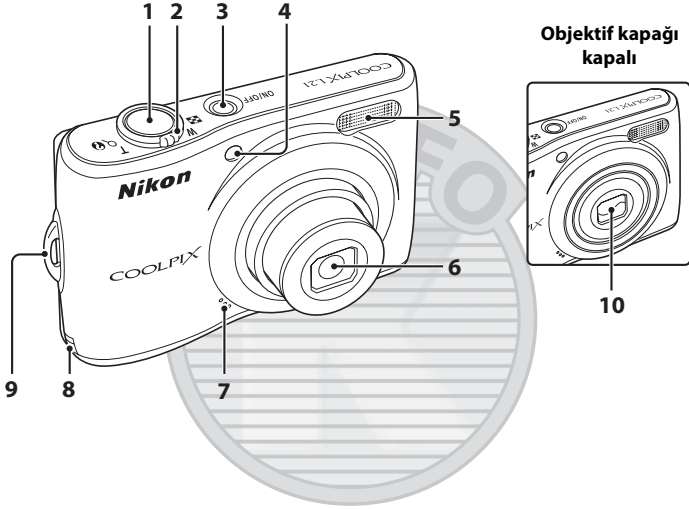


1	Ekran .....	8
2	MENU düğmesi .....	12, 56, 73, 81, 86
3	OK (seçeneği uygulama) düğmesi ....	11
4	📷 (çekim modu) düğmesi .....	10
5	Flaş lambası .....	31
6	▶ (izleme) düğmesi .....	10, 26
7	Çoklu seçici .....	11
8	🗑️ (sil) düğmesi .....	26, 27, 57

9	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı .....	14, 18
10	Sehpa soketi	
11	Pim kapağı .....	58, 60, 65
12	USB konektörü ve ses/görüntü çıkışı .....	58, 60, 65
13	Bellek kartı yuvası .....	18
14	Pil yuvası .....	14

## COOLPIX L21 Ön Görünümü

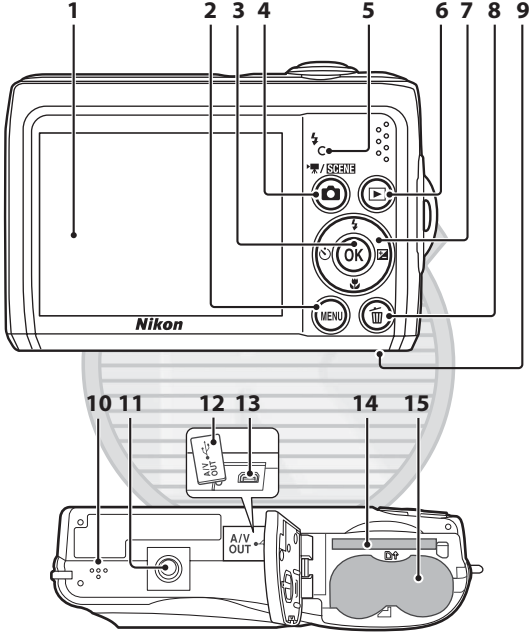
Giriş



<b>1</b>	Deklanşör .....	24
	Zoom kontrolü .....	23
	<b>W</b> : geniş .....	23
	<b>T</b> : tele .....	23
<b>2</b>	 : Küçük resim izleme .....	48
	 : izleme zoom işlevi .....	50
	 : yardım .....	13
<b>3</b>	Açma/kapama düğmesi/ Açık lambası .....	20, 99
<b>4</b>	Otomatik zamanlama lambası .....	32
	AF yardımcı aydınlatması .....	25, 97

<b>5</b>	Dahili flaş .....	30
<b>6</b>	Objektif .....	114, 124
<b>7</b>	Dahili mikrofon .....	55
<b>8</b>	Güç konektör kapağı (opsiyonel AC adaptörünü bağlamak için) .....	110
<b>9</b>	Makine askısı için delik .....	13
<b>10</b>	Objektif kapağı .....	112

## COOLPIX L21 Arka Görünümü



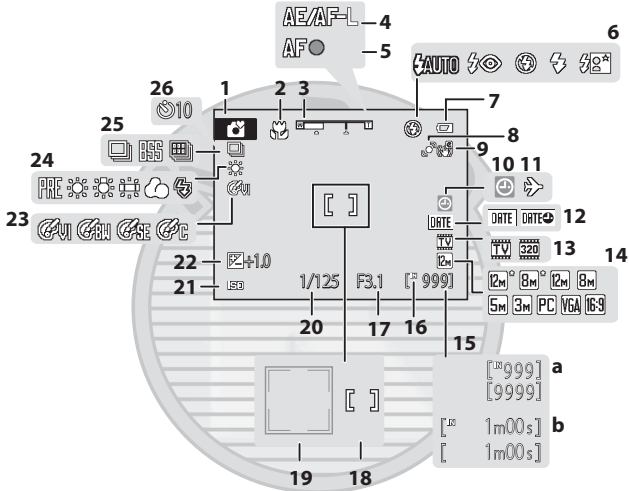
1	Ekran .....	8
2	MENU düğmesi .....	12, 56, 73, 81, 86
3	OK (seçeneği uygulama) düğmesi .....	11
4	📷 (çekim modu) düğmesi .....	10
5	Flaş lambası .....	31
6	▶ (izleme) düğmesi .....	10, 26
7	Çoklu seçici .....	11
8	🗑️ (sil) düğmesi .....	26, 27, 57

9	Pil yuvası/ bellek kartı yuvası kapağı .....	14, 18
10	Hoparlör .....	57
11	Sehpa soketi	
12	Pim kapağı .....	58, 60, 65
13	USB konektörü ve ses/görüntü çıkışı .....	58, 60, 65
14	Bellek kartı yuvası .....	18
15	Pil yuvası .....	14

## Ekran

Çekim ve izleme sırasında aşağıdaki göstergeler ekranda görünebilir (gerçek görüntü geçerli makine ayarlarına göre değişir). Çekim ve izleme sırasında görüntülenen göstergeler ve fotoğraf bilgileri birkaç saniye sonra yok olacaktır (📖 92).

## Çekim



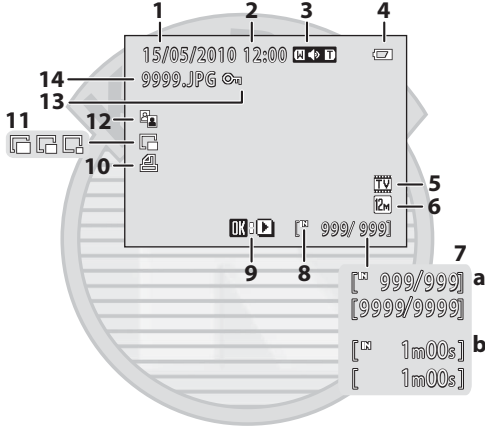
1	Çekim modu*1	.....20, 29, 35, 46, 55
2	Makro modu	..... 33
3	Zoom göstergesi	.....23, 33
4	AE/AF-L göstergesi	.....45
5	Netleme göstergesi	..... 24
6	Flaş modu	.....30
7	Pil seviyesi göstergesi	.....20
8	Hareket algılama göstergesi	.....21, 96
9	Elektronik VR	.....95
10	"Tarih ayarlı değil" göstergesi	.....89, 116
11	Gidilen yer göstergesi	..... 89
12	Tarih baskısı	.....94
13	Film seçenekleri	.....56
14	Resim modu*2	.....74

15	a	Kalan poz sayısı (durağan resimler)	.....20
	b	Film süresi	.....55
16		Dahili bellek göstergesi	.....21
17		Diyafram	.....24
18		Netleme alanı	.....22, 24
19		Netleme alanı (Yüz Tanıma)	.....22, 24
20		Obtüratör hızı	.....24
21		ISO duyarlılığı	.....31
22		Pozlama telafisi değeri	.....34
23		Renk seçenekleri	.....79
24		Beyaz dengesi modu	.....76
25		Sürekli çekim modu	.....78
26		Otomatik zamanlama göstergesi	.....32




\*1 Geçerli çekim moduna bağlı olarak değişir. Ayrıntılı bilgi için her mod hakkındaki bölüme bakın.

\*2 📷 ve 📷 L22 üzerinde görüntülenir; 📷 ise L21 üzerinde görüntülenir.

## 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 .....	57
<b>3</b>	Ses seviyesi .....	57	<b>10</b>	Baskı sırası işareti .....	70
<b>4</b>	Pil seviyesi göstergesi .....	20	<b>11</b>	Küçük resim .....	53
<b>5</b>	Film seçenekleri* .....	56	<b>12</b>	D-Lighting işareti .....	52
<b>6</b>	Resim modu* .....	74	<b>13</b>	Koruma işareti .....	106
<b>7</b>	<b>a</b> Geçerli kare numarası/ toplam kare sayısı .....	26	<b>14</b>	Dosya numarası ve tipi .....	111
	<b>b</b> Film süresi .....	57			

\* Görüntülenen işaretler çekim modundaki ayarlara göre değişiklik gösterir.  ve  L22 üzerinde görüntülenir;  ise L21 üzerinde görüntülenir.

## Temel İşlemler

Giriş

### 📷 (çekim modu) düğmesi



- İzleme modunda 📷 düğmesine basıldığında makine çekim moduna girer.
- Çekim modunda 📷 düğmesine basıldığında, çekim modu seçim menüsü görüntülenir, bu sayede çekim modunu değiştirebilirsiniz.

### Çekim Modu Seçim Menüsü

Çoklu seçiciyi (📖 11) kullanarak aşağıdaki çekim modlarından birini seçebilirsiniz.

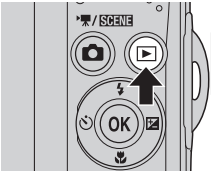


- 1 📷 Kolay otomatik mod (📖 20)
- 2 🎭 Sahne (📖 35)\*
- 3 🎭 Akıllı portre (📖 46)
- 4 🎬 Film modu (📖 55)
- 5 📷 Otomatik mod (📖 29)

\* Görüntülenen işaretler, seçilen en son moda göre değişiklik gösterir.

Çekim modu seçim menüsü görüntülenirken 📷 düğmesine basıldığında, mevcut çekim modu değişmeksizin makine çekim moduna geri döner.

### ▶ (izleme) düğmesi



- Çekim modunda ▶ düğmesine basıldığında makine izleme moduna girer.
- Makine kapalıyken ▶ düğmesinin basılı tutulması makinenin izleme modunda açılmasını sağlar.

## Çoklu Seçici

Bu bölümde mod ve menü seçeneklerinin seçimi ile seçilenlerin uygulanması için çoklu seçicinin standart kullanımı anlatılmaktadır.

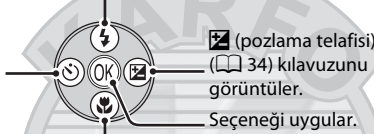
Çoklu seçiciyi; üzerinde yukarı, aşağı, sola ve sağa basarak veya **OK** düğmesine basarak çalıştırın.

### Çekim için

⚡ (flaş modu) (📖 30) menüsünü görüntüler/yukarıdaki öğeyi seçer.

⌚ (otomatik-zamanlama) menüsünü (📖 32) görüntüler.

🌿 (makro modu) menüsünü (📖 33) görüntüler/aşağıdaki öğeyi seçer.



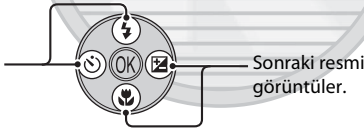
📷 (pozlama telifisi) (📖 34) kılavuzunu görüntüler.

→ Seçeneği uygular.

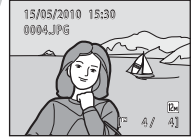


### İzleme için

Önceki resmi görüntüler.



Sonraki resmi görüntüler.

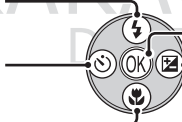


### Menü Ekranı için

Yukarıdaki öğeyi seçer.

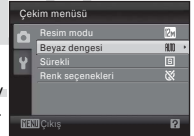
Soldaki öğeyi seçer/önceki ekrana döner.

Aşağıdaki öğeyi seçer.



Seçeneği uygular (Sonraki ekrana gider).

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



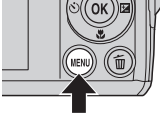
## Çoklu Seçici İle İlgili Notlar

Bu kılavuzda, ▲, ▼, ◀ ve ▶, bazı durumlarda, çoklu seçicinin yukarı, aşağı, sol ve sağ kısımlarını göstermek için kullanılmıştır.

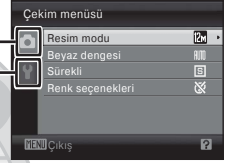
## MENU düğmesi

Seçili moda menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın.

- Ayarları uygulamak için çoklu seçiciyi kullanın (11).
- Ekranın sol tarafından bir sekme seçerek, buna karşılık gelen menüyü görüntüleyin.
- Menü ekranından çıkmak için **MENU** düğmesine tekrar basın.



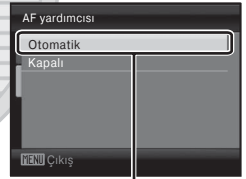
Üst sekme: Mevcut moda kullanılabilen menüler görüntülenir.  
Alt sekme: Ayarlar menüsü görüntülenir.



Menüde iki ya da daha fazla sayfa olduğunda görüntülenir.

Bir önceki sayfada daha fazla menü seçeneği olduğunda görüntülenir.

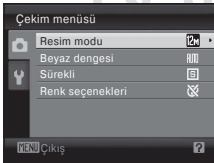
Takip eden bir ya da daha fazla menü ögesi olduğunda görüntülenir.



Bir öge seçiliyken, bu ögeyle ilgili seçenekleri görüntülemek için **OK** düğmesine veya çoklu seçicide **▶** seçeneğine basın.

Seçeneği uygulamak için **OK** düğmesine veya çoklu seçicide **▶** seçeneğine basın.

## Sekmeler Arasında Geçiş Yapmak



Sekmeyi vurgulamak için çoklu seçicide **◀** düğmesine basın.



Bir sekme seçmek için çoklu seçicide **▲▼** düğmelerini kullanın ve **OK** veya **▶** düğmesine basın.






Seçilen menü görüntülenecektir.


Aşağıdaki modları kullanırken, menü görüntülediği sırada çoklu seçicide **◀** üzerine basarak sekmeleri görüntüleyebilirsiniz.

- Kolay otomatik mod, sahne modu, akıllı portre modu ve film modu

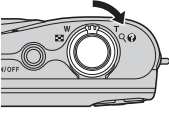


## Yardım Ekranları

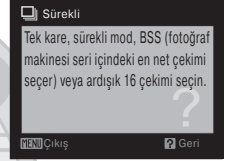
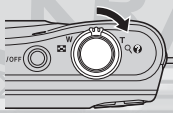
O anda seçili olan seçeneğe dair bir açıklama görüntülemek için, menü ekranının sağ alt köşesinde /  görüntülediğinde zoom kontrolünü **T**  konumuna döndürün.

Orijinal menüye dönmek için, zoom kontrolünü tekrar **T**  konumuna döndürün.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



## Deklanşör Hakkında

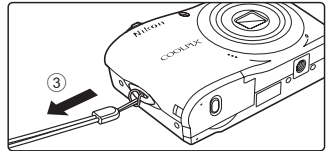
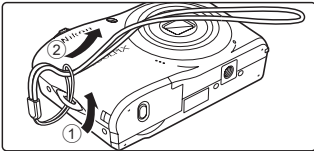
Fotoğraf makinesinde iki aşamalı bir deklanşör bulunur. Netleme ve pozlama ayarı için deklanşöre yarım basın ve bir direnç hissettiğinizde durun. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır. Obtüratörü serbest bırakmak ve resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın. Deklanşöre fazla bastırmanın, aksi takdirde makine sarsılabilir ve bulanık resimler oluşabilir.



Netleme ile pozlamayı ayarlamak için deklanşöre yarım basın.

Resmi çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.

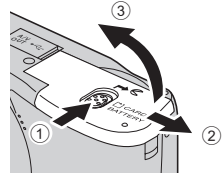
## Makine Askısının Takılması



## Pillerin Takılması

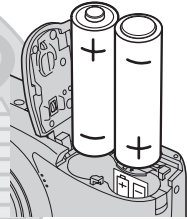
## 1 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

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

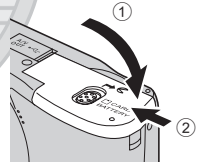


## 2 Pillerin Takılması.

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



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



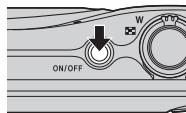
## Uygun Piller

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

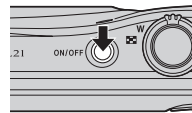
## Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması


Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın. Açma/kapama düğmesi (yeşil renkli) bir an için yanar ve ekran açılır. Fotoğraf makinesi kapandığında, hem açık lambası hem de ekran kapanır.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



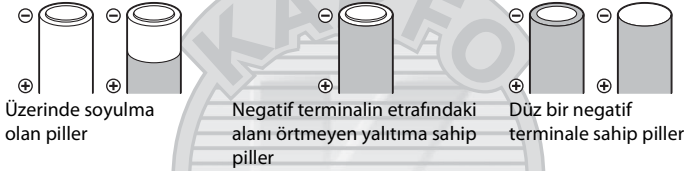
- Makine kapalıyken,  düğmesinin basılı tutulması makinenin izleme modunda açılmasını sağlar (26).

## ✓ Pillerin Çıkarılması

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

## ✓ Pillerle İlgili Ek Önlemler

- Aşağıdaki uyarıları ve ikazları okuyun ve bunlara uyun (📖 iii, 113).
- Pili kullanmadan önce, sayfa iii ve "Pil" bölümünde (📖 113) yer alan pil uyarılarını okuyup takip ettiğinizden emin olun.
- Yeni ve eski pilleri veya değişik tipteki ve markadaki pilleri karıştırmayın.
- Aşağıdaki kusurlara sahip piller kullanılamaz:



## ✓ EN-MH1 Şarj Edilebilir Piller ve MH-70/71 Battery Charger ile İlgili Notlar

Bu makine aynı zamanda EN-MH1 Ni-MH şarj edilebilir piller kullanabilir.

Pili kullanmadan önce, "Pil" bölümünde (📖 113) yer alan pil uyarılarını okuyup takip ettiğinizden emin olun.

## ✓ Pil Tipi

Pillerin daha verimli çalışmasını sağlamak için, ayarlar menüsünde (📖 85) **Pil tipi** (📖 105) kısmında makineye takılı olan pil tipini seçin.

Varsayılan ayar, ürün satın alındığında birlikte verilen pil tipidir. Başka herhangi tip pil kullandığınızda, makineyi kapatın ve ayarı değiştirin (📖 105).

## ✍ 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-65A AC Adapter (ayrı olarak satılır) kullanın (📖 110). **Asla farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın.** Bu önleme uyulmaması, makinenin aşırı ısınmasına veya zarar görmesine neden olabilir.

## ✍ Çekim Modunda Otomatik Kapanma (Bekleme Modu)

Eğer 30 saniye boyunca (varsayılan ayar) hiçbir işlem yapılmazsa, ekran otomatik olarak kapanır ve fotoğraf makinesi bekleme moduna girer. İlave üç dakika sonra, Otomatik kapanma işlevi devreye girer ve makine otomatik olarak kapanır.

- Bekleme modunda ekran kapalıyken (açık düğmesi yanıp söner); açma/kapama düğmesine, deklanşöre, 📸 düğmesine veya 📺 düğmesine basıldığında tekrar açılır.
- Makinenin bekleme moduna girmesinden önce geçmesine izin verilen zaman miktarı, ayarlar menüsünde (📖 85) **Otomatik kapanma** ayarı (📖 99) kısmında değiştirilebilir.

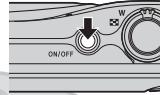
# Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması

Makine ilk açıldığında dil seçimi için bir diyalog görüntülenir.

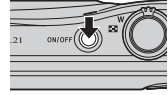
## 1 Fotoğraf makinesini açmak için açma/kapama düğmesine basın.

Açık lambası (yeşil renkli) bir an için yanar ve ekran açılır.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



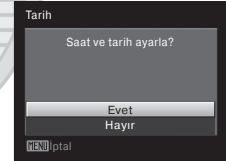
## 2 İstediğiniz dili seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

Çoklu seçicinin kullanılmasına ilişkin bilgi için "Çoklu Seçici" (11) bölümüne bakın.



## 3 Evet öğesini seçin ve OK düğmesine basın.

**Hayır** seçeneği seçilirse tarih ve saat ayarı yapılmaz.



## 4 Yerel saat diliminizi (şehir adı) seçmek için < veya > üzerine basın ve OK düğmesine basın.



## Yaz Saati Uygulaması

Makineyi yaz saati uygulamasının geçerli olduğu bir bölgede kullanmak için 4. Adımda yerel saat diliminde ▲ üzerine basarak yaz saati uygulamasını açık duruma getirin.

Yaz saati uygulaması ayarı seçildiğinde, ekranın tepesinde ☀️ işareti görünür. Yaz saati uygulaması ayarını serbest bırakmak için, ▼ üzerine basın.



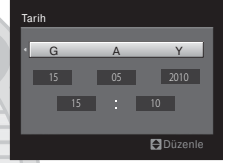
## 5 Tarih ve saati değiştirin.

- Vurgulanmış öğeyi değiştirmek için ▲ veya ▼ düğmelerine basın.
- İmleci aşağıdaki sırada hareket ettirmek için ► düğmesine basın. **G** -> **A** -> **Y** -> Saat -> Dakika -> **G A Y**
- Önceki öğeye dönmek için ◀ düğmesine basın.



## 6 Gün, ay ve yılın görüntüleneceği sırayı seçin ve OK ya da ► düğmesine basın.

- Ayarlar uygulanır.



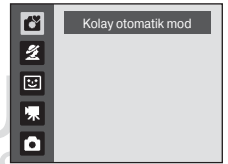
## 7 Ekrandan çıkmak için ⓘ üzerine basın.

- Çekim modu seçim menüsü görüntülenecektir.



## 8 Kolay otomatik mod görüntülediğinde, OK düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi çekim moduna girer ve Kolay otomatik modda resim çekebilirsiniz (📖 20).
- Başka bir çekim moduna geçmek için, çoklu seçimde ▲ veya ▼ düğmelerine basın, sonra da OK düğmesine basın. Daha fazla bilgi edinmek için bkz. "Otomatik Modda Çekim" (📖 29), "Sahne Modunun Kullanılması" (📖 35), "Akıllı Portre Modunu Kullanmak" (📖 46) veya "Film Kaydı" (📖 55).



## 📅 Tarih ve Saatin Değiştirilmesi, Tarih Baskısı

- Tarih ve saati değiştirmek için, ayarlar menüsünde (📖 85) **Tarih** seçeneğinden **Tarih** (📖 89) seçimini yapın ve 5. Adımdan başlayarak yukarıdaki talimatları takip edin.
- Saat dilimi ve yaz saati uygulaması ayarlarını değiştirmek için, ayarlar menüsünde **Tarih** seçeneğinden **Saat dilimi** seçimini yapın (📖 89, 90).
- Resim çekerken görüntülerin üzerine çekim tarihini yazdırmak için, tarih ve saatin ayarlı olduğuna emin olduktan sonra, ayarlar menüsünde **Tarih baskısı** (📖 94) ayarını yapın.

## Bellek Kartlarının Takılması

Görüntüler fotoğraf makinesinin dahili belleğinde (yaklaşık 19 MB) veya çıkarılabilir Secure Digital (SD) bellek kartlarında (ayrı olarak alınır) saklanır (110).

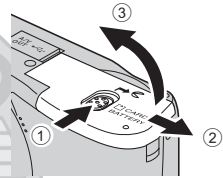
*Makineye bir bellek kartı takıldıysa, resimler otomatik olarak bu bellek kartında saklanır ve buraya kaydedilen resimler izlenebilir, silinebilir ya da aktarılabilir. Resimleri dahili bellekte saklamak, izlemek, silmek ya da bu bellekten aktarabilmek için bellek kartının çıkarılması gerekir.*

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.

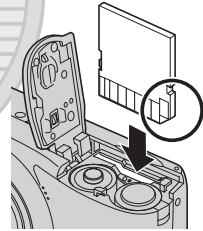
Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, pillerin aşağı düşmesini önlemek için makineyi ters tutun.



- 2 Bellek kartını takın.

Bellek kartı yerine oturuncaya kadar doğru bir şekilde içeri kaydırın.

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatın.

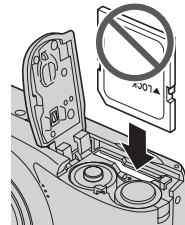


# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

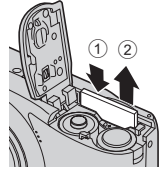
### ✓ Bellek Kartlarının Takılması

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



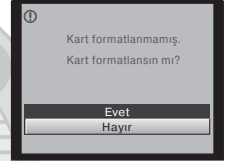
## Bellek Kartlarının Çıkarılması

Bellek kartlarını çıkartmadan önce **makineyi kapatın** ve açık lambası ile ekranın kapandığından emin olun. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın ve kartı içeri doğru bastırarak (1) yuvasından kısmen çıkmasını sağlayın. Kartı çıkartın (2), bu sırada kartı bükmemeye dikkat edin.



## ✓ Bellek Kartlarının Formatlanması

Sağda gösterilen mesaj ekranda görüntülenirse, bellek kartının kullanılmadan önce formatlanması gerekir. **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. Formatlamak için, çoklu seçiciyi kullanarak **Evet** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Onaylama diyalogu görüntülenir. Formatlama işlemine başlamak için **Format** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

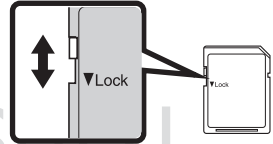


- **Formatlama tamamlanincaya kadar, makineyi kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.**
- **Diğer cihazlarda kullanılan bellek kartlarını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, bu makineyi kullanarak bu kartları mutlaka formatlamalısınız (100).**

## ✓ Yazmaya Karşı Koruma Anahtarı

SD bellek kartlarında yazmaya karşı koruma anahtarı bulunur. Bu anahtar "lock" (kilit) konumunda olduğunda resimler kaydedilemez, silinemez ve bellek kartı formatlanamaz. Anahtarı "write" (yazma) konumuna kaydırarak kilidi açın.


Yazmaya karşı koruma anahtarı



## ✓ Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın.
- Formatlama işlemi sırasında, bellek kartına veri yazılırken veya karttan veri silinirken ya da bilgisayara veri aktarımı yapılırken aşağıdakileri yapmayın. Aksi takdirde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartı hasar görebilir:
  - Bellek kartını takılması veya çıkarılması
  - Pillerin çıkarılması
  - Makinenin kapatılması
  - AC adaptörü bağlantısının çıkarılması
- Bellek kartını 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.

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

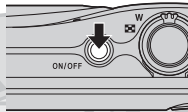
 (kolay otomatik) modunda bir resmi çerçevlendirdiğinizde, fotoğraf makinesi, otomatik olarak uygun bir çekim modu belirler. Bu sayede sahneye uygun bir çekim modu ile kolayca resim çekebilirsiniz (📖 28).

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

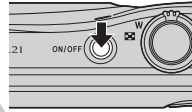
Açık lambası (yeşil renkli) bir an için yanar ve ekran açılır. Bu sırada objektif uzar.

Kolay otomatik modu, ürün satın alındığı zaman ayarlıdır. 4. adıma geçin.

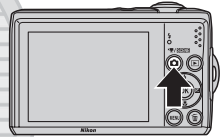
COOLPIX L22



COOLPIX L21



### 2 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için üzerine basın.





### 3 Çoklu seçicinin düğmesini kullanarak seçimini yapın ve düğmesine basın.

- Makine  (kolay otomatik) moduna geçer.

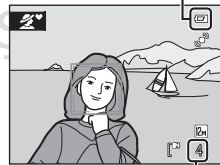


### 4 Pil seviyesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.

Pil seviyesi göstergesi

Ekran	Açıklama
HİÇBİR GÖSTERGE YOK	Pil seviyesi yüksek.
	Piller zayıf. Pilleri değiştirmeye hazırlanın.
	Pil deşarj olmuş. Resim çekilemez. Yeni piller takın.

Pil seviyesi göstergesi



Kalan poz sayısı





**Kalan Poz Sayısı**

Saklanabilecek resim sayısı, dahili belleğin ya da bellek kartının kapasitesine ve resim modu ayarına bağlıdır (📖 75).



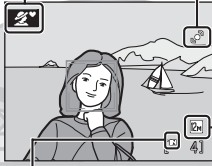
## (Kolay Otomatik) Modunda Görüntülenen Göstergeler

### Çekim modu

Kolay otomatik modda, mevcut konu ve çerçevlendirme için makine tarafından seçilen çekim modunu göstermek amacıyla , ,  veya  görüntülenir.


### Hareket algılama göstergesi

Konunun veya fotoğraf makinesinin hareket etmesi sonucunda oluşan bulanıklığı azaltır.



### Dahili bellek göstergesi

Fotoğraflar dahili belleğe kaydedilir (yaklaşık 19 MB).


Bellek kartı makineye takıldığında ekranda  işareti görüntülenmez ve resimler bellek kartına kaydedilir.

### Resim modu


Resim modu menüsünde ayarlanan resim boyutu ve kalitesi görüntülenir.

Varsayılan ayarlar şunlardır:


L22:  4000x3000

L21:  3264x2448

Çekim ve izleme sırasında görüntülenen göstergeler ve fotoğraf bilgileri birkaç saniye sonra yok olacaktır (📖 92).

Bekleme modundayken ekran güç harcamamak için kapandıysa; ekranı tekrar etkin hale getirmek için, açma/kapama düğmesine, deklanşöre veya  düğmesine basabilirsiniz (📖 99).





## Otomatik kolay modda kullanılabilen işlevler

- Fotoğraf makinesi bir insanın yüzüne doğrultulduğunda, makine otomatik olarak bu yüzü saptayarak onu netler (📖 24, 28).
- Flaş ayarı  (kapalı) (📖 30) olarak ayarlanabilir.
- Otomatik zamanlayıcı (📖 32) ile pozlama telafisi (📖 34) kullanılabilir.
- Çoklu seçicideki makro modu düğmesi (📖 11, 33) devre dışıdır. Makine yakın çekim sahne modunu seçtiğinde makro moduna geçer.
- Resim modunu (📖 74) değiştirmek için **MENU** düğmesine basabilirsiniz.

## Hareket Algılama

Daha fazla bilgi edinmek için ayarlar menüsünde (📖 85) **Hareket algılama** (📖 96) bölümüne bakınız.

## Elektronik Titreşim Azaltma

Ayarlar menüsünde **Elektronik VR** (📖 95) **Otomatik** olarak ayarlıyken, Flaş modu (📖 30)  (kapalı) veya  (yavaş senk) olarak ayarlandığında, ekranda  işareti görüntülenebilir.  işareti, makine sallanmasının ciddi düzeyde etkilerinin olabileceği çekim koşullarına işaret eder. Bu koşullarda makine, resimleri kaydetmeden önce resimlerde makine sallanması etkilerini azaltır.

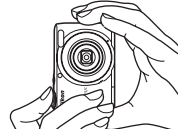
## 2. Adım Resmin Çerçeveslendirilmesi

### 1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

Parmaklarınız ve diğer nesnelere objektiften, flaştan, otomatik zamanlama lambasından ve mikrofondan uzak duracak şekilde fotoğraf makinesini iki elinizle sarsmadan tutun.



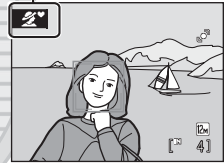
"Dikey" konumda resim çekerken, makineyi döndürerek, dahili flaşın objektifin üzerinde olmasını sağlayın.



### 2 Resmi çerçeveslendirin.

- Makine sahne modunu belirlediğinde, çekim modu işareti değişir (📷 28).
- Makine bir insan yüzü farkettiğinde, bu yüz sarı ikili kenarlık ile çerçeveslendirilir.
- Makine 12 adede kadar kadar yüz fark edebilir. Makine birden fazla yüz fark ederse, makineye en yakın yüz netleme alanında ikili kenarlıkla ve diğerleri tek kenarlıkla çerçeveslenir.
- İnsan olmayan konuları çekerken veya herhangi bir yüz fark edilmediğinde, netleme ekranın merkezinde olacaktır. Ana konuyu ekranın merkezine yakın olacak şekilde konumlandırın.

Çekim modu işareti



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ Kolay otomatik mod

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

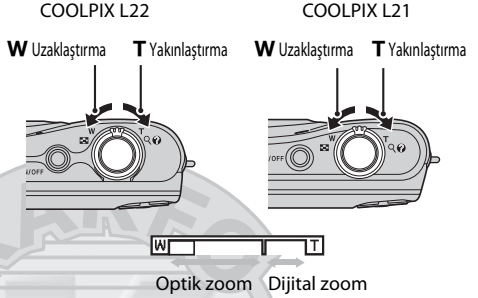
## Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemini etkinleştirmek için zoom kontrolünü kullanın.

Konuyu yakınlaştırmak için zoom kontrolünü **T** konumuna döndürün.

Konuyu uzaklaştırmak için zoom kontrolünü **W** konumuna döndürün.

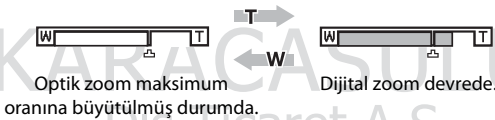
Zoom kontrolü döndürüldüğünde ekranın tepesinde zoom göstergesi görüntülenir.



## Dijital Zoom

Makine maksimum optik zoom konumunda yakınlaştırma yapmışken, zoom kontrolü **T** konumuna döndürülüp, o konumda tutulduğunda dijital zoom tetiklenir. Dijital zoom ile konu, optik zoom büyütmesine ilave olarak, maksimum 4x oranında büyütülebilir.

Dijital zoom devrede olduğunda netleme alanı görüntülenmez ve netleme ekranın merkezinde olur.




## Dijital Zoom ve Enterpolasyon

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

Enterpolasyon,  ötesindeki zoom konumlarında uygulanır.

Zoom,  konumunun ötesinde artırıldığında, enterpolasyon başlar ve enterpolasyon uygulandığını göstermek üzere, zoom göstergesi sarı renge bürünür.

Resim büyüklüğü azaldıkça,  işaretinin konumu sağa hareket eder, böylece, mevcut resim modu ayarında enterpolasyon olmaksızın çekim yapılmasının mümkün olduğu zoom konumları teyit edilebilir.

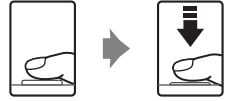


Resim boyutu küçük olduğunda.

### 3. Adım Netleme ve Çekim

#### 1 Deklanşöre yarım basın.

- Netleme yapmak için deklanşöre yarım basın (📖 13).  
Konu netlendiğinde, netleme alanı yeşil renkte yanacaktır.



Bir yüz fark edildiğinde:



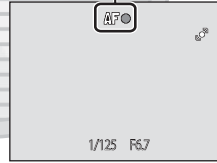
Obtüratör Hızı  
Diyafram

Herhangi bir yüz fark edilmediğinde:



Netleme göstergesi

- Dijital zoomu kullanırken, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasına netleme yapar, ancak netleme alanı görüntülenmez. Konu netlendiğinde, netleme göstergesi (📖 8) yeşil renkte yanacaktır.



- Deklanşöre yarıya kadar basıldığında poz süresi ve diyafram görüntülenir.
- Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.
- Makine netleme yapamadığında, netleme alanı ya da netleme göstergesi kırmızı renkte yanıp sönür. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basmayı deneyin.

#### 2 Deklanşöre sonuna kadar basın.

- Resim bellek kartına ya da dahili belleğe kaydedilir.



### ✓ Kayıt Sırasında

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

Veri kaydı yapılırken pilin veya bellek kartının çıkarılması, veri kaybına veya kaydedilen verinin, makinenin ya da kartın zarar görmesine neden olabilir.

### ✓ Otomatik netleme performansı

Otomatik netleme aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi çalışmayabilir. Bazı nadir durumlarda, netleme alanı veya netleme göstergesi yeşil renk almasına rağmen konuya netleme yapılamayabilir:

- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklığa sahip nesnelerin sahnede yer alması durumunda (örneğin, güneş konunun arkasındaysa ve konu koyu gölgede kalmışsa)
- Konu ve çevre arasında kontrast yoksa (örneğin, 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)
- 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 (🔒 29) kullanın.

### 📎 Yüz Tanıma Hakkında Notlar

Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma Hakkında Notlar" (📖 28).

### 📎 Biri göz mü kırptı? Ekranı

📧 **Göz kırpmaya uyarısı Açık** olarak ayarlandığında, makine resim çektikten sonra gözleri kapalı bir yüz fark ederse, **Biri göz mü kırptı?** ekranı (📖 102) görüntülenir.

### 📎 AF Yardımcı Aydınlatması ve Flaş

Konu yetersiz ışık aldığı anda, deklanşöre yarım basıldığında AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanabilir ve deklanşöre sonuna kadar basıldığında flaş (📖 30) patlayabilir.

## 4. Adım Resimlerin İzlenmesi ve Silinmesi

### Resimlerin İzlenmesi (izleme Modu)

▶ (izleme) düğmesine basın.

Çekilen son resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenecektir.

Başka resimlere bakmak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın. Resimlere hızla göz atmak için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmelerini basılı tutun.

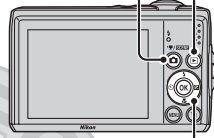
Resimler bellek kartından ya da dahili bellekten okunurken kısa bir süre düşük çözünürlükte görüntülenebilir.

Çekim moduna geçmek için 📷 düğmesine basın.

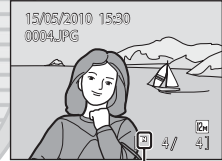
📷 işareti görüntülenince, dahili bellekte kaydedilen resimler görüntülenir. Bellek kartı makineye takıldığında ekranda 📷 işareti görüntülenmez ve bellek kartında kayıtlı resimler görüntülenir.

📷 (çekim modu) düğmesi

▶ (izleme) düğmesi



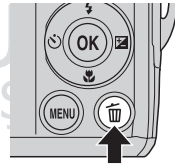
Çoklu seçici



Dahili bellek göstergesi

### Resimlerin Silinmesi

1 Ekranda o anda görüntülenen resmi silmek için 🗑️ düğmesine basın.



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







Resimler silindikten sonra geri yüklenemez.

Resmi silmeden çıkış yapmak için **Hayır** seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.




### İzleme Modu




Tam çerçeve izleme modunda aşağıdaki seçenekler mevcuttur.

Seçenek	Yöntem	Açıklama	
İzleme zoom işlevi	<b>T</b> 	Resim yaklaşık 10x oranında büyütülebilir. Tam çerçeve izlemeye dönmek için <b>OK</b> düğmesine basın.	50
Küçük resim izleme	<b>W</b> 	4, 9 veya 16 küçük resim görüntülemek için zoom kontrolünü <b>W</b> konumuna döndürün. 16 küçük resim görüntülenirken, takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü <b>W</b>  konumuna döndürün.	48, 49
Çekim moduna geçme		 düğmesine basın.	10

### **düğmesine basarak gücü açın**

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

### Resimlerin İzlenmesi



- Dahili belleğe kaydedilen resimler sadece bellek kartı takılı olmadığında görüntülenebilir.
- Yüz tanıma ( 24) kullanılarak çekilen resimler tam çerçeve izlenirken otomatik olarak döndürülür.
- Bekleme modundayken ekran gücü harcamamak için kapandıysa; ekranı tekrar etkin hale getirmek için, açma/kapama düğmesine, deklanşöre veya  düğmesine basabilirsiniz ( 99).

### Çekim Modunda Çekilen Son Resmin Silinmesi

Çekim modundayken, çekilen son resmi silmek için  düğmesine basın.










### Silmek Üzere Birden Fazla Resim Seçilmesi

İzleme menüsünden ( 81) **Sil** ( 84) seçildiğinde, birden fazla resim silinebilir.


# 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 (📖 40)
-  Arka plan aydınlatma (📖 41)

## Yüz Tanıma Hakkında Notlar

- Konunun makineye dönük olup olmaması gibi bazı çekim koşullarına bağlı olarak yüzler fark edilemeyebilir.  
Makine aşağıdaki durumlarda yüzleri fark edemeyebilir:
  - Yüzler, güneş gözlüğü ya da diğer engellerle kısmen kapanmış olduğunda
  - Yüzler, çerçevenin çok fazla ya da çok az bir bölümünü kapladığında
- Çerçeve de birden fazla insan yer aldığına, makinenin hangi yüze netleme yapacağı, konunun makineye dönük olup olmadığı gibi çeşitli çekim koşullarına bağlıdır.
- “Otomatik netleme performansı” (📖 25) kısmında sözü edilen durumlar da dahil olmak üzere, bazı durumlarda otomatik netleme beklendiği gibi iş görmeyebilir ve ikili kenarlık yeşil olarak 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 (📖 29) kullanın.

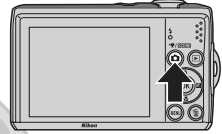


## Otomatik Modda Çekim

📷 (otomatik) modunda, makro modu (📖 33) ve pozlama telafisi (📖 34) uygulanabilir, flaş modu (📖 30) ve otomatik zamanlama (📖 32) kullanılarak resim çekilebilir. 📷 (otomatik) modunda **MENU** düğmesine basıldığında, çekim menüsündeki (📖 72) öğeleri çekim koşullarına göre ayarlayabilirsiniz.

### 1 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için 📷 üzerine basın.

- Çekim modu seçim menüsü görüntülenecektir.



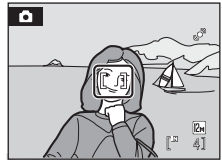
### 2 📷 seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve OK düğmesine basın.

- Makine 📷 (otomatik) moduna geçer.
- Çekim koşullarına göre flaş (📖 30), otomatik zamanlama (📖 32), makro modu (📖 33) ve pozlama telafisi (📖 34) ayarlarını yapın.
- Çekim menüsündeki (📖 72) öğeleri çekim koşullarına göre ayarlamak için **MENU** düğmesine de basabilirsiniz.



### 3 Konuyu çerçevlendirin ve resmi çekin.

Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.



### 📷 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 yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.



Çekim yapılacak konuyu çerçevenin merkezine konumlandırın.



Deklanşöre yarım basın.



Netleme alanının yeşil renkte olduğundan emin olun.



Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resmi kompozisyonunu yeniden oluşturun.



Deklanşöre sonuna kadar basın.

## Flaş Kullanımı

Flaş modunda, çekim koşullarına uygun ayarları yapabilirsiniz.

- L22 için; makine tamamen uzaklaştırmaya ayarlandığında flaşın menzili yaklaşık 0,5-7,0 m olacaktır, maksimum optik zoom uygulandığında ise flaşın menzili 0,5-3,0 m olacaktır. L21 için; makine tamamen uzaklaştırmaya ayarlandığında flaşın menzili yaklaşık 0,5-5,5 m olacaktır, maksimum optik zoom uygulandığında ise flaşın menzili 0,5-2,5 m olacaktır.
- Kolay otomatik mod (📖 20) kullanıldığında, sadece **⚡AUTO Otomatik** (varsayılan ayar) ve **🔒 Kapalı** kullanılabilirliğine dikkat edin. **⚡AUTO Otomatik** uygulandığında, makine, seçtiği sahne modu için en uygun flaş modu ayarını otomatik olarak seçer.
- Otomatik modda (📖 29) ve belirli bazı sahne modlarında (📖 35) çekim yaparken aşağıdaki flaş modları kullanılabilir.

### ⚡AUTO Otomatik

Aydınlatma yetersiz olduğunda flaş otomatik olarak patlar.

### 👁️ Kırmızı göz azaltma işlevli otomatik

Portre çekimlerinde "kırmızı göz" etkisini azaltır (📖 31).

### 🔒 Kapalı

Aydınlatma yetersiz olsa bile flaş patlamaz.

### ⚡ Dolgu flaş

Flaş her çekimde patlar. Gölgele ve arkadan ışık alan konuları "doldürmek" (aydınlamak) için kullanılır.

### 📷 Yavaş senk

Otomatik flaş modu, yavaş obtüratör hızı ile birlikte kullanılır.

Arka planda gece manzarası olan portre çekimleri için uygundur. Flaş ana konuyu aydınlatır; gece vakti veya soluk ışıkta arka plan çekimi için düşük obtüratör hızları kullanılır.

## Flaş Modunun Ayarlanması

- 1 Çoklu seçicide **⚡** (flaş modu) düğmesine basın.

Flaş menüsü görüntülenir.

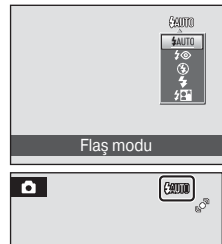


- 2 Bir mod seçmek için çoklu seçicide **▲** veya **▼** düğmelerine basın ve **OK** düğmesine basın.

Seçilen flaş modunun işareti ekranın üst kısmında görüntülenir.

**Resim bilgisi** seçeneği (📖 92) ne olursa olsun, birkaç saniye sonra **⚡AUTO** kaybolur.

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



## ✓ Işık Yetersizken ve Flaş Devre Dışıken Çekim Yapma (☹)

- Çekim sırasında makineyi sabit tutmak ve makine sallanmasının etkilerini önlemek için bir sehpa kullanılması önerilir.
- Fotoğraf makinesi, yavaş obtüratör hızından kaynaklanan bulanıklığı en aza indirmek için duyarlılığı otomatik olarak yükselttiğinde **ISO** görüntülenir. **ISO** görüntülenirken çekilen resimler hafif benekli olabilir.

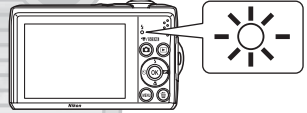
## ✓ Flaş Kullanımı İle İlgili Not

Flaş kullanıldığında, havadaki toz zerreciklerinden gelen ışık yansımaları resimlerde parlak benekler olarak görünebilir. Bu yansımaları azaltmak için flaş ayarını ☹ (Kapalı) olarak yapın.

## 📌 Flaş Lambası

Deklanşöre yarım basıldığında flaş lambası flaşın durumunu gösterir.

- **Açık:** Resim çekilirken flaş patlayacaktır.
- **Yanıp sönmeye:** Flaş şarj oluyor. Birkaç saniye bekledikten sonra tekrar deneyin.
- **Kapalı:** Resim çekilirken flaş patlamayacaktır.



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

## 📌 Flaş Modu Ayarı

Flaş modunun varsayılan ayarı çekim moduna bağlıdır.

- 📷 (kolay otomatik): **♻AUTO** Otomatik
- 🌅 (Sahne: Seçilen sahne moduna göre değişir (📖 35-42).
- 📷 (akıllı portre): **♻AUTO** Otomatik
- 📷 (otomatik): **♻AUTO** Otomatik

Flaş işlevi, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 80)

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

## 📌 Kırmızı Göz Azaltma

Bu makinede gelişmiş kırmızı göz azaltma ("Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi") mevcuttur.

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

Resim çekerken aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- Görüntüleri kaydetmek için gereken süre biraz artar.
- Kırmızı göz azaltma işlevi ile her zaman istenilen sonuç alınamayabilir.
- Bazı nadir durumlarda resmin diğer kısımları etkilenebilir. Yukarıdaki durumlarda, kırmızı göz azaltma işlevli otomatik dışındaki flaş modlarını kullanın.

# Otomatik Zamanlama ile Fotoğraf Çekme

Otomatik zamanlama işlevini kullanırken, resimler deklanşöre basıldıktan 10 saniye sonra çekilir. Otomatik zamanlama işlevini kullanırken, sehpa kullanmanız önerilir.


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

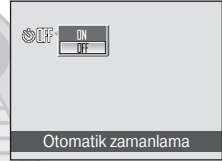
Otomatik zamanlama menüsü görüntülenir.



## 2 Çoklu seçicide veya düğmesine basarak **ON** (Açık) seçimini yapın ve düğmesine basın.

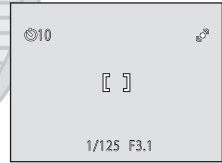
Otomatik zamanlama işareti  10) görüntülenir.

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



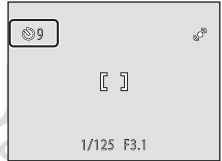
## 3 Resmi çerçevele ve deklanşöre yarım basın.

Netleme ve pozlama ayarlanır.



## 4 Deklanşöre sonuna kadar basın.

Otomatik zamanlama başlar ve deklanşörün kaç saniye içerisinde serbest kalacağı ekranda görüntülenir. Otomatik zamanlayıcı lambası yanıp söner. Lamba, fotoğraf çekilmeden bir saniye önce yanıp sönmeyi keser ve deklanşör bırakılıncaya kadar yanık kalır.



Obtüratör serbest bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** (Kapalı) konuma geçer.

Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



## Makro Modu

Makro modu, 5 cm'ye kadar yakınlıktaki nesnelerin resmini çekmek için kullanılır. 50 cm'den daha yakın mesafelerde, flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.

📷 (kolay otomatik) modu (📖 20) kullanılırken, makro modunu etkinleştirmek için makro modu düğmesinden yararlanılamaz.

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

- Makro menüsü görüntülenir.



### 2 ON (Açık) seçimini yapmak için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve OK düğmesine basın.

Makro modu işareti (📷) görüntülenir.

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



### 3 Geniş zoom konumuna hareket etmek için zoom kontrolünü döndürün.

- Makro modunda, 📷 veya zoom göstergesi yeşil yandığında, mevcut zoom konumunda resim çekilebilir.
- Zoom en geniş açığa ayarlandığında, makine 5 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir; 📷 görüntülenirken ise 7 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### 📷 Otomatik Netleme

Makro modu kullanılırken, netlemenin kilitlenmesi amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli olarak netleme yapar. Kamera netleme yaptığında bir ses işitilir.

### 📷 Makro Modu Ayarı

Çekim modu 📷 (otomatik) mod olarak ayarlandığında, makine kapatılsa bile makro modu ayarı kaydedilir.

# Pozlama Telifisi



Pozlama telifisi, resimlerin daha aydınlık ya da daha karanlık yapılması için fotoğraf makinesinin önerdiği pozlama değerini değiştirmek için kullanılır.

## 1 Çoklu seçicide (pozlama telifisi) üzerine basın.

- Pozlama telifisi kılavuzu görüntülenir.




## 2 İstedığınız ayarı seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmelerine basın ve düğmesine basın.

- Konuyu daha parlak hale getirmek için pozlama telifisini "+" tarafına ayarlayın.
- Konuyu daha karanlık hale getirmek için pozlama telifisini "-" tarafına ayarlayın.
- Pozlama telifisi -2,0 ve +2,0 EV arasında değerlere ayarlanabilir.
- Birkaç saniye içinde  düğmesine basılarak bir ayar yapılmazsa, seçim iptal edilir.
- **0.0** dışında herhangi bir değere ayarlandığında,  ve değer görüntülenir.





## 3 Çekim yapmak için deklanşöre yarım basın.

- Pozla telifisini kapatmak için, 1. adımdan itibaren tekrarlayın, değeri **0.0** olarak ayarlayın ve  düğmesine basın.



## Pozlama Telifisi Değeri

Çekim modu  (otomatik) mod ( 29) olarak ayarlandığında, makine kapatılsa bile pozlama telifisi ayarı kaydedilir.

## Pozlama Telifisinin Kullanılması

Makine, çerçevede parlak şekilde aydınlanmış nesnelere baskın olduğunda pozlamayı azaltma; çerçeve genelde karanlık olduğunda ise pozlamayı artırma eğilimi gösterir. Bu nedenle pozitif telifi, çerçeveyi dolduran çok parlak nesnelere (örneğin, güneşli geniş su kütleleri, kum ya da karlı alanlar) parlaklığını yakalamak amacıyla ya da arka plan ana konudan çok daha parlak olduğunda gerekli olabilir. Negatif telifi, çerçevenin büyük bir kısmı çok karanlık nesnelere (örneğin, koyu yeşil yapraklar) içerdiğinde ya da arka plan ana nesneden çok daha karanlık olduğunda gerekli olabilir.

## Sahne Modunun Kullanılması

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

Portre	Parti/kapalı mekan	Gece manzarası	Havai fişek gösterisi
Manzara	Kumsal/kar	Yakın çekim	Kopya
Spor	Gün batımı	Yiyecek	Arka plan aydınlatma
Gece portresi	Akşam karanlığı/şafak	Müze	Panorama yardımı

### Sahne Modunun Ayarlanması

- 1 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için çekim modunda düğmesine basın ve sahne modunu seçmek için çoklu seçicide ve düğmelerini kullanın.

En son kullanılan sahne modunun işareti görüntülenir. (Portre) varsayılan ayardır.



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

- Seçilen sahne için çekim modu ekranı görüntülenir.
- "Özellikler" → (📖 36)







- 3 Konuyu çerçeveselendirin ve resmi çekin.



### Resim Modu

Sahne modunu kullanırken, **MENU** düğmesine basarak **Resim modu** ayarını (📖 74) yapabilirsiniz. Eğer resim modu ayarı değiştirilirse, yeni resim modu ayarı diğer çekim modlarına uygulanır (film modu hariç).

## Özellikler

Bu bölümdeki açıklamalarda şu işaretler kullanılmaktadır:  = flaş modu (📖 30);  = otomatik zamanlama (📖 32);  = makro modu (📖 33);  = pozlama telafisi (📖 34).

### Portre

Bu modu, ana konunun açıkça belirgin olduğu portre çekimlerinde kullanın.

- Makine bir yüz fark ederse, bu yüze netleme yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma" (📖 24).
- Birden fazla yüz fark edilirse, makine kendisine en yakın olan yüze netleme yapar.
- Hiçbir yüz fark edilmezse, netleme çerçevenin merkezinde olacaktır.
- Dijital zoom kullanılamaz.



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

\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Manzara

Bu modu canlı manzaralar ve şehir manzaraları için kullanın.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı veya netleme göstergesi (📖 8) her zaman yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



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

\* Diğer ayarlar seçilebilir.



### ⚡ Spor

Hareketi tek çekimle donduran ve seri çekilen fotoğraflarda hareketlerin yakananmasını sağlayan dinamik hareket çekimleri için bu modu kullanın.

- Makine çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Netlemeyi kilitlemek amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli netleme yapar.
- Deklanşör basılı tutulurken, L22 0,9 kare/saniye (fps) hızında en fazla 5 kareye kadar resim çeker, L21 ise 1 kare/saniye (fps) hızında en fazla 5 kareye kadar resim çeker (resim modu L22 için **4000x3000** olarak ayarlandığında ve L21 için de **3264x2448** olarak ayarlandığında).
- Sürekli çekimde maksimum kare hızı, geçerli resim modu ayarına ve kullanılan bellek kartına bağlı olarak değişebilir.
- Netleme, pozlama telafisi ve beyaz dengesi, her seride ilk çekim için belirlenen değerlerde sabitlenir.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



⚡	📖	🕒	Kapalı	📖	Kapalı	📷	0,0*
---	---	---	--------	---	--------	---	------

\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### 📷 Gece portresi



Gece çekilen portre resimlerinde ana konuyla arka plan aydınlatması arasında doğal bir denge sağlamak için bu modu kullanın. Flaş, arka planın genel görünümünü korurken, konuyu aydınlatmak için kullanılır.

- Makine bir kişinin yüzünü fark ederse, makine bu kişiye netleme yapar (yüz tanıma: 📖 24).
- Birden fazla yüz fark edilirse, makine kendisine en yakın olan yüze netleme yapar.
- Hiçbir yüz fark edilmezse, netleme ekranın merkezinde olacaktır.
- Dijital zoom kullanılamaz.



⚡	📷*1	🕒	Kapalı*2	📖	Kapalı	📷	0,0*2
---	-----	---	----------	---	--------	---	-------

\*1 Flaş modu yavaş senk ile kırmızı göz azaltma işlevine sahip dolgu flaşı olarak ayarlanmıştır ve değiştirilemez.

\*2 Diğer ayarlar seçilebilir.

📷: 📷 seçimi yapılan sahne modlarında sehpa kullanılması önerilir.

## Sahne Modunun Kullanılması

### Parti/kapalı mekan

Bu seçenekte mum ışığının ve diğer kapalı mekan ışıklarının yarattığı etki yakalanır.

- Makine çerçevesinin orta kısmındaki konuya netleme yapar.
- Fotoğraf makinesinin titreşimi resimleri kolayca etkileyebileceği için, makineyi sarsmadan tutun. Karanlık ortamlarda sehpa kullanmanız önerilir.



	* <sup>1</sup>		Kapalı* <sup>2</sup>		Kapalı		0,0* <sup>2</sup>
--	----------------	--	----------------------	--	--------	--	-------------------

\*<sup>1</sup> Flaş, kırmızı göz azaltma işlevli yavaş senk olarak değişebilir. Diğer ayarlar seçilebilir.

\*<sup>2</sup> Diğer ayarlar seçilebilir.

### Kumsal/kar

Bu seçenekte karla kaplı alanlar, kumsallar ya da güneşli geniş su kütleleri gibi konuların parlaklığı yakalanır.

- Makine çerçevesinin orta kısmındaki konuya netleme yapar.



	* <sup>1</sup>		Kapalı* <sup>2</sup>		Kapalı* <sup>2</sup>		0,0* <sup>2</sup>
--	----------------	--	----------------------	--	----------------------	--	-------------------

\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Gün batımı



Güneşin doğuşunda ve batışında ortaya çıkan kuvvetli renkler korunur.

- Makine çerçevesinin orta kısmındaki konuya netleme yapar.



	* <sup>1</sup>		Kapalı* <sup>2</sup>		Kapalı		0,0* <sup>2</sup>
--	----------------	--	----------------------	--	--------	--	-------------------

\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Akşam karanlığı/şafak



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

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı veya netleme göstergesi (📖 8) her zaman yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Gece manzarası



Çarpıcı gece manzaraları yakalamak için düşük obtüratör hızları kullanılır.

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme alanı veya netleme göstergesi (📖 8) her zaman yeşil yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

## Sahne Modunun Kullanılması

### Yakın çekim

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

- Makro modu (📖 33) **ON** (Açık) konumuna geçer ve zoom, makro çekime imkan veren bir konuma hareket eder.
- Zoom en geniş açığa ayarlandığında, makine 5 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir; 📷 görüntülenirken ise 7 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir.
- Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar. Çerçevenin ortasında olmayan bir konunun resimde çerçevlendirilmesi için netleme kilidini kullanın (📖 29).
- Netlemeyi kilitlemek amacıyla deklanşöre yarım basılıncaya kadar makine sürekli netleme yapar.



\* Diğer ayarlar seçilebilir. 50 cm'den daha yakın mesafelerde, flaş tüm konuyu aydınlatamayabilir.

### Yiyecek

Yiyecek resimleri çekerken bu modu kullanın. Ayrıntılı bilgi için bkz. "Yiyecek Modunda Resim Çekme" (📖 43).

- Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Müze

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

- Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.
- BSS (en iyi çekim seçici) çekim için kullanılabilir (📖 78).
- Fotoğraf makinesinin titreşmesi resimleri kolayca etkileyebileceği için, makineyi sarsmadan tutun.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Havai fişek gösterisi



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

- Makine sonsuza netleme yapar. Deklanşöre yarım basıldığında netleme göstergesi (📖 8) daima yeşil renkte yanar. Ancak, ön plandaki nesnelerin her zaman netlenemeyebileceğine dikkat edin.
- AF yardımcı aydınlatması (📖 97) yanmaz.



### Kopya

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

- Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.
- Yakın mesafelere netleme yapmak için makro modunu (📖 33) kullanın.
- Renkli metin ve çizimler çok iyi çıkmayabilir.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Arka plan aydınlatma

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

- Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.



\* Diğer ayarlar seçilebilir.

### Panorama yardımı



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


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

\* Diğer ayarlar seçilebilir.

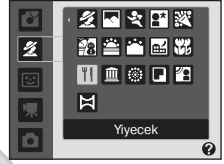
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Yiyecek Modunda Resim Çekme



Yiyecek resimleri çekerken bu modu kullanın.

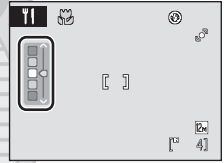
- 1 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için çekim modunda  düğmesine basın ve **Yiyecek** (📖 35) seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın.

- Makro modu (📖 33) **ON** (Açık) konumuna geçer ve zoom otomatik olarak olabilecek en yakın çekim konumuna hareket eder.




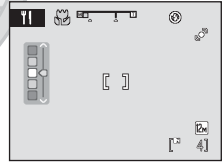
- 2 Eğer rengi ayarlamak gerekiyorsa, çoklu seçicide  veya  üzerine basın.

- Ortamdaki ışık nedeniyle bir konunun renginde oluşan değişiklikleri telafi etmek için renk tonlarını ayarlayabilirsiniz. Kırmızı miktarını artırmak için  ya da mavi miktarını artırmak için  düğmesine basın.



- 3 Resmi çerçeveledirin.

- Zoom en geniş açıya ayarlandığında, makine 5 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir;  görüntülenirken ise 7 cm'ye kadar yakın nesnelere netleme yapabilir.
- Makine çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Çerçevenin ortasında olmayan bir konunun resimde çerçeveledirilmesi için netleme kilidini kullanın (📖 29).



- 4 Çekim yapmak için deklanşöre yarım basın.

- Deklanşöre yarıya kadar basıldığında netleme kilitlenir, deklanşöre sonuna kadar bastığınızda resim çekilir.
- Makine netleme yapamadığı zaman netleme alanı yanıp söner. Kompozisyonu değiştirin ve deklanşöre tekrar yarım basmayı deneyin.



### ✓ Yiyecek modunu kullanmakla ilgili notlar



Flaş devre dışıdır. Makro modu (📖 33) **ON** (Açık) olarak kilitlenir.

### 🔑 Yiyecek Modunu Kullanırken Renk Tonlarını Ayarlamak

Yiyecek modunda belirlenen renk tonu ayarları, makine kapatıldığı zaman bile makinenin belleğinde saklanır ve yiyecek modu tekrar seçildiğinde yine bu ayarlar kullanılır.


## Panorama için Resim Çekme

Makine çerçevenin ortasındaki konuyu netler. En iyi sonucu elde etmek için sehpa kullanılması önerilir.


- 1 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için çekim modunda  düğmesine basın ve  **Panorama yardımı** (📖 35) seçimini yapmak 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 işareti ▶ görüntülenir.

Bu aşamada gerekirse flaş modu (📖 30), otomatik zamanlama (📖 32), makro modu (📖 33) ve pozlama telafisi (📖 34) ayarlarını uygulayın. Yönü tekrar seçmek için  düğmesine basın.



- 3 İlk resmi çekin.

İlk resim, ekranın ilk üçte birlik bölümü üzerine bindirilir.



- 4 İkinci resmi çekin.

Sonraki resmi, karenin üst üçte birlik bölümü ilk resimle üst üste binecek şekilde çerçevlendirin ve deklanşöre basın.

Sahneyi tamamlamak için gerekli sayıda resim çekinceye kadar tekrarlayın.





## 5 Çekme işlemi tamamlandığında düğmesine basın.

- Makine 2. adıma döner.



### Panorama Yardımı

İlk resmi çekmeden önce flaş modu, otomatik zamanlama, makro modu ve pozlama telafisi ayarlarını yapın. İlk resim çekildikten sonra bu ayarlar değiştirilemez. İlk resim çekildikten sonra resimler silinemez, ayrıca **Resim modu** ayarı da (📖 74) değiştirilemez.

Çekim esnasında makine otomatik kapanma işleviyle bekleme moduna geçerse (📖 99) panoramik seri sonlandırılır. Otomatik kapanma işlevi devreye girmeden önce tanınan sürenin daha uzun bir değere ayarlanması tavsiye edilir.

### AE/AF-L hakkında not

Panorama yardımı modunu kullanırken; bir panorama serisinde çekilen resimlerin tümündeki beyaz dengesi, pozlama ve netleme ayarları ilk çekilen resimle aynıdır.

İlk resim çekildiğinde, pozlamanın, beyaz dengesinin ve netlemenin kilitlendiğini göstermek amacıyla AE/AF-L görüntülenir.



### Panorama Maker

Ürünle birlikte verilen Software Suite CD'sinden Panorama Maker uygulamasını yükleyin.






Resimleri bir bilgisayara (📖 59) aktarın ve tek bir panoramada birleştirmek için Panorama Maker (📖 63) programını kullanın.

### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Dosyası ve Klasör Adları" (📖 111).

### Akıllı Portre Modunu Kullanmak

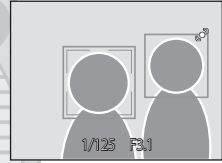
Makine gülümseyen bir yüzü algılar ve otomatik olarak resmini çeker.

- 1** Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için çekim modunda  düğmesine basın ve  seçimini yapmak için çoklu seçicide  ve  düğmelerini kullanın, sonra  düğmesine basın.




- 2** Resmi çerçevlendirin.

- Fotoğraf makinesini konuya doğru tutun.
- Makine bir kişinin yüzünü fark ettiğinde, bu yüz netleme alanında sarı ikili kenarlık ile çerçevlendirilir; yüz netlendiğinde ikili kenarlık yeşil bir renk alır ve netleme kilitlenir.
- Makine üç adede kadar yüzü tanıyabilir. Birden fazla insan yüzü fark edilirse, çerçevenin merkezine en yakın olan yüz netleme alanında ikili kenarlık ile çerçevlendirilir ve diğer yüzler tek kenarlık ile çerçevlendirilir.



- 3** Obtüratör otomatik olarak serbest kalır.

- Fotoğraf makinesi ikili kenarlıkla çerçevlendirilmiş gülümseyen yüzleri algıladığında, obtüratör otomatik olarak serbest kalır.
- Makine bir insan yüzü fark ettiğinde otomatik zamanlama lambası (📖 4) yanıp söner. Deklanşör serbest bırakıldıktan hemen sonra, otomatik zamanlama lambası hızla yanıp söner.
- Obtüratörün her serbest bırakılışında, fotoğraf makinesi, sürekli otomatik çekim amacıyla, yüz tanıma ve gülümseyen yüz algılama işlemlerine başlar.
- Resim çekmek için deklanşöre de basabilirsiniz. Eğer makine herhangi bir yüz fark etmezse, makine çerçevenin merkezindeki, konuya odaklanır.

- 4** Akıllı portre modundan çıkmak için  üzerine basın.

Başka bir çekim moduna geçin.



## ✓ **Yüz Tanıma ve Gülümseyen Yüz Algılama Özellikleri**

Akıllı portre modundayken makine bir insanın yüzüne doğrultulduğunda, bu yüz otomatik olarak fark edilir ve tanınan yüzdeki gülümseme de algılanabilir.

- Bazı çekim koşullarında yüz tanıma başarılı olamaz ve yüzler algılanamaz.
- Yüz tanıma hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma" (📖 24).

## 📝 **Akıllı Portre Modunu Kullanırken Otomatik Kapanma (Bekleme Modu)**

Akıllı portre modunu kullanırken, otomatik kapanma (📖 99) işlevi, aşağıdaki durumlarda hiçbir işlem yapılmazsa makineyi kapatır:

- Makine herhangi bir yüz fark etmediğinde.
- Makine bir yüz fark ettiğinde ama gülümseyen bir yüz saptayamadığında.

## 📝 **Akıllı Portre Modunda Kullanılabilen İşlevler**

- Flaş modu (📖 30) değiştirilebilir.
- Otomatik zamanlama (📖 32) ve makro modu (📖 33) kullanılamaz.
- Pozlama telafisi (📖 34) ayarlanabilir.
- 😊 (akıllı portre) menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basıldığında **Resim modu** (📖 74) ayarlanabilir. Eğer resim modu ayarı değiştirilirse, yeni resim modu ayarı diğer çekim modlarına uygulanır (film modu hariç).
- Dijital zoom kullanılamaz.

## 📝 **Daha Fazla Bilgi**

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Birden Fazla Resmi Görüntüleme: Küçük Resim İzleme

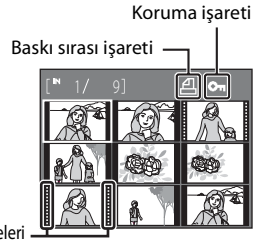
Resimleri küçük resimlerden oluşan “kontaktabakalar” halinde görüntülemek için tam çerçeve izleme modunda (📖 26) zoom kontrolünü **W** (📐) konumuna döndürün. Küçük resimler görüntülenirken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.



İşlem	Yöntem	Açıklama	📖
Resim seçme		Çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.	11
Takvimi görüntüleme/ Görüntülenen çerçeve sayısını değiştirme	<b>W</b> (📐) <b>T</b> (🕒)	Görüntülenen kare sayısını 4 → 9 → 16 olarak değiştirmek veya takvimi görüntülemek için zoom kontrolünü <b>W</b> (📐) konumuna döndürün. Takvim görüntülandığında, resimleri çekildiği gün temelinde görüntülemek üzere seçebilirsiniz (📖 49). Küçük resim ekranı moduna geri dönmek için zoom kontrolünü <b>T</b> (🕒) konumuna döndürün.	-
Görüntülenen çerçeve sayısını azaltma	<b>T</b> (🕒)	Görüntülenen kare sayısını 16 → 9 → 4 olarak değiştirmek için zoom kontrolünü <b>T</b> (🕒) konumuna döndürün. 4 kare görüntülenirken, tam çerçeve resim moduna geri dönmek için zoom kontrolünü <b>T</b> (🕒) konumuna döndürün.	-
Tam çerçeve izlemeye geçiş	<b>OK</b> (👉)	<b>OK</b> düğmesine basın.	26
Çekim moduna geçme		düğmesine basın.	10

### 📌 Küçük Resim İzleme Modu Ekranı

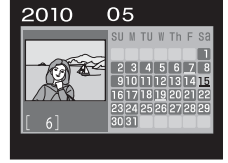
**Baskı ayarları** (📖 70) ve **Koru** (📖 106) için seçilmiş olan resimler seçildiğinde, sağ tarafta gösterilen işaretler de bunlarla birlikte görüntülenir. Filmler, film çerçeveleri olarak görüntülenir.



## Takvim Ekranı

İzleme modunda resimler 16 küçük resim (📖 48) olarak görüntülenirken takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü **W** (📏) konumuna döndürün.

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



Takvim ekranında aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

İşlem	Yöntem	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 <b>T</b> (📏) konumuna döndürün.	-

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✔ Takvim ekranı

- Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmamışken çekilen resimler, Ocak 1, 2010 tarihinde çekilen resimler olarak ele alınır.
- Takvim ekranında 🗑️ ve MENU düğmeleri kullanılamaz.

## Yakından Bakış: İzleme Zoom İşlevi

Tam çerçeve izleme modunda (📖 26) zoom kontrolü **T** (🔍) konumuna döndürüldüğünde, mevcut resim yakınlaştırılır ve resmin merkezi ekranda görüntülenir.

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



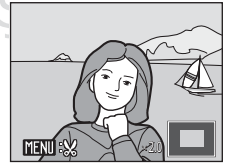
Resimler yakınlaştırılırken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.

İşlem	Yöntem	Açıklama	📖
Yakınlaştırma	<b>T</b> (🔍)	Zoom kontrolünü <b>T</b> (🔍) konumuna döndürün. Resimler maksimum 10x oranında büyütülebilir.	-
Uzaklaştırma	<b>W</b> (🔍)	Zoom kontrolünü <b>W</b> (🔍) konumuna döndürün. Büyütme oranı 1x değerine ulaştığında, ekran tam çerçeve izleme moduna geri döner.	-
Resmin diğer alanlarını görüntüleme		Resmin ekranda görünmeyen kısımlarını görüntülemek için çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ 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 mevcut resmi kesmek için <b>MENU</b> düğmesine basın.	54
Çekim moduna geçme		düğmesine basın.	10

### Yüz tanıma kullanılarak çekilen resimler

Tam çerçeve izleme modunda zoom kontrolü **T** (🔍) konumuna döndürüldüğünde, yüz tanıma (📖 24) kullanılarak çekilen resimler büyütülürken, çekim sırasında merkezi nokta olarak netleme yapılan yüz kullanılır.

- Birkaç yüz fark edilirse, resim merkezleme noktası olarak (çekim sırasında netleme yapılan) yüz kullanılarak büyütülecektir ve çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ seçeneklerine basarak, insan yüzleri arasında geçiş yapabilirsiniz.
- Zoom kontrolünü **T** (🔍) veya **W** (🔍) yönüne daha da döndürerek büyütme oranını değiştirebilirsiniz; resimler her zamanki şekilde yakınlaştırılır.



## Resim Düzenleme

Aşağıda açıklanan düzenleme özellikleri mevcuttur. Fotoğraf makinesini kullanarak resimleri makine üzerinde düzenleyebilir ve ayrı dosyalar olarak saklayabilirsiniz (📖 111).

Düzenleme işlevi	Açıklama
D-Lighting (📖 52)	Geçerli resmin parlaklığını ve kontrastını artırarak bir kopyasını oluşturur ve resmin karanlık kısımlarını aydınlatır.
Küçük resim (📖 53)	Web sayfasında ya da e-posta eklentisi olarak kullanmak amacıyla resimlerin küçük bir kopyasını oluşturur.
Kesme (📖 54)	Resmi büyütür ya da kompozisyon alanını daraltır ve sadece ekranda görünen kısmın kopyasını oluşturur.

### ✓ Fotoğraf Makinesinde Düzenleme Hakkında Notlar

- **Resim modu** ayarı (📖 74) L22'de 📏 3968×2232 olan ve L21'de 📏 3200×1800 olan resimler düzenlenemez.
- Sadece COOLPIX L22/COOLPIX L21 ile çekilen resimler bu makine ile düzenlenebilir.
- Değişik bir dijital fotoğraf makinesi modeli kullanırken, bu makine ile düzenlenen resimler düzgün görüntülenmeyebilir ve bir bilgisayara aktarılamayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.

### 🔪 Resim Düzenlemede Kısıtlamalar

Düzenleme yoluyla oluşturulan resimlerin düzenlenmesinde aşağıdaki sınırlamalar geçerlidir.

Kopyaların Oluşturulduğu İşlev:	Nasıl Düzenlenebileceği:
D-Lighting	Küçük resim ve kesme kullanılabilir.
Küçük resim Kesme	İlave düzenleme mümkün değildir.

- Düzenleme işlevleri ile oluşturulan kopyalar, aynı düzenleme işlevi ile tekrar düzenlenemez.
- D-Lighting ile küçük resim veya kesme işlevini beraber kullanmak istiyorsanız, önce D-Lighting işlevini kullanmalısınız.

### 📷 Orijinal Resimler ve Düzenlenen Kopyalar

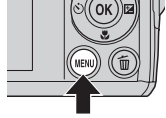
- Orijinal resimler silindiğinde düzenleme işlevleriyle oluşturulmuş kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle oluşturulan kopyalar silindiğinde orijinal resimler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinali ile aynı kayıt tarih ve saati ile saklanır.
- Orijinal resimler için yapılandırılan Baskı ayarları (📖 70) ve Koru (📖 106) ayarları, düzenlenen kopyalara yansıtılmaz.

## Parlaklık ve Kontrastı Artırma: D-Lighting

Geçerli resmin parlaklığını ve kontrastını artırarak bir kopyasını oluşturur ve resmin karanlık kısımlarını aydınlatır. Geliştirilmiş kopyalar ayrı dosyalar olarak kaydedilir.

- 1 İstenilen resmi tam çerçeve (📖 26) veya küçük resim (📖 48) izleme modunda seçin ve **MENU** düğmesine basın.

İzleme menüsü gösterilir.



- 2 **D-Lighting** seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

Asıl resim solda, düzenlenmiş resim ise sağda gösterilir.

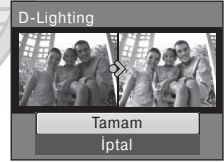


- 3 **Tamam** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

Geliştirilmiş parlaklık ve kontrasta sahip yeni bir kopya oluşturulur.

İptal etmek için **İptal** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.




D-Lighting kopyaları, izleme sırasında görüntülenen **İptal** işareti ile ayırt edilebilir.



### Daha Fazla Bilgi



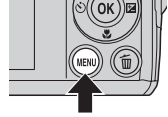
## Resimleri Yeniden Boyutlandırma: Küçük Resim

Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur. Bu kopyalar web sitelerine yüklemek veya e-posta ile göndermek için uygundur. Aşağıdaki boyutlar mevcuttur:  **640x480**,  **320x240** ve  **160x120**.

Küçük kopyalar, 1:16 oranında sıkıştırılmış JPEG dosyaları olarak kaydedilir.

- 1 İstenilen resmi tam çerçeve (📖 26) veya küçük resim (📖 48) izleme modunda seçin ve **MENU** düğmesine basın.

İzleme menüsü gösterilir.



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



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

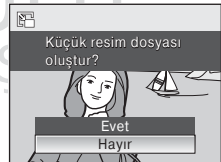


- 4 **Evet** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

Yeni, daha küçük bir kopya oluşturulur.

İptal etmek için **Hayır** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

Kopya gri bir çerçeve ile görüntülenir.



### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Dosyası ve Klasör Adları" (📖 111).

## Kesilmiş Kopya Oluşturma: Kesme

Bu işlem sadece izleme zoom işlevi (📖 50) etkinleştirilmiş halde ekranda **MENU** 🗑️ görüntülediğinde kullanılabilir. Kesilmiş kopyalar ayrı dosyalar olarak saklanır.

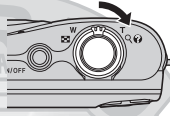
### 1 Tam çerçeve izleme modunda resmi yakınlaştırmak için zoom kontrolünü **T** (🔍) konumuna döndürün.

- "Dikey" (portre) konumda görüntülenen bir resmi kesmek için, ekranın her iki tarafında görüntülenen siyah çubuklar kayboluncaya kadar resmi yakınlaştırın.

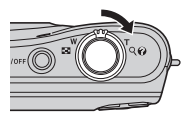
Kesilmiş resim manzara konumunda görüntülenir. Eğer dikey resimleri yakaladıkları konumda kesmek istiyorsanız,

dikey resimleri kesmeden önce konumlarını yataya döndürmek için **Resim Döndürme** (📖 107) işlevini kullanın, sonra görüntüyü tekrar yakalanan konuma döndürün.

COOLPIX L22



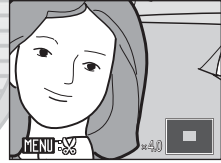
COOLPIX L21



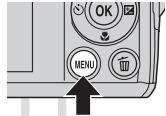
### 2 Kopya kompozisyon alanını daraltın.

Zoom oranını ayarlamak için zoom kontrolünü **T** (🔍) or **W** (📐) konumuna döndürün.

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.

Sadece ekranda görünen kısmı kapsayan yeni bir resim oluşturulur.

İptal etmek için **Hayır** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



### 📎 Orijinal görüntünün büyüklüğü hakkında






Görüntünün kesilen alanı ne kadar küçükse, kesilen görüntünün büyüklüğü de o kadar küçük olacaktır (piksel sayısı). Resim kesildiğinde ve kesilen kopyanın büyüklüğü 320 x 240 veya 160 x 120 olduğunda, izleme ekranında görüntülenen resmin etrafında gri bir çerçeve konular ve izleme ekranının sol tarafında küçük resim işareti 🖼️ veya 🖼️ görüntülenir.

### 📖 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Dosyası ve Klasör Adları" (📖 111).

## Film Kaydı

Dahili mikrofonla ses kaydı yaparak film çekmek için çekim modunu seçin ve aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 Çekim modu seçim menüsünü görüntülemek için çekim modunda  düğmesine basın ve  seçimini yapmak için çoklu seçicide  ve  düğmelerini kullanın, sonra  düğmesine basın.



Kaydedilebilecek maksimum film uzunluğu ekranda görüntülenir (📖 56). Bellek kartında kalan kullanılabilir bellek kapasitesinden bağımsız olarak, bir filmin maksimum büyüklüğü 2 GB ve maksimum uzunluğu 29 dakikadır.

- 2 Kaydı başlatmak için deklanşöre sonuna kadar basın.

Makine çerçevenin orta kısmındaki konuya netleme yapar.

Ekranın altında bulunan süreç çubuğu, kalan kayıt süresini gösterir.

Kayıt bitirmek için deklanşöre sonuna kadar tekrar basın.

Kayıt süresi biterse, kayıt işlemi otomatik olarak durur.



### ✓ Film Kaydı


- Deklanşöre yarım basılınca makine netleme yapar, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece de netleme kilitleli durumda kalır. Kayıt işlemi sırasında netleme kilitleli durumdadır.
- Filmler kaydedilirken optik zoom kullanılamaz. Dijital zoom bir film kaydının hemen öncesinde kullanılamaz, fakat filmler kaydedilirken en çok 2x dijital zoom uygulanabilir.
- Film çekimi sırasında ekranda görünen leke (📖 115), kaydedilen film dosyasında da görünür durumdadır. Leke etkisinden kaçınmak için güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere uzak durulması önerilir.

### ✓ Makine Film Kaydederken

Film çekimi bittiğinde, film tümüyle kaydedildikten sonra çekim ekranı görüntülenir. 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 Çekerken Kullanılabilen Seçenekler

- Makro modu (📖 33) kullanılabilir. Film kaydı başlamadan önce ayarları gerektiği gibi uygulayın ya da değiştirin. Film kaydı sırasında ayarlar değiştirilemez. Flaş, otomatik zamanlama ve pozlama telafisi kullanılamaz.
-  (film) menüsünü görüntülemek ve **Film seçenekleri** (📖 56) ayarlarını yapmak için **MENU** düğmesine basın.

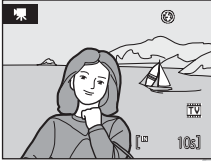
## Film Menüsü

**Film seçenekleri** ayarı film menüsünden değiştirilebilir.

### Film Menüsünü Görüntülemek

Çekim modunda  düğmesine basarak, çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve çekim menüsü için  (film) modu (📖 55) ayarını yapın.



Film menüsünün görüntülenmesi için **MENU** düğmesine basın.





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

### Film Seçeneklerinin Seçilmesi

Film menüsünde aşağıdaki seçenekler bulunur.

Seçenek	Çözünürlük ve Kare Hızı
 TV filmi 640 (varsayılan ayar)	Çözünürlük: 640x480 Kare hızı: Yaklaşık 30 kare/saniye
 Küçük boyut 320	Çözünürlük: 320x240 Kare hızı: Yaklaşık 30 kare/saniye

### Film Seçenekleri ve Maksimum Film Uzunluğu

Seçenek	Dahili bellek (yaklaşık 19 MB)	Bellek kartı (4 GB)*
 TV filmi 640 (varsayılan ayar)	10 sn.	40 dk.
 Küçük boyut 320	42 sn.	2 saat 45 dakika

Tüm değerler yaklaşıktır. Maksimum film süresi ya da kare sayısı, bellek kartının tipine göre değişir.

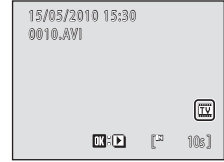
\* Bellek kartında kalan kullanılabilir bellek kapasitesinden bağımsız olarak, bir filmin maksimum büyüklüğü 2 GB ve maksimum uzunluğu 29 dakikadır. Görüntülenen maksimum kayıt süresi, tek bir film için maksimum kayıt süresidir.

### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Dosyası ve Klasör Adları" (📖 111).

## Film İzleme

Tam çerçeve izleme modunda (📖 26) filmler, Film seçenekleri işareti (📖 56) ile tanınır. Bir filmi oynatmak için tam çerçeve izleme modunda görüntüleyin ve **OK** düğmesine basın.



İzleme 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 seçilen işlevi gerçekleştirmek üzere **OK** düğmesine basın. Aşağıdaki işlemler seçilebilir.



İşlem	Basın	Açıklama
Geri sarma	◀	Filmî geri sarma. <b>OK</b> düğmesi bırakıldığında izleme sürdürülür.
İleri sarma	▶	Filmî ileri sarma. <b>OK</b> düğmesi bırakıldığında izleme sürdürülür.
Duraklatma	⏸	İzleme duraklatılır. İzleme duraklatılmışken aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.
	◀	Filmî bir kare geri sarma. Geri sarma <b>OK</b> düğmesi basılı olduğu sürece devam eder.
	▶	Filmî bir kare ileri sarma. İleri sarma <b>OK</b> düğmesi basılı olduğu sürece devam eder.
Bitirme	■	İzleme bitirilir ve tam çerçeve izlemeye dönülür.

## Film Dosyalarının Silinmesi

Tam çerçeve izleme modunda görüntülenirken (📖 26) ya da küçük resim (📖 48) izleme modunda seçiliyken **🗑** düğmesine basın. Onaylama diyalogu görüntülenir.

Filmî silmek için **Evet** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın ya da filmî silmeden normal izleme ekranına dönmek için **Hayır** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

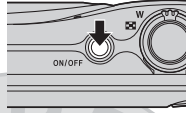


## Televizyon Bağlantısı

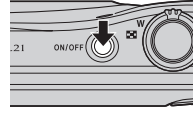
Resimleri televizyonda izlemek için opsiyonel ses görüntü kablosunu (AV kablosu) (📖 110) kullanarak fotoğraf makinesini televizyona bağlayın.

### 1 Makineyi kapatın.

COOLPIX L22

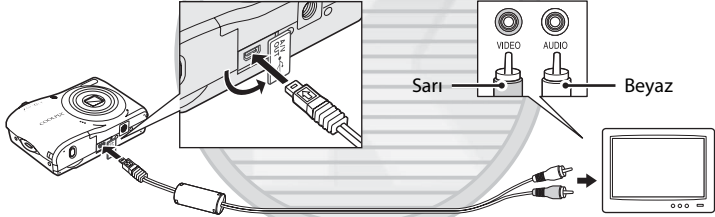


COOLPIX L21



### 2 İsteğe bağlı olarak edinebileceğiniz ses görüntü kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini TV'ye bağlayın.

Sarı fişi televizyonunuzun görüntü girişi soketine, beyaz fişi ise ses girişi soketine takın.



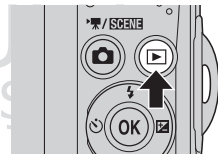
### 3 Televizyonu video kanalına ayarlayın.

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.



### ✓ AV Kablosunun Bağlanması

AV kablosunu bağlarken makine konektörünün doğru yerleştirildiğinden emin olun. AV kablosunu makineye bağlarken fazla bastırmayın. AV kablosunu çıkarırken konektörü açılı olarak çekmeyin.

### ✓ Video Modu

Fotoğraf makinesinin video modu ayarının, televizyonunuzun standardına uygun olduğundan emin olun. Video modu ayarı, **Ayarlar** menüsü (📖 85) > **Video modu** (📖 101) ile ayarlanan bir seçenektir.

## Bilgisayar Bağlantısı

Makineyi bilgisayara bağlamak için verilen USB kablosunu kullanın ve makine ile verilen Nikon Transfer yazılımı ile resimleri bilgisayara kopyalayın (aktarın).

### Makine Bağlantısı Yapılmadan Önce

#### Yazılımı Yükleyin

Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlamadan önce, ürünle birlikte verilen Software Suite CD'den Nikon Transfer, aktarılan resimleri görüntülemek için ViewNX ve panoramik resimler oluşturan Panorama Maker dahil olmak üzere yazılımlar yüklenmelidir. Yazılımın yüklenmesi hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Hızlı Başvuru Kılavuzu*.

#### Uyumlu İşletim Sistemleri

##### Windows

- Windows 7 (Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate sürümleri)
- Windows Vista Servis Paketi 2 (Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate sürümleri)
- Windows XP Servis Paketi 3'ün 32 bitlik sürümleri (Home Edition/Professional)

##### Macintosh

Mac OS X (10.4.11, 10.5.8, 10.6 sürümleri)

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

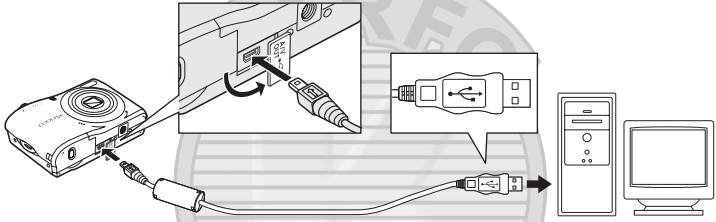
#### ✓ Güç Kaynağı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesini bilgisayara bağlarken, fotoğraf makinesinin aniden kapanmasını önlemek için tam olarak şarj edilmiş piller kullanın.

Eğer EH-65A AC Adapter (📖 110) (ayrı olarak satılır) kullanılırsa, COOLPIX L22/L21 cihazını evinizdeki bir elektrik prizine takabilirsiniz. Farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın, çünkü bunlar makinenin aşırı ısınmasına veya arızalanmasına neden olabilir.

## Resimlerin Fotoğraf Makinesinden Bilgisayara Aktarılması

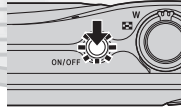
- 1 Nikon Transfer yazılımının kurulu olduğu bilgisayarı açın.
- 2 Makinenin kapalı olduğuna emin olun.
- 3 Ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın.



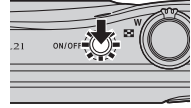
### 4 Fotoğraf makinesini açın.

Açık lambası yanacaktır. Makine ekranı kapalı kalacaktır.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ USB Kablosunun Bağlanması

- Konektörlerin doğru konumda olduğuna emin olun. Konektörleri açılı bir şekilde takmaya çalışmayın, USB kablosunu takarken veya çıkarırken zorlamayın.
- Makine bilgisayara bir USB soketiyle bağlanırsa, bağlantı tanınmayabilir.



## 5 Bilgisayara yüklü Nikon Transfer'i başlatın.

### • Windows 7

**Devices and Printers** (Aygıtlar ve Yazıcılar) ► **L22/L21** ekranı görüntülediğinde, **Import pictures and videos** (Resimleri ve videoları al) altında **Change program** (Program değiştir) seçimini yapın. **Change program** (Program değiştir) diyalogunda **Copy pictures to a folder on my computer** (Resimleri bilgisayarımdaki bir klasöre kopyala) seçimini yapın ve **OK** (Tamam) üzerine tıklayın.

**Devices and Printers** (Aygıtlar ve Yazıcılar) ► **L22/L21** ekranında **Copy pictures to a folder on my computer** (Resimleri bilgisayarımdaki bir klasöre kopyala) üzerine çift tıklayın.

### • Windows Vista

**AutoPlay** (Otomatik Yürüt) diyalogu görüntülediğinde, **Copy pictures to a folder on my computer using Nikon Transfer** (Nikon Transfer ile resimleri bilgisayarında bir klasöre kopyala) seçimini yapın.

### • Windows XP

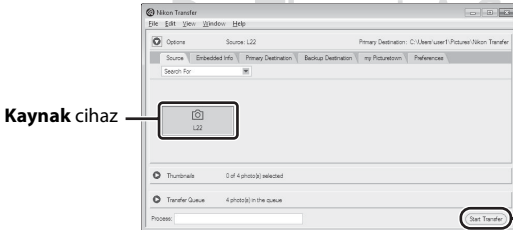
Eylem seçme diyalogu görüntülediğinde, **Nikon Transfer Copy pictures to a folder on my computer** (Nikon Transfer yazılımını kullanarak resimleri bilgisayarımdaki bir klasöre kopyala) seçimini yapın ve **OK** (Tamam) üzerine tıklayın.

### • Mac OS X

Nikon Transfer ilk kez kurulduğunda Auto-Launch ayarı diyalogunda **Yes** (Evet) seçeneği seçilmişse, makine bilgisayara bağlandığında Nikon Transfer otomatik olarak başlayacaktır.

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

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



Nikon Transfer varsayılan ayarlarında, tüm resimler bilgisayara aktarılır.

Nikon Transfer varsayılan ayarlarında, aktarım bittiğinde ViewNX otomatik olarak başlar ve aktarılan resimler izlenebilir.



Nikon Transfer veya ViewNX kullanımı hakkında daha fazla bilgi edinmek için, Nikon Transfer veya ViewNX'de bulunan yardım bilgilerine bakınız (📖 62).

### Makine bağlantısının çıkarılması

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

### 📄 Kart Okuyucu Kullanılması

Bir kart okuyucu ya da benzeri bir cihaza takılan bir bellek kartında depolanan resimler de Nikon Transfer ile bir bilgisayara aktarılabilir.

- Bellek kartı 2 GB veya üzerinde kapasiteye sahipse veya SDHC uyumlu ise, kart okuyucunun veya benzeri cihazın bellek kartının bu özelliklerini desteklemesi gerekir.
- Resim aktarmak için, kart okuyucu veya benzer bir cihaza bir bellek kartı takın ve 5. ile 6. (📖 61) adımları uygulayın.
- Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde depolanmış resimlerin bilgisayara aktarılması için, bu resimlerin önce, fotoğraf makinesi kullanılarak bir bellek kartına kopyalanması gerekir (📖 108).

### 🔍 Nikon Transfer veya ViewNX'in Manuel Olarak Başlatılması

#### Windows

**Start** (Başlat) menüsü>**All Programs** (Tüm Programlar)>**Nikon Transfer**>**Nikon Transfer** (veya **All Programs** (Tüm Programlar)>**ViewNX**>**ViewNX**) seçimini yapın.

Masaüstündeki Nikon Transfer veya ViewNX kısayol simgesine çift tıklayarak da Nikon Transfer veya ViewNX'i başlatabilirsiniz.

#### Macintosh

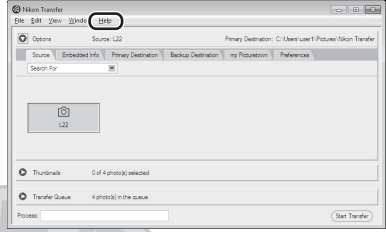
**Applications** (Uygulamalar) seçimini yapın ve **Nikon Software**>**Nikon Transfer**>**Nikon Transfer** (veya **Nikon Software**>**ViewNX**>**ViewNX**) üzerine tıklayın.

Kenetlenme parçası üzerinde Nikon Transfer veya ViewNX simgesine tıklayarak da Nikon Transfer veya ViewNX'i başlatabilirsiniz.



## Nikon Transfer ve ViewNX Yardım Bilgilerinin Görüntülenmesi

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



## Panorama Maker ile Panorama Oluşturma

- **Panorama yardımı** sahne modunda (📖 42) çekilmiş bir dizi resmi kullanarak Panorama Maker programında tek bir panoramik fotoğraf oluşturun.
- Panorama Maker, ürünle birlikte verilen Software Suite CD'si kullanılarak bir bilgisayara yüklenebilir.
- Yükleme tamamlandıktan sonra Panorama Maker programını başlatmak için aşağıda açıklanan işlem sırasını takip edin.

### Windows

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

### Macintosh

**Applications** (Uygulamalar) seçimini yapın ve **Panorama Maker 5** simgesine çift tıklayın.

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



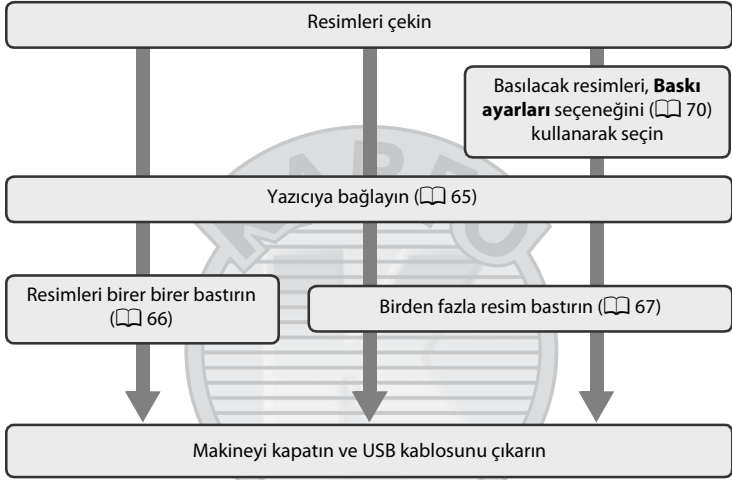
## Görüntü Dosya Adları ve Klasör Adları

Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Dosyası ve Klasör Adları" (📖 111).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Yazıcı Bağlantısı

PictBridge uyumlu (📖 128) yazıcı kullanıyorsanız, makineyi doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve bilgisayar kullanmaksızın resim baskısı alabilirsiniz.



### ✓ Güç Kaynağı Hakkında Notlar

Fotoğraf makinesini bir yazıcıya bağlarken, istenmeden kapanmasını önlemek için tam olarak şarj edilmiş piller kullanın.

Makineye uzun bir süre sürekli olarak güç sağlamak için bir EH-65A AC Adapter (ayrı olarak satılır) kullanın (📖 110). Asla farklı bir marka ya da model AC adaptörü kullanmayın. Bu önleme uyulmaması, 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:

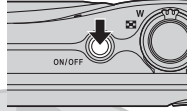
- DPOF uyumlu yazıcının kart yuvasına bir bellek kartı yerleştirin
- Bellek kartını bir dijital fotoğraf stüdyosuna götürün

Bu yöntemleri kullanarak yazdırmak için, izleme menüsünde (📖 70) **Baskı ayarları** yardımıyla resimleri ve baskı sayısını belirleyebilirsiniz.

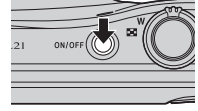
## Fotoğraf Makinesinin Yazıcıya Bağlanması

### 1 Makineyi kapatın.

COOLPIX L22



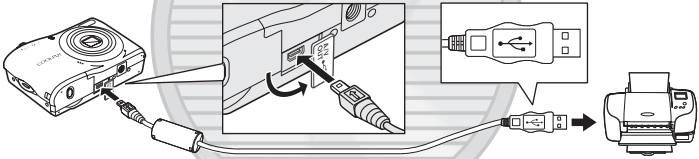
COOLPIX L21



### 2 Yazıcıyı açın.

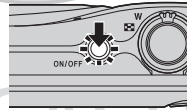
Yazıcı ayarlarını kontrol edin.

### 3 Makineyle birlikte verilen USB kablosunu kullanarak makineyi yazıcıya bağlayın.

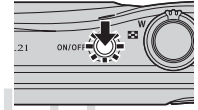


### 4 Fotoğraf makinesini açın.

COOLPIX L22



COOLPIX L21



- Bağlantı doğru yapıldığı zaman fotoğraf makinesinin ekranında **PictBridge** açılış ekranı (1) görüntülenir, bunun ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı (2) görüntülenir.



### ✓ Ses Görüntü/USB Kablosunun Bağlanması

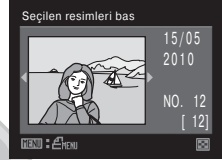
USB kablosunu bağlarken konektörlerin doğru yerleştirildiğinden emin olun. USB kablosunu bağlarken zorlamayın. USB kablosunu çıkarırken konektörü açılı olarak çekmeyin.

## Tek Seferde Tek Resim Baskısı

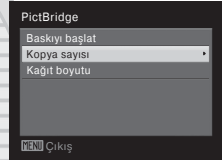
Makineyi, doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (📖 65), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

### 1 İstenilen resmi seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

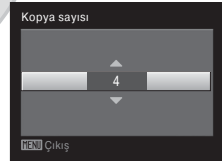
- 12 küçük resim görüntülemek için zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna döndürün, tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü **T** (🔍) konumuna döndürün.



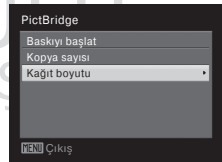
### 2 Kopya sayısı seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.



### 3 Kopya sayısını seçin (en fazla 9) ve **OK** düğmesine basın.

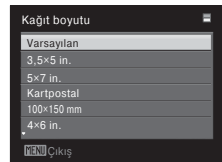


### 4 Kağıt boyutu ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

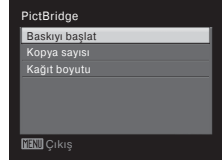


### 5 Arzu ettiğiniz kağıt boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.

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



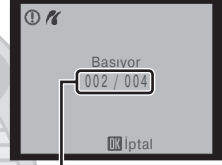
- 6 Baskıyı başlat** öğesini seçin ve **OK** düğmesine basın.



- 7 Baskı başlar.**

Baskı tamamlandığında ekran 1. adımda gösterilen görüntüye döner.

Tüm kopyaların baskısı bitmeden işlemi iptal etmek isterseniz **OK** düğmesine basın.



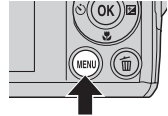
Etkin baskı/ toplam baskı sayısı

## Birden Fazla Resmin Bastırılması

Makineyi, doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (📖 65), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

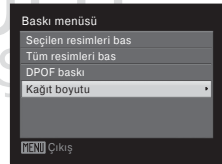
- 1 Seçilen resimleri bas** ekranı görüntülediğinde, **MENU** düğmesine basın.

**Baskı menüsü** görüntülenir.



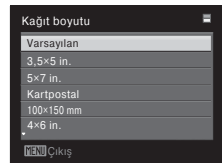
- 2 Kağıt boyutu** seçeneğini seçmek için **çoklu seçiciyi** kullanın ve **OK** düğmesine basın.

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

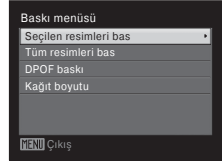


- 3 Arzu ettiğiniz kağıt boyutunu seçin ve **OK** düğmesine basın.**

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



#### 4 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas ya da DPOF baskı seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.



##### Seçilen resimleri bas

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

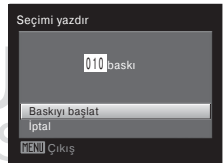
Resimleri seçmek için çoklu seçici üzerinde ◀ veya ▶ düğmesine basın ve her birinin kopya adetini ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın.

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

Tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü **T** (Q) konumuna döndürün. Küçük resim ekranı moduna geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (E) konumuna döndürün. Ayar tamamlandıktan sonra **OK** düğmesine basın.

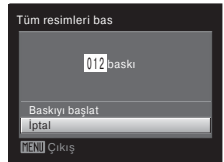


Sağda gösterilen menü görüntülediğinde baskıyı başlatmak için **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.



##### Tüm resimleri bas

Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan tüm resimler birer birer basılır. Sağda gösterilen menü görüntülediğinde baskıyı başlatmak için **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

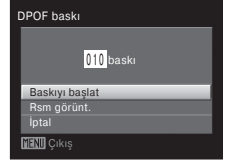




## DPOF yazıcı

**Baskı ayarları** (📖 70) seçeneğinde baskı sırası oluşturulmuş resimleri bastırın.

- Sağda gösterilen menü görüntülediğinde baskıyı başlatmak için **Baskıyı başlat** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın. Baskı menüsüne dönmek için **İptal** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.



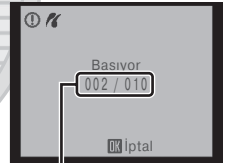
- Geçerli baskı sırasını görmek için **Rsm görünt.** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Resimleri bastırmak için, **OK** düğmesine tekrar basın.



## 5 Baskı başlar.

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

Tüm kopyaların baskısı bitmeden işlemi iptal etmek isterseniz **OK** düğmesine basın.



Etkin baskı/ toplam baskı sayısı

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

### 📄 Kağıt Boyutu

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

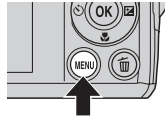
# DPOF Baskı Sırası Oluşturma: Baskı Ayarları

Aşağıda sıralanan yöntemlerden birini kullanarak bir bellek kartına kayıtlı resimleri basmadan önce, hangi resimlerin kaç adet basılacağını belirten bir dijital "baskı sırası" oluşturabilir ve bu bilgileri bellek kartına kaydedebilirsiniz.

- Bir bellek kartı yuvasına sahip olan DPOF uyumlu (📖 128) bir yazıcıdan çıkış almak.
- DPOF desteğine sahip dijital bir fotoğraf laboratuvarından çıkış almak.
- Fotoğraf makinesini (📖 64) PictBridge uyumlu (📖 128) bir yazıcıya bağlayarak çıkış almak (Eğer bellek kartı makineden çıkarıldıysa, dahili bellekte kayıtlı resimler için baskı sırası oluşturup, bu baskı sırasına göre resimleri bastırabilirsiniz).

## 1 İzleme modunda MENU düğmesine basın.

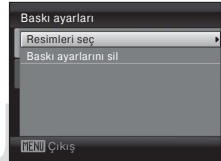
İzleme menüsü görüntülenir.



## 2 Baskı ayarları seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.



## 3 Resimleri seç öğesini seçin 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 geri dönmek için zoom kontrolünü **T** (🔍) konumuna döndürün. Küçük resim ekranı moduna geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (🖼️) konumuna döndürün.

Ayar tamamlandıktan sonra **OK** düğmesine basın.



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

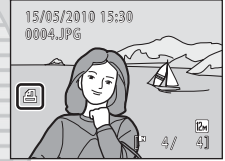
Baskı komutu verilen tüm resimlerde kayıt tarihinin yazdırılması için **Tarih** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

**Bilgi** öğesini seçin ve baskı sırasındaki tüm resimlere fotoğraf bilgilerini (obtüratör hızı ve diyafram) yazdırmak için **OK** düğmesine basın.



**İşlem tamam** öğesini seçin ve baskı sırasını tamamlayarak çıkmak için **OK** düğmesine basın.



Baskı için seçilen resimler, izleme sırasında görüntülenen  işaretiyle ayırt edilebilir.



## ✓ Çekimlerin Tarih ve Fotoğraf Bilgileriyle Bastırılması Hakkında Notlar



- Baskı ayarları menüsünde **Tarih** ve **Bilgi** seçenekleri etkinleştirildiğinde, çekim tarihi ve fotoğraf bilgisini destekleyen DPOF uyumlu ( 128) bir yazıcı kullanıldığında çekim tarihi ve fotoğraf bilgileri resimlerin üzerine yazdırılır.
- Fotoğraf makinesi DPOF baskı için ( 68) ürünle birlikte verilen USB kablo ile doğrudan bir yazıcıya bağlandığında fotoğraf bilgileri bastırılmaz.
- **Tarih** ve **Bilgi, baskı ayarları** menüsü her görüntülendiğinde sıfırlanır.
- Baskı ayarları menüsündeki **Tarih** etkinleştirildiğinde, DPOF yazıcı ile resimlerin üzerine basılan tarih ve saat, resim çekilirken resimle birlikte kaydedilenlerdir. Resimler kaydedildikten sonra ayarlar menüsünden makinenin tarih ve saat ayarı değiştirildiğinde, bu seçenek kullanılarak basılan resimlerdeki tarih ve saat etkilenmez.



## Tüm Baskı Sıralarının Silinmesi

Tüm resimler için baskı sıralarını silmek amacıyla, baskı ayarları prosedürünün 3. adımında **Baskı ayarlarını sil** seçimini yapın ve **OK** düğmesine basın.

## Tarih Baskısı

Ayarlar menüsünde **Tarih baskısı** ( 94) işlevini kullanarak çekim tarihi ve saati çekim sırasında resimlerin üzerine yazılabilir. Bu bilgiler, tarih ve saat baskısını desteklemeyen yazıcılarda bile bastırılabilir ( 71). Baskı ayarları ekranında tarih seçili olarak **Baskı ayarları** etkinleştirilmiş olsa bile, yalnızca resimlerdeki Tarih baskısı tarih ve saati basılır.

### Çekim Seçenekleri: Çekim Menüsü

📷 (Otomatik) modunda (📖 29) çekim yapılırken, çekim menüsünde aşağıdaki seçenekler mevcuttur.



🏠	<b>Resim modu</b>	📖 74
	Resim boyutu ve kalitesi seçilir. Diğer çekim modlarında da kullanılabilir (film modu hariç).	
WB	<b>Beyaz dengesi</b>	📖 76
	Beyaz dengesi ışık kaynağına uyarlanır.	
📄	<b>Sürekli</b>	📖 78
	Ayarları Sürekli ya da BSS (en iyi çekim seçici) olarak değiştirin.	
🎨	<b>Renk seçenekleri</b>	📖 79
	Renklerin daha canlı olması sağlayabileceğiniz gibi resimleri tek renkli olarak da kaydedebilirsiniz.	

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

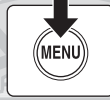
#### ✅ Aynı anda uygulanamayacak olan makine ayarları

Bazı işlevler aynı anda ayarlanamaz (📖 80).

## Çekim Menüsünün Görüntülenmesi

Çekim modunda  düğmesine basarak, çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve çekim menüsü için  (otomatik) mod (📖 29) ayarını yapın.

Çekim menüsünün görüntülenmesi için **MENU** düğmesine basın.



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



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ← Resim Modu

📷 (Otomatik) mod (📖 29) → MENU (çekim menüsü) → ← Resim modu

Dijital fotoğraf makinesi ile çekilen resimler, resim dosyası olarak kaydedilir. Dosya boyutları ve bununla beraber kaydedilebilecek resim sayısı resimlerin boyutuna ve kalitesine bağlıdır. Çekime başlamadan önce resimleri ne amaçla kullanacağınıza bağlı olarak bir resim modu seçin.

Ayar	Boyut (piksel)	Açıklama
 4000×3000★ (Sadece L22)	4000×3000	En yüksek kalite, büyütülecek ya da yüksek kaliteli baskısı yapılacak resimler için uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:4'tür.
 3264×2448★ (Sadece L21)	3264×2448	
 4000×3000* (Sadece L22)	4000×3000	Pek çok durum için en iyi seçimdir.
 3264×2448*	3264×2448	Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:8'dir.
 2592×1944	2592×1944	
 2048×1536	2048×1536	Küçük boyut sayesinde kaydedilebilecek resim sayısı artar. Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:8'dir.
 1024×768	1024×768	Bilgisayar ekranında görüntülenmeye uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:8'dir.
 640×480	640×480	Bir 4:3 televizyonda tam ekranda görüntülenmeye, e-posta ile dağıtılmaya veya web sayfalarında kullanılmaya uygundur. Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:8'dir.
 3968×2232 (Sadece L22)	3968×2232	Görüntü oranı 16:9 olan resimler çekilebilir.
 3200×1800 (Sadece L21)	3200×1800	Sıkıştırma oranı yaklaşık olarak 1:8'dir.

\*  **4000×3000** L22 için varsayılan ayardır.  **3264×2448** L21 için varsayılan ayardır.











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

## Resim modu

- Eğer resim modu ayarı değiştirilirse, yeni resim modu ayarı diğer çekim modlarına uygulanır (film modu hariç).
- Bu işlev, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 80).

## Kalan Poz Sayısı

Aşağıdaki tablo dahili bellekte ve 4 GB'lık bir bellek kartında saklanabilecek yaklaşık resim sayısını listeler. Saklanabilecek resim sayısının resmin kompozisyonuna bağlı olarak (JPEG formatında 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 19 MB)	Bellek kartı *1 (4 GB)	Baskı boyutu (300 dpi olarak bastırıldığında; cm)*2
 4000×3000★ (Sadece L22)	2	500	34 × 25
 3264×2448★ (Sadece L21)	3	760	28 × 21
 4000×3000 (Sadece L22)	4	1010	34 × 25
 3264×2448	6	1520	28 × 21
 2592×1944	10	2410	22 × 16
 2048×1536	16	3860	17 × 13
 1024×768	46	11000	9 × 7
 640×480	75	17700	5 × 4
 3968×2232 (Sadece L22)	5	1370	34 × 19
 3200×1800 (Sadece L21)	8	2110	27 × 15

\*1 Kalan poz sayısı 10.000 ya da daha fazla ise, kalan poz sayısı ekranı **9999** gösterir.

\*2 Yazıcı çözünürlüğü 300 dpi olarak ayarlandığında.

Baskı boyutları, piksel sayısını yazıcı çözünürlüğü (dpi) ile bölüp 2,54 cm ile çarparak hesaplanır. Ancak aynı resim boyutunda, daha yüksek çözünürlükte basılan resimler belirtilen boyuttan daha küçük ve düşük çözünürlükte basılanlar belirtilen boyuttan daha büyük basılırlar.

## WB Beyaz Dengesi

 (Otomatik) mod (📖 29) → MENU (çekim menüsü) → WB 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 makineler ışık kaynağının rengine göre resimleri işleyerek bu düzeltmeyi 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. Pek çok durum için en iyi seçimdir.

### PRE Önceden belirlenmiş beyaz ayarı

Alışılmadık ışık koşullarında beyaz dengesi ayarı için nötr renkli nesnelere referans alınır. Daha fazla bilgi için "Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı" konusuna bakın (📖 77).

### ☀️ Gün ışığı

Beyaz dengesi doğrudan güneş ışığına ayarlanır.

### 💡 Yapay aydınlatma

Yapay aydınlatmada kullanılır.

### 💡 Floresan

Floresan lambalarının çoğunda kullanılır.

### ☁️ Bulutlu

Gökyüzü bulutlu olduğunda resim çekerken kullanılır.

### ⚡ Flaş

Flaş modu ile kullanılır.

Seçilen seçeneğin nasıl görüldüğü ekranda önceden izlenebilir. **Otomatik** dışındaki ayarlarda, geçerli ayar işareti ekranda görüntülenir (📖 8).

## ☑️ Beyaz Dengesi

- Bu işlev, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 80)
- Otomatik** ya da **Flaş** dışındaki beyaz dengesi ayarlarında flaşı kapalı (🔇) konuma getirin (📖 80).



## Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı

Önceden belirlenmiş beyaz ayarı, karışık aydınlanma 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.

**1** Çekim sırasında kullanılacak ışığın altına referans olarak kullanılmak üzere beyaz ya da gri renkte bir nesne yerleştirin.

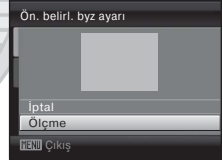
**2** Çekim menüsünü (📖 73) görüntüleyin, **Beyaz dengesi** ayarı için **PRE Ön. belirl. byz ayarı** seçimini yapmak için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

Makine yakınlaştırma yapar.

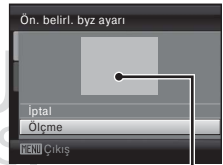


**3** **Ölçme** seçeneğini seçin.

Önceden belirlenmiş beyaz ayarı için en son ölçülen değeri uygulamak amacıyla, **İptal** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.



**4** Referans olarak kullanılacak nesneyi çerçeveleyin.



Referans nesne çerçevesi

**5** **OK** düğmesine basın.

Obtüratör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi değeri ayarlanır (resim kaydedilmez).

## ✓ Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı Hakkında Not

Flaş kullanıldığında, makine önceden belirlenmiş beyaz ayarı için bir değer ölçmez. Flaşla çekim yaparken, **Beyaz dengesi** için **Otomatik** veya **Flaş** ayarını yapın.

## 📺 Sürekli

📺 (Otomatik) mod (📖 29) → MENU (çekim menüsü) → 📺 Sürekli

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

**Sürekli, BSS** veya **Ardışık çekim 16** için flaş kapatılır; odak, pozlama ve beyaz dengesi her serideki ilk resim değerlerinde sabit kalır.

### 📺 Tek (varsayılan ayar)

Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.

### 📺 Sürekli

Deklanşör basılı tutulurken, L22 0,9 kare/saniye (fps) hızında en fazla 5 kareye kadar resim çeker, L21 ise 1 kare/saniye (fps) hızında en fazla 5 kareye kadar resim çeker (resim modu L22 için 📺 **4000×3000** olarak ayarlandığında ve L21 için de 📺 **3264×2448** olarak ayarlandığında).

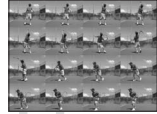
### BSS (En İyi Çekim Seçici)

"En iyi çekim seçici", flaş kapalı veya makine yakınlaştırma yapmış halde çekim yaparken ya da elde olmayan hareketlerin bulanık resimlere yol açabileceği diğer durumlarda önerilir.

BSS açık konumdayken deklanşör basılı tutulduğunda makine en fazla 10 resim çeker. Serideki en net resim otomatik olarak seçilir ve kaydedilir.

### 📺 Ardışık çekim 16

Deklanşöre her sonuna kadar basıldığında, yaklaşık 24 kare/saniye hızında (fps) 16 resim çekilir ve makine bunları düzenleyerek, tek resim haline getirir. Resimler yakalanırken resim modu 📺 ayarında kilitlenmiştir (resim büyüklüğü 2560×1920'dir). Dijital zoom uygulanamaz.



Makine çekim modundayken geçerli ayara karşılık gelen işaret ekranda görüntülenir (📖 8). **Tek** seçildiğinde herhangi bir işaret görüntülenmez.

## ✅ Sürekli Çekim İle İlgili Not

- Sürekli çekimde maksimum kare hızı, geçerli resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına ve çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir.
- Bu işlev, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 80)

## ✅ BSS İle İlgili Not

**BSS**, konunun hareket etmediği durumlarda en iyi sonucu verir. Deklanşöre tam basılıyken konu hareket ederse ya da kompozisyon değişirse, **BSS** istenilen sonucu veremeyebilir.

## ✓ Ardışık Çekim 16 İle İlgili Not

**Ardışık çekim 16** ile çekim yaparken ekranda görünen leke (📖 115), kaydedilen resimde de görünür. Leke etkisinden kaçınmak için güneş, güneşin yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere uzak durulması önerilir.

## 🔧 Renk Seçenekleri

📖 (Otomatik) mod (📖 29) → MENU (çekim menüsü) → 🔧 Renk seçenekleri

Renklerin daha canlı olması 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

Resim kaydı siyah-beyaz yapılır.

### 🔧 Sepya

Resim kaydı sepya tonlarında yapılır.

### 🔧 Cyanotype

Resim kaydı camgöbeği-mavi tonda monokrom yapılır.

Makine çekim modundayken geçerli ayara karşılık gelen işaret ekranda görüntülenir (📖 8). **Standart renk** seçildiğinde herhangi bir işaret görüntülenmez. Geçerli ayarın etkileri ekranda önceden izlenebilir.

## ✓ Renk Seçenekleri İle İlgili Notlar

Bu işlev, bazı belirli özelliklerle aynı anda kullanılamaz. → "Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları" (📖 80)






## Aynı Anda Ayarlanamayan Makine Ayarları

Çekim menüsündeki belli bazı ayarlar diğer işlevlerle kullanılamaz.

Kısıtlanmış İşlevler	Ayar	Açıklama
Flaş modu	Sürekli (📖 78)	Eğer <b>Sürekli</b> , <b>BSS</b> veya <b>Ardışık çekim 16</b> olarak ayarlanmışsa, flaş kullanılamaz.
Dijital zoom	Sürekli (📖 78)	<b>Ardışık çekim 16</b> kullanılırken dijital zoom işlevinden yararlanılamaz.
Resim modu	Sürekli (📖 78)	<b>Ardışık çekim 16</b> kullanılırken, <b>Resim modu 5</b> olarak sabitlenmiştir (resim büyüklüğü 2,560x1.920'dir).
Sürekli	Otomatik zamanlama (📖 32)	Otomatik zamanlama kullanılırken bu ayar <b>Tek</b> olarak sabitlenmiştir.
Beyaz dengesi	Renk seçenekleri (📖 79)	<b>Siyah-beyaz</b> , <b>Sepya</b> veya <b>Cyanotype</b> kullanılırken, <b>Beyaz dengesi</b> ayarı <b>Otomatik</b> olarak sabitlenmiştir.
Hareket algılama	Sürekli (📖 78)	<b>Ardışık çekim 16</b> seçildiğinde, <b>Hareket algılama</b> etkin değildir.

## İzleme Seçenekleri: İzleme Menüsü

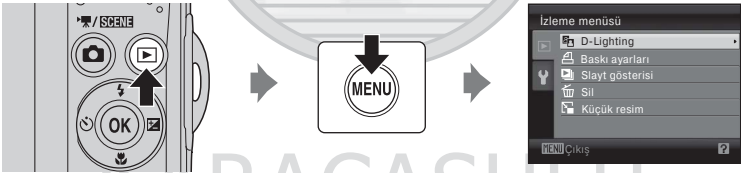
İzleme modunda aşağıdaki işlevler kullanılabilir.

	<b>D-Lighting</b> <span style="float: right;">📖 52</span>
Resimlerin karanlık yerlerinin parlaklık ve kontrastını artırır.	
	<b>Baskı ayarları</b> <span style="float: right;">📖 70</span>
Basılacak resimleri ve her biri için kopya sayısını belirleyebilirsiniz.	
	<b>Slayt gösterisi</b> <span style="float: right;">📖 83</span>
Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntüler.	
	<b>Sil</b> <span style="float: right;">📖 84</span>
Resimleri silin. Tek bir işlemle birden çok resim silinebilir.	
	<b>Küçük resim</b> <span style="float: right;">📖 53</span>
Geçerli resmin küçük bir kopyası oluşturulur.	

### İzleme Menüsünün Görüntülenmesi

İzleme moduna girmek için  düğmesine basın (📖 26).

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



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

## Birden Fazla Resmin Seçilmesi

Resimler seçilirken sağda gösterilen ekran, menülerde (aşağıda gösterilen) görüntülenir.

İzleme menüsü: Baskı ayarları: **Resimleri seç** (📖 70)

Sil: **Seçilmiş resimleri sil** (📖 84)

Ayarlar menüsü: Açılış ekranı: **Resim seç** (📖 88)

Koru (📖 106)

Resim döndürme (📖 107)

Kopyala: **Seçilen resimler** (📖 108)

Resimleri seçmek için aşağıdaki işlem sırasını izleyin.



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

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

Tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü **T** (📏) konumuna döndürün. Küçük resim ekranı moduna geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (📐) konumuna döndürün.



- 2 **ON** (Açık) ya da **OFF** (Kapalı) seçeneklerini (ya da kopya sayısını) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.

**ON** (Açık) seçildiğinde, mevcut resmin sol üst köşesinde bir onay işareti (✔) görüntülenir. İlave resimler seçmek için 1. ve 2. adımları tekrarlayın.



- 3 Resim seçimi işlemi sonlandırmak için ⓧ üzerine basın.

## 📺 Slayt Gösterisi

▶ (izleme modu) → MENU (izleme menüsü) → 📺 Slayt gösterisi

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

### 1 Başlat seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

Slayt gösterisinin otomatik olarak tekrarlanması için **Tekrarla** seçeneğini etkinleştirin ve **Başlat** seçmeden önce OK düğmesine basın. Etkinleştirildiğinde onay işareti (✓) tekrarla seçeneğine eklenecektir.



### 2 Slayt gösterisi başlar.

Slayt gösterisi devam ederken, aşağıdaki işlemler yapılabilir:

- İzleme sırasında, çoklu seçicide ▶ düğmesine basarak sonraki resmi, ◀ düğmesine basarak da önceki resmi görüntüleyebilirsiniz (hızla ileri gitmek için ▶ düğmesine, hızla geri gitmek için de ◀ düğmesine basın ve bu düğmeyi basılı tutun).
- Slayt gösterisini duraklatmak için OK düğmesine basın.



### 3 Bitir veya Tekrar başlat seçimini yapın.



Slayt gösterisi bittiğinde veya duraklatıldığında, izleme menüsüne dönmek için **Bitir** seçimini yapın ve OK düğmesine basın ya da slayt gösterisini yeniden başlatmak için **Tekrar başlat** seçimini yapın.



## ✓ Slayt Gösterisi İle İlgili Notlar

- Slayt gösterilerinin içinde kapsanan filmlerin sadece ilk çerçeveleri (📖 57) görüntülenir.
- **Tekrarla** seçili olsa bile, slayt gösterisi ekranda sürekli olarak en fazla 30 dakika görüntülenebilir (📖 99).

## Sil

 (izleme modu) → MENU (izleme menüsü) →  Sil

Seçili resimler veya tüm resimler silinir.

### Seçilmiş resimleri sil

Seçilen resimleri siler. → “Birden Fazla Resmin Seçilmesi” (📖 82)


### Tüm resimleri sil

Tüm resimleri siler.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Silme İşlemi İle İlgili Notlar





- Resimler silindikten sonra geri yüklenemez. Önemli resimler silinmeden önce bir bilgisayara aktarılmalıdır.
-  işareti ile işaretlenmiş olan resimler koruma altındadır ve silinemez (📖 106).



# Temel Makine Ayarları: Ayarlar Menüsü

Ayarlar menüsü aşağıdaki ayarları içerir.

	<b>Menüler</b>	87
	Menülerin görüntülenme şekli seçilir.	
	<b>Açılış ekranı</b>	88
	Fotoğraf makinesi açıldığında görüntülenecek karşılama ekranı seçilir.	
	<b>Tarih</b>	89
	Makinenin saat ayarı yapılır; yerel ve hedef saat dilimleri seçilir.	
	<b>Ekran ayarları</b>	92
	Ekran bilgilerin görüntülenip görüntülenmeyeceği ve resimler çekildikten sonra gözden geçirme için ekranda gösterilip gösterilmeyeceği seçilir, ekran parlaklığı ayarlanır.	
	<b>Tarih baskısı</b>	94
	Resimlerin üzerine çekim tarihi ve saati yazdırılır.	
	<b>Elektronik VR</b>	95
	Durağan resimler çekmek için elektronik titreşim azaltma ayarı belirlenir.	
	<b>Hareket algılama</b>	96
	Durağan resimler çekerken sarsıntı algılandığında ve bulanıklığı azaltmak için obtüratör hızının otomatik olarak artırılıp artırılmayacağını belirleyebilirsiniz.	
	<b>AF yardımcısı</b>	97
	AF yardımcı aydınlatması devreye alınır veya devre dışı bırakılır.	
	<b>Ses ayarları</b>	98
	Ses ayarlarını belirleyebilirsiniz.	
	<b>Otomatik kapanma</b>	99
	Fotoğraf makinesinin güç tasarruf etmek amacıyla bekleme moduna girmeden önce açık kalacağı süre ayarlanır.	
	<b>Belleği formatla/Kartı formatla</b>	100
	Dahili belleği veya bellek kartını formatlayın.	
	<b>Dil/Language</b>	101
	Makinenin ekran görüntüsü için kullanılan dili seçebilirsiniz.	
	<b>Video modu</b>	101
	Televizyon bağlantısı için ayarlar yapılır.	
	<b>Göz kırpmaya uyarısı</b>	102
	Yüz tanıma ile resim çekerken, gözleri kapalı insan konuların saptanıp saptanmayacağını belirleyebilirsiniz.	
	<b>Tümünü sıfırla</b>	103
	Makine ayarları için varsayılan değerler geri yüklenir.	

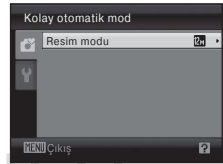
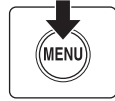
	<b>Pil tipi</b> <span style="float: right;">105</span>
	Kullanılan pil tipini seçebilirsiniz.
	<b>Koru</b> <span style="float: right;">106</span>
	Seçilen resimlerin kazara silinmesini önler.
	<b>Resim döndürme</b> <span style="float: right;">107</span>
	Bir resmin yönünü değiştirir.
	<b>Kopyala</b> <span style="float: right;">108</span>
	Bellek kartı ile dahili bellek arasında dosya kopyalama işlemi yapılır.
<b>Vet</b>	<b>Donanım yazılımı sürümü</b> <span style="float: right;">109</span>
	Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümü görüntülenir.

## Ayarlar Menüsünün Görüntülenmesi

Menü ekranını görüntüler ve **Y** (Ayar) seçilmesine imkan verir.

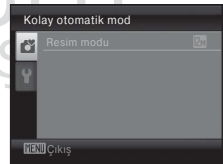
### 1 Menü ekranının görüntülenmesi için MENU düğmesine basın.

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



### 2 Menüye girmek için çoklu seçicide **◀** düğmesine basın.



Şimdi bir sekme seçebilirsiniz.



### 3 **Y** sekmesini seçmek için **▲** veya **▼** düğmelerine basın.






#### 4 ► veya 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.



### Menüler

**MENU** →  (ayarlar menüsü) ( 86) →  Menüler

Menülerin görüntülenme şekli seçilir.

#### Metin (varsayılan ayar)

Menüler liste formatında görüntülenir.



#### Simgeler

Tüm menü öğeleri tek bir sayfada görüntülenebilir.

#### Menü adları



## 🖨️ Açılış Ekranı

MENU → 🗑️ (ayarlar menüsü) (📖 86) → 🖨️ Açılış ekranı

Fotoğraf makinesi açıldığında görüntülenecek karşılama ekranı seçilir.

### Yok (varsayılan ayar)

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

### COOLPIX

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

### Bir resim seçin

Bu makine ile yakalanan bir resim karşılama ekranı olarak kullanılır.

Resim seçme ekranı görüntülendiğinde (📖 82), istediğiniz resmi seçin ve bu resmi karşılama ekranı olarak kaydetmek için 🗑️ düğmesine basın.

- Seçilen resim fotoğraf makinesinde saklandığından, orijinal resim silinmiş olsa bile resim açılış ekranında görünür.
- **Resim modu** ayarı (📖 74) L22 için 📐 **3968×2232** olan veya L21 için 📐 **3200×1800** olan; ayrıca küçük resim (📖 53) veya kesme (📖 54) işlevi ile düzenlendikten sonra büyüklüğü 320×240 veya daha az olan resimler kullanılamaz.

## Tarih

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → 🕒 Tarih

Makine saatini ayarlayın.

### Tarih

Fotoğraf makinesinin saatini geçerli tarih ve saate ayarlayın.

Tarih ve saati ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın.

- Bir öğeyi vurgulayın (gün, ay, yıl, saat, dakika ile; gün, ay ve yılın hangi sırada görüntüleneceği): ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Vurgulanan öğeyi düzenleyin: ▲ veya ▼ üzerine basın.
- Ayarı tamamlayın: Gün, ay ve yılın hangi sırada görüntüleneceğini seçtikten sonra, OK üzerine basın (📖 16).

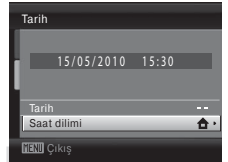
### Saat dilimi

Yerel (🏠) zaman dilimini (bölge) veya yaz saati uygulamasını seçin. Gidilen yerdeki (➔) saat dilimi seçildiğinde, saat farkı (📖 91) otomatik olarak hesaplanır ve seçilen bölgedeki tarih ve saat kaydedilir. Seyahat ederken faydalı bir işlemdir.

## Gidilen Yerdeki Saat Diliminin Ayarlanması

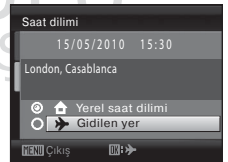
- 1 Çoklu seçiciyi kullanarak **Saat dilimi** seçimini yapın ve OK düğmesine basın.

**Saat dilimi** menüsü görüntülenir.



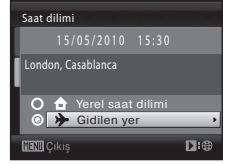
- 2 ➔ **Gidilen yer** öğesini seçin ve OK düğmesine basın.

Ekranda görüntülenen tarih ve saat seçilen bölgeye göre değişiklik gösterir.



### 3 ► düğmesine basın.

Yeni şehir saat dilimi menüsü görüntülenir.

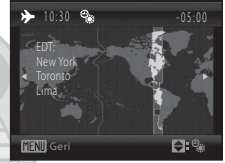


### 4 ◀ veya ▶ üzerine tıklayın.

Makineyi yaz saati uygulamasının geçerli olduğu bir bölgede kullanırken, makinenin saatini yaz saati uygulamasına göre ayarlamak için ▲ üzerine basın. Ekranın üst kısmında ⚙️ görüntülenir ve zaman bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması kapatmak için ▼ üzerine basın.

Gidilen yeri seçmek için Ⓚ üzerine basın.

Gidilen yerdeki saat dilimi seçili olduğunda, fotoğraf makinesi çekim modundayken ekranda 📍 işareti 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. On saatlik şarj süresi makineye birkaç günlük yedek güç sağlar.

### 📌 🏠 (Yerel Saat Dilimi)

- Yerel saat dilimi seçeneğine geçmek için 2. adımda 🏠 seçimini yapın ve Ⓚ üzerine basın.
- Yerel saat dilimini değiştirmek için 2. Adımda 🏠 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 yerel zaman dilimi ekranını kullanarak yaz saati seçeneğini açabilir veya kapatabilirsiniz.

### 📌 📅 Resimlere tarih baskısı yapılması

Tarih ve saat ayarını yaptıktan sonra, ayarlar menüsünde **Tarih baskısı** ayarını yapın (📖 94). **Tarih baskısı** ayarı yapıldıktan sonra, resim çekerken görüntülerin üzerine çekim tarihi ve saati yazılabilir.

**Saat Dilimleri**

Fotoğraf makineniz aşağıdaki listede yer alan saat dilimlerini destekler.

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

GMT +/-	Saat dilimi	GMT +/-	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, La Paz	+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 → Y (ayarlar menüsü) (86) → Ekran ayarları

Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir.

### Resim bilgisi

Çekim ve izleme modu sırasında ekranda görüntülenen bilgiler seçilir. → 93

### Görüntü inceleme

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

### Parlaklık


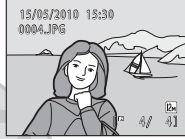


Ekran parlaklığı için beş ayardan biri seçilir. Varsayılan ayar **3**'tür.



## Resim Bilgisi

Resim bilgilerinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirleyin.

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

	Çekim modu	İzleme modu
Bilgi göster		
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	<b>Bilgi göster</b> ile aynı içeriğe sahip bilgiler görüntülenir. Eğer birkaç saniye içerisinde herhangi bir işlem gerçekleştirilmezse, ekrandaki görüntü <b>Bilgileri gizle</b> ile aynı hale gelir. Bir işlem gerçekleştirildiğinde bu bilgiler tekrar görüntülenir.	
Bilgileri gizle		
Kadraj kılavuzu	<p>Aşağıdaki çekim modlarında, <b>Otomatik bilgi</b> işlevinde görüntülenen bilgilere ek olarak, resim çerçevelemeye destek olmak üzere bir kadraj kılavuzu görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>📷 Kolay otomatik mod</li> <li>📷 Otomatik mod</li> </ul> <p>Diğer çekim modlarında, <b>Otomatik bilgi</b> ile aynı içeriğe sahip bilgiler görüntülenir.</p>	<p>Geçerli ayarlar ya da işlem kılavuzu, yukarıdaki <b>Otomatik bilgi</b> seçeneğinde olduğu gibi görüntülenir.</p>

## DATE Tarih Baskısı

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → DATE Tarih baskısı

Resimlerin üzerine çekim tarihi ve saati yazdırılır. Tarih baskısını desteklemeyen yazıcılardan tarih bastırılabilir (📖 71).



### Kapalı (varsayılan ayar)

Tarih ve saat resimlerin üzerine yazdırılmaz.

### Tarih

Tarih, resimlerin sağ alt köşesine yazdırılır.

### Tarih ve saat

Tarih ve saat, resimlerin sağ alt köşesine yazdırılır.

**Kapalı** dışındaki ayarlarda, geçerli ayar işareti ekranda görüntülenir (📖 8).



## ✓ Tarih baskısı

- Tarih baskısı resmin kalıcı bir parçası haline gelir ve silinemez.
- Tarih baskısı aşağıdaki durumlarda devre dışıdır.
  - **Panorama yardımı** sahne modunu kullanırken
  - Film modunu kullanırken
- **Resim modu** ayarı (📖 74) **📄 640x480** iken yazılan tarihlerin okunması zor olabilir. Tarih baskısı kullanırken **📄 1024x768** veya daha büyük bir ayarı seçin.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Tarih** öğesinde seçili olan format kullanılarak kaydedilir (📖 16, 89).

## 📎 Tarih Baskısı ve Baskı Ayarları

Tarih ve resim bilgisi yazdırabilen DPOF uyumlu yazıcılarda resim bastırırken, **Baskı Ayarları** (📖 70) öğesini kullanabilir ve çekim tarihi ile resim bilgilerini resimler üzerine bastırabilirsiniz. Böyle bir durumda, resimler üzerine önceden **Tarih Baskısı** öğesini kullanarak tarih ve saati yazdırmak gereksizdir.

## Elektronik VR

MENU düğmesi →  (Ayarlar menüsü) (📖 85) →  Elektronik VR

Durağan resimler çekerken elektronik VR (titreşim azaltma) kullanıp kullanmayacağınızı seçin.


### Otomatik

Durağan resimler çekerken aşağıdaki koşulların tümü karşılandığında elektronik VR uygulanır ve makine sallanmasının etkilerini azaltılır.

- Flaş kapalıdır veya yavaş senk moduna ayarlıdır.
- Obtüratör hızı yavaştır.
- **Sürekli** ayarı **Tek** olarak yapılmıştır.
- Konu karanlıktır.

### Kapalı (varsayılan ayar)

Elektronik VR devre dışıdır.

**Otomatik** seçildiğinde, ekranda  görüntülenir (📖 8) ve çekim koşullarına bağlı olarak elektronik VR uygulanır.

## Elektronik Titreşim Azaltma ile İlgili Notlar

- Yavaş senk modu dışında, flaş kullanılırken Elektronik VR devre dışıdır. Flaş modu, kırmızı göz azaltma işlevli yavaş senk olduğunda bile Elektronik VR'ın devre dışı olduğuna dikkat edin (📖 37, 38).
- Eğer pozlama süresi belli bir değeri aşarsa, **Elektronik VR** çalışmaz.
- Elektronik VR aşağıdaki sahne modları ile birlikte kullanılamaz.
  - Sport (📖 37)
  - Gece portresi (📖 37)
  - Akşam karanlığı/şafak (📖 39)
  - Gece manzarası (📖 39)
  - Müze (📖 40)
  - Havai fişek gösterisi (📖 41)
  - Arka plan aydınlatma (📖 41)
- Makine sallanması arttıkça **Elektronik VR** işlevinin etkisi azalır.
- Hareket algılaması ile çekilen resimler bir ölçüde grenli olabilir.

## Hareket Algılama

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → 🗨 Hareket algılama

Durağan resimler çekerken sarsıntı algılandığında ve bulanıklığı azaltmak için obtüratör hızının otomatik olarak artırılıp artırılmayacağını belirleyebilirsiniz.

### Otomatik (varsayılan ayar)

Makine sarsıntısının veya konu hareketinin neden olduğu etkilerin azaltılması amacıyla, sarsıntı veya konu hareketi fark ettiğinde makine, ISO duyarlılığını ve obtüratör hızını artırır.

Ancak hareket algılama aşağıdaki durumlarda çalışmaz.

- Flaş modu ⚡ (dolgu flaş) olarak ayarlandığında.
- **Ardışık çekim 16** (📖 78) seçildiğinde
- Sahne modu **Gece portresi** (📖 37), **Akşam karanlığı/şafak** (📖 39), **Havai fişek gösterisi** (📖 41) veya **Arka plan aydınlatma** (📖 41) olarak ayarlandığında.

### Kapalı

Hareket algılama etkin değildir.

Makine çekim modundayken geçerli ayara karşılık gelen işaret ekranda görüntülenir (📖 21). Makine titreşim saptadığında ve obtüratör hızını artırdığında, hareket algılama göstergesi yeşil olur. **Kapalı** seçildiğinde herhangi bir işaret görüntülenmez.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ✓ Hareket Algılama ile İlgili Notlar

- Makine sarsıntısı veya konu hareketi nedeniyle meydana gelen bulanıklık bazı durumlarda giderilemeyebilir.
- Makine aşırı düzeyde sarsılıyorsa veya konu aşırı ölçüde hareketliyse, ya da aydınlatma yetersizse hareket algılama çalışmayabilir.
- Çekilen resimler bir dereceye kadar grenli olabilir.

## ☰ AF Yardımcısı

MENU → ⚙ (ayarlar menüsü) (📖 86) → ☰ AF yardımcı

AF yardımcı aydınlatması ayarlarını değiştirin.

### Otomatik (varsayılan ayar)

Konu yetersiz aydınlatılmışsa, netleme işlemine yardımcı olmak üzere AF yardımcı aydınlatması kullanılır. Işığın menzili, maksimum geniş açı konumunda yaklaşık olarak 1,9 m ve maksimum teleskopik konumda ise 1,1 m 'dir. Ancak, **Otomatik** seçimi yapılsa bile bazı sahne modlarında AF yardımcı aydınlatması açılmayacaktır (📖 36-41).

### Kapalı

Bu işlev devre dışı bırakılır. Aydınlanma yetersiz olduğunda makine netleme yapamayabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 🔊 Ses Ayarları

MENU → 🗨️ (ayarlar menüsü) (📖 86) → 🔊 Ses ayarları

Aşağıdaki ses ayarları yapılır.

### Düğme sesi

Düğme sesini **Açık** ya da **Kapalı** konuma getirin. **Açık** (varsayılan ayar) seçildiğinde, işlemler başarılı tamamlandığı zaman bir kez, netleme kilitlendiğinde iki kez, bir hata tespit edildiğinde üç kez bip sesi işitilir; makine açıldığında da karşılama sesi çalınır.

### Deklanşör sesi

Deklanşör sesini **Açık** (varsayılan ayar) veya **Kapalı** olarak seçin.

**Açık** ayarı yapılmış olsa bile, aşağıdaki durumlarda deklanşör sesi işitilmez.

- **Sürekli, BSS** veya **Ardışık çekim 16** kullanılırken
- **Spor** veya **Müze** kullanılırken
- Film çekimi yapılırken

## Otomatik Kapanma

MENU →  (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Otomatik kapanma

Makine açık konumdayken hiçbir işlem yapılmadan belli bir süre geçerse, makine güç harcamamak için bekleme moduna (📖 15) girecektir.

Makine bekleme moduna girdiğinde açık lambası yanıp söner. Eğer üç dakika içerisinde herhangi bir işlem gerçekleştirilmezse, makine kapanır.

Bu seçeneği, makinenin bekleme moduna girmesinden önce geçebilecek zaman miktarını ayarlamak için kullanın.

### Otomatik kapanma

Ne kadar süre hiçbir işlem yapılmadığı durumda makinenin bekleme moduna gireceğini seçin: **30 sn.** (varsayılan ayar), **1 dk.**, **5 dk.** ve **30 dk.**

### Uyku Modu

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



### Otomatik Kapanma ile İlgili Notlar

Makinenin hangi süreden sonra bekleme moduna geçeceği aşağıdaki durumlarda sabittir:




- Menüler görüntülenirken: 3 dakika
- Slayt gösterisi devam ederken: 30 dakikaya kadar

### Bekleme modunun iptal edilmesi

Aşağıdaki düğmelerin herhangi birine basarak bekleme modunu iptal edebilir ve ekranı yeniden etkinleştirebilirsiniz.

- Açma/kapama düğmesi
- Deklanşör
-  düğmesi
-  düğmesi

## Belleği Formatla/ Kartı Formatla

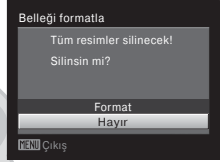
MENU →  (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Belleği formatla/ Kartı formatla

Dahili belleğin veya bellek kartının formatlanması için bu seçeneği kullanın.

### **Dahili belleğin formatlanması**

Dahili belleğin formatlanması için bellek kartını makineden çıkarın.

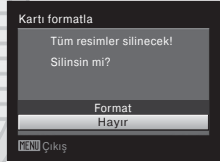
**Belleği formatla** seçeneği ayarlar menüsünde belirir.



### **Bellek Kartının Formatlanması**

Bellek kartı makineye takıldığında ayarlar menüsünde

**Kartı formatla** seçeneği görünür.





### **Dahili Belleğin ve Bellek Kartlarının Formatlanması**

- Dahili belleğin ya da bellek kartlarının formatlanması tüm verilerin daimi olarak silinmesine yol açar. Formatlama işleminden önce tüm önemli resimleri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.
- Formatlama işlemi sırasında makineyi kapatmayın veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.
- Diğer cihazlarda kullanılan bellek kartlarını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken mutlaka bu makineyi kullanarak formatlamalısınız.





## Dil/Language

MENU →  (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Dil/Language

Makinenin ekran görüntüsü için kullanılan dili seçebilirsiniz.

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

## Video Modu

MENU →  (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Video modu

Televizyon bağlantısı için ayarlar yapılır. **NTSC** ile **PAL** arasından seçim yapın.

## Göz Kırpma Uyarısı

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Göz kırpma uyarısı

Aşağıdaki çekim modlarında yüz tanıma (📖 24) kullanılırken göz kırpan insanların saptanıp saptanmayacağını belirleyebilirsiniz.

-  (kolay otomatik) mod
- **Portre** (📖 36) ve **Gece portresi** (📖 37) sahne modları

### Açık

Fotoğraf makinesi, yüzlerin tanınmasından ve resimlerinin çekilmesinden kısa bir süre sonra bir veya daha fazla sayıda insan konusunun gözlerini kapattığını saptarsa, ekranda **Biri göz mü kırptı?** uyarısı görünür. Gözünü kapatmış olabilecek insan konusunun yüzü sarı bir kenarlıkla çerçevelenir. Bu tür bir durumda çekilen resmi kontrol edebilir ve resmi tekrar çekip çekmemeye karar verebilirsiniz. → “Biri göz mü kırptı? Ekranını kullanmak” (📖 102)

### Kapalı (varsayılan ayar)








Göz kırpma uyarısı devreye girmez.

## **Biri göz mü kırptı? Ekranını kullanmak**

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

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



İşlem	Yöntem	Açıklama
Göz kırpan kişinin yüzünün büyütülmesi ve görüntülenmesi	<b>T</b> (🔍)	Zoom kontrolünü <b>T</b> (🔍) konumuna döndürün.
Tam çerçeve izlemeye geçiş	<b>W</b> (🖼️)	Zoom kontrolünü <b>W</b> (🖼️) konumuna döndürün.
Görüntülenecek yüzü seçme		Eğer makine gözleri kapalı birden fazla insan konusunu saptarsa, görüntülenen yüzün üzerinde geçiş yapmak için, ekranda büyütülmüş görüntü varken ▲▼◀▶ üzerine basın.
Çekilen resmi silme		 düğmesine basın.
Çekim moduna geçme		 düğmesine veya deklanşöre basın.
	 	

## 🔒 Tümünü Sıfırla

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → 🔒 Tümünü sıfırla

**Sıfırla** seçildiğinde makinenin ayarları varsayılan değerlerine geri yüklenir.

### Açılır Menü

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖 30)	Otomatik
Otomatik zamanlama (📖 32)	Kapalı
Makro modu (📖 33)	Kapalı
Pozlama telifsi (📖 34)	0,0

### Sahne modu

Seçenek	Varsayılan değer
Sahne modu (📖 35)	Portre
Yiyecek modunda renk tonu ayarlaması (📖 43)	Merkez

### Film Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (📖 56)	TV filmi 640

### Çekim Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (📖 74)	L22: 📺 4000×3000 L21: 📺 3264×2448
Beyaz dengesi (📖 76)	Otomatik
Sürekli (📖 78)	Tek
Renk seçenekleri (📖 79)	Standart renk

**Ayarlar Menüsü**

Seçenek	Varsayılan değer
Menüler (📖 87)	Metin
Açılış ekranı (📖 88)	Yok
Resim bilgisi (📖 92)	Otomatik bilgi
Görüntü inceleme (📖 92)	Açık
Parlaklık (📖 92)	3
Tarih baskısı (📖 94)	Kapalı
Elektronik VR (📖 95)	Kapalı
Hareket algılama (📖 96)	Otomatik
AF yardımcısı (📖 97)	Otomatik
Düğme sesi (📖 98)	Açık
Deklanşör sesi (📖 98)	Açık
Otomatik kapanma (📖 99)	30 sn.
Uyku modu (📖 99)	Açık
Göz kırpmaya uyarısı (📖 102)	Kapalı

**Diğerleri**

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (📖 66, 67)	Varsayılan

- **Tümünü sıfırla** seçimi yapıldığında, bellekten geçerli dosya numarası (📖 111) da silinir. Numaralandırma, kullanılabilen en küçük sayıdan devam eder. Dosya numaralarını yeniden "0001" e ayarlamak için, **Tümünü sıfırla** seçeneğinden önce tüm resimleri silin (📖 84).
- **Tümünü sıfırla** işlemi yapılırsa bile, menülerde aşağıdaki ayarlar etkilenmeden kalır.

Çekim menüsü:

**Beyaz dengesi** menüsündeki önceden belirlenmiş beyaz ayarı (📖 77)

Ayarlar menüsü:

**Açılış ekranı** (📖 88) için kayıtlı resmin ayarları, **Tarih** (📖 89), **Dil** (📖 101),

**Video modu** (📖 101) ve **Pil tipi** (📖 105)

## ☰ Pil Tipi



MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → ☰ Pil tipi

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

Alkalın (varsayılan ayar)	LR6/L40 (AA boyutu) Alkalın piller
COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 Ni-MH (nikel metal hidrit) şarj edilebilir piller
Lityum	FR6/L91 (AA boyutu) lityum piller


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Koru

MENU →  (ayarlar menüsü) (📖 86) →  Koru

Seçilen resimlerin kazara silinmesini önler. Resim seçme ekranında seçilen resimler için korumayı devreye sokabilir ve devre dışı bırakabilirsiniz. → “Birden Fazla Resmin Seçilmesi” (📖 82)

Bununla birlikte, makinenin dahili belleğinin ya da bellek kartının formatlanması işlemi sonucunda, korumalı dosyaların kalıcı olarak silineceğine dikkat edin (📖 100).

Koruma altındaki resimler, izleme modunda  işareti (📖 9, 48) ile ayırt edilebilir.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Resim Döndürme

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → 📷 Resim döndürme

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

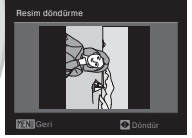
Resimler saat yönünde ya da saat yönünün tersine 90° döndürülebilir.

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

Resim seçme ekranında (📖 82) bir resim seçin ve Resim döndürme ekranını görüntülemek için **OK** düğmesine basın. Görüntüyü 90° döndürmek için çoklu seçicide **◀** veya **▶** düğmesine basın.



Saat yönünün tersine  
90° döndürür



Saat yönünde 90°  
döndürür

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

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Kopyala

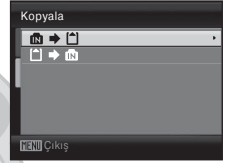
MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → Kopyala

Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalama işlemi yapılır.

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

**IN** → **IN**: Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalar.

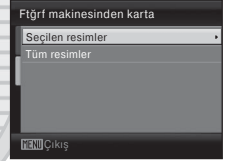
**IN** → **IN**: Bellek kartından dahili belleğe resim kopyalar.



**2** Kopya seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

**Seçilen resimler:** Resim seçme ekranından seçilen resimleri kopyalar (📖 82).

**Tüm resimler:** Tüm resimleri kopyalar.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ Resimlerin Kopyalanması İle İlgili Notlar

- JPEG ve AVI formatında dosyalar kopyalanabilir. Başka bir formatta kaydedilmiş dosyalar kopyalanamaz.
- Başka bir marka makine ile çekilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimler kopyalanamaz.
- Düzenlenen kopyalar, orijinal resimlerle aynı koruma işaretine (📖 106) sahiptir, fakat baskı (📖 70) için işaretlenmez.

### 🔍 Daha Fazla Bilgi

Resim Dosyası ve Klasör Adları → 📖 111



## Ver. Donanım Yazılımı Sürümü

MENU → Y (ayarlar menüsü) (📖 86) → Ver. Donanım yazılımı sürümü

Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümü görüntülenir.


COOLPIX L22 Ver.x.x

🔍 Geri



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Opsiyonel Aksesuarlar

Şarj edilebilir pil	EN-MH2-B2 şarj edilebilir Ni-MH piller (ikili EN-MH2 pil takımı)* <sup>1</sup> EN-MH2-B4 şarj edilebilir Ni-MH piller (dörtlü EN-MH2 pil takımı)* <sup>1</sup>
Pil şarj cihazı	MH-72 Battery Charger (iki adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil içerir)* <sup>1</sup> MH-73 Battery Charger (dört adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil içerir)* <sup>1</sup>
AC adaptörü	EH-65A AC Adapter <EH-65A nasıl takılır>  EH-62B AC Adapter kullanılamaz.
USB Kablosu	UC-E6 USB Cable
AV Kablosu	Ses/Görüntü Kablosu EG-CP14

\*<sup>1</sup> EN-MH2 pilleri şarj etmek için sadece MH-72 veya MH-73 Battery Charger kullanın. Başka herhangi bir pil türünü şarj etmek için bu pil şarj cihazlarını kullanmayın.

## Onaylı Bellek Kartları

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

Belirtilen markaya ve kapasiteye sahip olan tüm kartlar hızlarına bakılmaksızın kullanılabilir.

SanDisk	2 GB* <sup>1</sup> , 4 GB* <sup>2</sup> , 8 GB* <sup>2</sup> , 16 GB* <sup>2</sup> , 32 GB* <sup>2</sup>
TOSHIBA	2 GB* <sup>1</sup> , 4 GB* <sup>2</sup> , 8 GB* <sup>2</sup> , 16 GB* <sup>2</sup> , 32 GB* <sup>2</sup>
Panasonic	2 GB* <sup>1</sup> , 4 GB* <sup>2</sup> , 8 GB* <sup>2</sup> , 12 GB* <sup>2</sup> , 16 GB* <sup>2</sup> , 32 GB* <sup>2</sup>
Lexar	2 GB* <sup>1</sup> , 4 GB* <sup>2</sup> , 8 GB* <sup>2</sup>

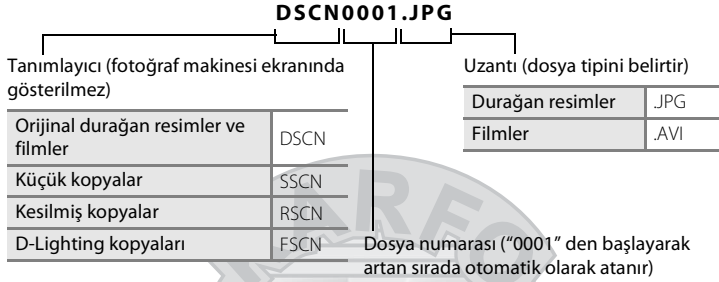
\*<sup>1</sup> Bellek kartı bir kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, bu cihaz, 2 GB'lık kartları desteklemelidir.

\*<sup>2</sup> SDHC uyumlu. Bellek kartı kart okuyucu ya da benzer bir cihazda kullanılacaksa, cihazın SDHC'yi desteklediğini kontrol edin.

Yukarıdaki kartlar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için ilgili üreticiye başvurun.

## Resim Dosyası ve Klasör Adları

Resimler ve filmler, aşağıdaki gibi dosya adları verilerek adlandırılır.



- Dosyalar, beş karakterlik bir tanımlayıcının izlediği klasör numarası ile adlandırılan klasörlerde saklanır: 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 ulaşınca yeni bir klasör oluşturulur. Dosya numaraları otomatik olarak "0001" ile başlayarak atanacaktır.
- **Kopyala > Seçilen resimler** ile kopyalanan dosyalar geçerli klasöre kopyalanır, burada bellekteki en büyük dosya numarasından başlayarak artan sırada yeni dosya numarası alırlar. **Kopyala > Tüm resimler** kullanıldığında, tüm klasörler kaynak ortamından kopyalanır; dosya adları değişmez fakat yeni klasör numaraları hedef ortamındaki en büyük klasör numarasından başlayarak artan sırada atanır (📖 108).
- 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 (📖 100) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka resim çekilemez.

## Fotoğraf Makinenizin Bakımı

Bu Nikon ürününden uzun süre yararlanmak için kullanım ve saklama sırasında aşağıdaki önlemlere 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, objektif kapağına, 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 ağıza kaçmamasına büyük özen gösterin.

### ✓ **Objektifi uzun süre güçlü ışık kaynaklarına yöneltmeyin**

Fotoğraf makinesini kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneşe veya güçlü ışık kaynaklarına yöneltmeyin. 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 saklamayın. Güçlü statik elektrik yükleri veya radyo vericisi gibi cihazların ürettiği güçlü manyetik alanlar ekranda parazit yapabilir, bellek kartında saklanan 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 bağlantısını kesmeden önce makineyi kapatın**

Makine açıkken veya resim kaydı ya da silinmesi sırasında pilleri çıkartmayın. Bu tür durumlarda elektriğin kesilmesi veri kaybına neden olabilir veya fotoğraf makinesi belleğinde veya iç devrelerde hasar oluşabilir.

 **Pil**

- Makineyi çantasından çıkardığınızda pil seviyesini kontrol edin ve gerekirse pilleri değiştirin (📖 20). Eğer mümkünse, önemli durumlarda fotoğraf çekerken yedek piller bulundurun.
- Şarj edilebilir pilleri şarj ederken, değişik seviyelerde şarja sahip pilleri veya farklı model numaralarına sahip pilleri birlikte şarj etmeyin.
- MH-72 Battery Charger ile EN-MH2 pilleri şarj ederken, pilleri ikiyeşerli gruplar halinde şarj edin. MH-73 Battery Charger ile EN-MH2 pilleri şarj ederken, pilleri ikiyeşerli veya dörtlü gruplar halinde şarj edin. EN-MH2 pilleri şarj etmek için sadece MH-72 veya MH-73 Battery Charger kullanın. Başka herhangi bir pil türünü şarj etmek için bu pil şarj cihazlarını kullanmayın.
- EN-MH1 pillerini şarj etmek için MH-70/71 dışında bir pil şarj cihazı kullanmayın. MH-70/71 pil şarj cihazını, EN-MH1 pilleri dışında bir pil şarj etmek için kullanmayın. Pil tipi ayarını (📖 105) **COOLPIX (Ni-MH)** olarak seçin.
- 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. Isıtıldığında soğuk bir pil şarjın bir kısmını geri kazanabilir.
- Kirlenmiş pil terminaleri fotoğraf makinesinin çalışmasını engelleyebilir.
- Kullanılmış piller değerli bir kaynaktır. Lütfen kullanılmış pilleri yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## Temizlik

Objektif	Cam kısımlara parmağınızla temas etmekten kaçının. Toz ve tüyleri havalı fırçayla temizleyin (bu genellikle, hava akışı sağlamak için hava pompalanan ucuna plastik top takılı küçük bir alettir). 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, objektif temizleme sıvısıyla hafifçe nemlendirilmiş olan bir bezle temizleyin.
Ekran	Toz veya tüyleri havalı fırça ile temizleyin. Parmak izlerini ve diğer lekeleri temizlemek için, basınç uygulamamaya dikkat ederek ekranı yumuşak ve kuru bir bezle silin.
Gövde	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 kurulayın. Fotoğraf makinesinin içindeki yabancı maddeler, garanti kapsamı dışında kalan bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.

Alkol, tiner ve diğer uçucu kimyasalları kullanmayın.

## Saklama

Kullanılmadığında fotoğraf makinesini kapatın. Makineyi kaldırmadan önce açık lambasının sönmüş olduğundan emin olun. Makine uzunca bir süre kullanılmayacaksa pilleri çıkartın. Fotoğraf makinesini naftalin ve kafur 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 deklanşöre birkaç kez basın.

## Ekran ile İlgili Notlar

- Ekranda sürekli yanık 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 hiçbir şekilde etkilenmez.
- Parlak konuları çerçevlendirirken, ekranda her iki yöne doğru giderek beyazlaşan, dikey ve kuyruklu yıldız andıran çizgiler oluşabilir. "Leke" olarak adlandırılan bu durum bir arıza olduğunu göstermez. Film modu dışındaki çekim modlarında lekenin kaydedilen resimler üzerinde bir etkisi yoktur.
- Ekrandaki resimlerin parlak bir ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan ışığı ile aydınlatılır. Ekran kararmaya veya titremeye başlarsa, yetkili Nikon servis temsilcinize başvurun.

## Leke Hakkında Notlar

Parlak konuları çerçevlendirirken, ekranda beyaz veya renkli ışık çizgileri görünebilir. "Leke" olarak bilinen bu durum, resim sensörüne çok parlak ışığın çarpması sonucunda oluşur. Bu durum resim sensörünün özelliklerinden kaynaklanır, bir arıza olduğunu göstermez.

Leke nedeniyle ayrıca çekim sırasında ekran görüntüsünde kısmi renk bozukluğu oluşabilir.



**Sürekli** ayarının **Ardışık çekim 16** olarak yapıldığı durumlar ve film kaydı dışında, lekenin kaydedilen resimler üzerinde bir etkisi olmaz. Bu modlarda çekim yaparken; güneş, güneş yansımaları ve elektrik ışıkları gibi parlak nesnelere kaçınılması önerilir.

## Hata Mesajları

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

Ekran	Sorun	Çözümü	
 (yanıp söner)	Saat ayarlı değil.	Saati ayarlayın.	89
	Pil zayıf.	Pilleri değiştirmeye hazırlanın.	14, 105
 Pil deşarj olmuş.	Pil deşarj olmuş.	Pilleri değiştirin.	
 (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, 29
 Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Kayıt tamamlanincaya kadar makine diğer işlemleri gerçekleştiremez.	Kayıt tamamlanınca mesajın ekrandan otomatik olarak kaybolmasını bekleyin.	25
 Bellek kartı yazma korumalı	Yazmaya karşı koruma anahtarı "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>	110 18
 Bu kart okunamıyor			18
 Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?  Evet Hayır	Bellek kartı COOLPIX L22/ L21'da kullanılmak üzere formatlanmamış.	Bellek kartında kayıtlı tüm veriler silinecek. Eğer kart üzerinde korumak istediğiniz veriler varsa, <b>Hayır</b> seçimini yapın ve bellek kartını formatlamadan önce verileri bir bilgisayarda yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için <b>Evet</b> seçimini yapın ve  düğmesine basın.	19
 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>	74  26, 57, 84 18 19



Ekran	Sorun	Çözümü	
❗ Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken hata oluştu.	Dahili belleği veya bellek kartını formatlayın.	100
	Makinenin dosya numaraları tükendi.	Bellek kartını değiştirin veya dahili belleği/bellek kartını formatlayın.	18 100
	Resim açılış ekranı için kullanılamıyor.	Aşağıdaki resimler kullanılamaz. • <b>Resim modu</b> L22 için  <b>3968x2232</b> ve L21 için  <b>3200x1800</b> iken çekilen resimler • Küçük resim veya kesme işlevi kullanılarak oluşturulmuş, büyüklüğü 320 x 240 veya daha az olan resimler	53, 54, 74
	Resmi kopyalamak için yeterince bellek yok.	Hedef bellekten resim silin.	84
❗ Resim değiştirilemez.	Düzenlenmesi mümkün olmayan bir resmi düzenlemeye çalışıyorsunuz.	Düzenleme için gerekli olan koşulları karşılandığını doğrulayın.	51
❗ Film kaydedilemiyor	Film kaydı sırasında süre aşımı hatası.	Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	18
❗ Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok.	Dahili bellekteki resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.	108
❗ Dosya resim verisi içermiyor.	Dosya COOLPIX L22/L21 ile oluşturulmamış.	Dosya bu fotoğraf makinesi üzerinde izlenemez. Dosyayı izlemek için, bilgisayarı veya bu dosyayı oluşturmak ya da düzenlemek amacıyla başvurulan diğer cihazları kullanın.	-
❗ Bu resim silinemez.	Resim koruma altında.	Korumayı kaldırın.	106
❗ Gidilecek yer geçerli saat diliminde.	Gidilen yer bulunulan yerle aynı saat dilimi içinde.	-	89

## Hata Mesajları

Ekran	Sorun	Çözümü	
Objektif hatası 	Objektif hatası.	Makineyi kapatın ve sonra tekrar açın. Hata devam ederse satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcisine başvurun.	20
 Haberleşme hatası	Baskı esnasında USB kablo bağlantısı kesilmiş.	Makineyi kapatın ve USB kablosunu yeniden takın.	65
Sistem hatası 	Makinenin dahili devrelerinde hata oluştu.	Fotoğraf makinesini kapatın; pilleri çıkarıp tekrar takın ve makineyi açın. Hata devam ederse satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcisine başvurun.	14, 20
 Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Mürekkep bitmiş ya da yazıcı hatası.	Yazıcıyı kontrol edin. Mürekkebi kontrol ettikten ya da sorunu çözdükten sonra <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin	Yazıcıya belirtilen boyutta kağıt yüklenmemiş.	Belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Yazıcıda kağıt sıkışmış.	Sıkışan kağıdı çıkarın, <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıya kağıt yüklenmemiş.	Belirtilen boyutta kağıdı yükleyin, <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası.	Mürekkebi kontrol edin, <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep kartuşu boş.	Mürekkebi değiştirin, <b>Devam et'i</b> seçin ve baskı işlemini sürdürmek için <b>OK</b> düğmesine basın.*	-
 Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasından kaynaklanan bir hata oluştu.	<b>İptal</b> seçeneğini seçin ve baskıyı iptal etmek için <b>OK</b> düğmesine basın.	-

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

## Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklendiği şekilde çalışmazsa satıcınıza veya yetkili Nikon 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: deklanşöre yarım basın.</li><li>Flaş lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, flaş şarj oluncaya kadar bekleyin.</li><li>Fotoğraf makinesi ve bilgisayar USB kablosu ile bağlıdır.</li><li>Fotoğraf makinesi ve TV, AV kablosu ile bağlıdır.</li></ul>	20 20 15, 24 31 60 58
Ekran zor okunuyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ekran parlaklığını ayarlayın.</li><li>Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.</li></ul>	92 114
Makine uyarı vermeden kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Pil deşarj olmuş.</li><li>Güçten tasarruf etmek için fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanmış durumda.</li><li>Pil soğuk.</li></ul>	20 99 113
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 "01/01/2010 00:00." olarak görünür. (Saatin ayarlanmadığına işaret etmek amacıyla çekim sırasında "Tarih ayarlı değil" göstergesi yanıp söner.) Ayarlar menüsünde <b>Tarih</b> üzerinden doğru saati ve tarihi ayarlayın.</li><li>Hassas bir saati ölçü olarak makine saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.</li></ul>	16 89
Ekranda hiç bir gösterge yok.	<b>Resim bilgisi için Bilgileri gizle</b> seçili. <b>Bilgi göster</b> seçeneğini seçin.	92
<b>Tarih baskısı</b> kullanılamıyor.	Makinenin saati ayarlı değil.	16, 89
<b>Tarih baskısı</b> etkinleştirildiği halde resimler üzerinde tarih görünmüyor.	Tarih baskısı aşağıdaki durumlarda devre dışıdır. <ul style="list-style-type: none"><li>Sahne modu <b>Panorama yardımı</b> olarak ayarlandığında.</li><li>Filmler</li></ul>	42 55
Makine ayarları sıfırlanmış.	Yedek pil bitmiş; tüm ayarlar varsayılan ayarlara geri döndürülmüş.	90




## Elektronik Kontrollü Fotoğraf Makineleri

Çok nadir durumlarda ekranda anlamsız karakterler görünüp makine çalışmayabilir. Pek çok durumda bu olaya, güçlü bir dış statik elektrik yükü 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.	• Makine izleme modundayken  düğmesine basın.	10
	• Menüler görüntülenirken <b>MENU</b> düğmesine basın.	12
	• Pil deşarj olmuş.	20
	• Flaş lambası yanıp sönerken, flaş şarj olur.	31
Makine netleme yapamıyor.	• Hedef konu, otomatik netlemenin iyi sonuç vermediği bir konudur.	25
	• Ayarlar menüsündeki <b>AF yardımcısı</b> ayarını <b>Otomatik</b> yapın.	97
	• Netleme hatası. Makineyi kapatın ve sonra tekrar açın.	20
Resimler bulanık.	• Flaş kullanın.	30
	• Elektronik titreşim azaltma veya hareket algılama kullanın.	95, 96
	• <b>BSS</b> 'yi (En İyi Çekim Seçici) kullanın.	78
	• Sehpa ve otomatik zamanlama kullanın.	5, 32
Flaşla çekilen fotoğraflarda parlak benekler oluşuyor.	Havadaki partiküllerden flaş yansıyor. Flaşı kapatın.	30
Flaş patlamıyor.	• Flaş kapalı.	30
	• Flaşı kullanamayan bazı sahne modları seçilmiş.	35
	• Film modu seçilmiştir.	55
	• Çekim menüsünde <b>Sürekli</b> için <b>Sürekli</b> veya <b>Ardışık çekim 16</b> veya <b>BSS</b> seçili.	78
Optik zoom kullanılamıyor.	Film kaydında optik zoom kullanılamaz.	55

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dijital zoom kullanılmıyor.	Dijital zoom aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sahne modu için <b>Portre</b> veya <b>Gece portresi</b> seçildiğinde.</li> <li>Akıllı portre modunu kullanırken.</li> <li>Bir film kaydetmeden hemen önce (filmleri kaydederken 2x oranına kadar zoom uygulanabilir).</li> <li><b>Sürekli</b> için <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde.</li> </ul>	36, 37 46 55 78
<b>Resim modu</b> kullanılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sürekli</b> için <b>Ardışık çekim 16</b> seçildiğinde Resim modu ayarlanamaz.</li> </ul>	78
Deklanşöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayarlar menüsünde <b>Ses ayarları</b> &gt; <b>Deklanşör sesi</b> için <b>Kapalı</b> seçili. <b>Açık</b> ayarı yapılmış olsa bile, geçerli çekim moduna veya ayarlarına bağlı olarak deklanşör sesi işitilmeyebilir.</li> <li>Hoparlörü bloke etmeyin.</li> </ul>	98 4
AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makine ayarlar menüsünde <b>AF yardımcısı</b> seçeneği için <b>Kapalı</b> seçili.</li> <li>Bazı sahne modlarında AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak kapanır.</li> </ul>	97 36-42
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlî. Objektifi temizleyin.	114
Renk tonları doğal değil.	Beyaz dengesi ışık kaynağıyla uyumlu değil.	76
Resimde gelişigüzel aralıklı parlak pikseller ("kumlanma") görünüyor.	Konu karanlık, bu nedenle obtüratör hızı çok yavaş veya ISO duyarlılığı çok fazla. Kumlanmanın giderilmesi için aşağıdakiler uygulanabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kullanmak.</li> </ul>	30
Resimler çok karanlık (düşük pozlama).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kapalı.</li> <li>Flaş camının önü kapalı.</li> <li>Konu flaş mesafesinin dışında.</li> <li>Pozlama telafisini ayarlayın.</li> <li>Konu arkadan aydınlatılmış. <b>Arka plan aydınlatma</b> sahne modunu seçin veya flaş modunu  (dolgu flaşı) olarak ayarlayın.</li> </ul>	30 22 30 34 30, 41
Resimler çok parlak (fazla pozlama).	Pozlama telafisini ayarlayın.	34

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Flaş için  (kırmızı göz azaltma işlevli 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 Gece portresi 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. <b>Gece portresi</b> dışında herhangi bir otomatik modu veya sahne modu kullanın ve flaşı  (kırmızı göz azaltma işlevli otomatik) dışında herhangi bir ayara getirdikten sonra, tekrar çekim yapmayı deneyin.	28, 30, 37

## İzleme

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Dosya izlenemiyor.	Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın üzerine yazılmış veya dosya yeniden adlandırılmış.	-
Resimde yakınlaştırma yapılıyor.	İzleme zoom işlevi filmlerde, küçük resimlerde ya da 320 x 240 ölçüsünün altına kesilmiş resimlerde kullanılamaz.	-
D-Lighting, küçük resim veya kesme işlevleri kullanılamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bu seçenekler filmlerde kullanılamaz.</li> <li><b>Resim modu</b> L22 için  <b>3968x2232</b> ve L21 için  <b>3200x1800</b> iken çekilen resimler düzenlenemez.</li> <li>D-Lighting, küçük resim veya kesme işlevlerini destekleyen bir resim seçin.</li> <li>Makine diğer makinelerle çekilen resimleri düzenleyemez.</li> </ul>	57 74 51 51
Resimler televizyon ekranında görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doğru <b>Video modunu</b> seçin.</li> <li>Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.</li> </ul>	101 18
Makine bağlandığında Nikon Transfer başlıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi kapalı.</li> <li>Pil deşarj olmuş.</li> <li>USB kablosu doğru takılmamış.</li> <li>Fotoğraf makinesi bilgisayarda tanınmıyor.</li> <li>Bilgisayar Nikon Transfer programını otomatik olarak başlatmaya ayarlı değil. Nikon Transfer hakkında daha fazla bilgi edinmek için, Nikon Transfer'deki yardım bilgisine bakın.</li> </ul>	20 20 60 - -

Sorun	Nedeni/Çözüm	
Basılacak resimler görüntülenmiyor.	Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri basmak için bellek kartını çıkarın.	18
Fotoğraf makinesinden kağıt boyutu seçilemiyor.	PictBridge uyumlu bir yazıcı kullanırken bile, aşağıdaki durumlarda makineden kağıt boyutunu seçemezsiniz. Kağıt boyutunu seçmek için yazıcıyı kullanın. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yazıcı, makine tarafından kullanılan kağıt ebatlarını desteklemiyorsa.</li> <li>• Yazıcı kağıt boyutunu otomatik olarak seçiyorsa.</li> </ul>	66, 67

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Teknik Özellikler

## Nikon COOLPIX L22/COOLPIX L21 Dijital Fotoğraf Makinesi

Tip	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
Etkin piksel sayısı	COOLPIX L22: 12,0 milyon COOLPIX L21: 8,0 milyon
Resim sensörü	COOLPIX L22: 1/2,3-inç CCD; toplam piksel sayısı: 12,39 milyon COOLPIX L21: 1/2,5-inç CCD; toplam piksel sayısı: 8,29 milyon
Objektif	3,6x optik zoom, NIKKOR objektif
Odak uzaklığı	6.7-24.0mm COOLPIX L22: Görüş açısı, 35mm [135] formatında 37-134mm objektifin görüş açısına eşdeğer COOLPIX L21: Görüş açısı, 35mm [135] formatında 41-145mm objektifin görüş açısına eşdeğer
f değeri	f/3.1-6.7
Yapısı	6 grupta 7 eleman
Dijital zoom	En fazla 4x COOLPIX L22: Görüş açısı, 35mm [135] formatında 536mm objektifin görüş açısına yaklaşık olarak eşdeğer COOLPIX L21: Görüş açısı, 35mm [135] formatında 580mm objektifin görüş açısına yaklaşık olarak eşdeğer
Titreşim azaltma	Elektronik VR
Otomatik Netleme (AF)	Kontrast ölçümlü AF
Netleme aralığı (objektiften)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yaklaşık 30 cm ila ∞ (W); yaklaşık 70 cm ila ∞ (T)</li><li>• Makro modu: 5 cm ila ∞ (geniş açılı konumu)</li></ul>
Netleme alanı seçimi	Merkez, yüz tanıma
Ekran	COOLPIX L22: 7.5 cm/3 inç, yaklaşık 230 k-nokta, 5 seviyeli aydınlık ayarlı TFT LCD COOLPIX L21: 6.2 cm/2.5 inç, yaklaşık 230 k-nokta, 5 seviyeli aydınlık ayarlı TFT LCD
Çerçeve alanı (çekim modu)	Yaklaşık % 98 yatay ve % 98 dikey (Gerçek resim ile kıyaslandığında)
Çerçeve alanı (izleme modu)	Yaklaşık % 100 yatay ve % 100 dikey (Gerçek resim ile kıyaslandığında)



<b>Saklama</b>	
Ortam	Dahili bellek (Yaklaşık 19 MB), Secure Digital (SD) bellek kartları
Dosya sistemi	DCF, Exif 2.2 ve DPOF uyumlu
Dosya formatları	Durağan resimler: JPEG Filmler: AVI (Hareketli JPEG uyumlu)
Resim boyutu (piksel)	COOLPIX L22: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12M (Yüksek) [4000 × 3000 ★]</li> <li>• 12M [4000 × 3000]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 5M [2592 × 1944]</li> <li>• 3M [2048 × 1536]</li> <li>• PC [1024 × 768]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [3968 × 2232]</li> </ul> COOLPIX L21: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8M (Yüksek) [3264 × 2448 ★]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 5M [2592 × 1944]</li> <li>• 3M [2048 × 1536]</li> <li>• PC [1024 × 768]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 [3200 × 1800]</li> </ul>
ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)	Auto (ISO 80-1600)
<b>Pozlama</b>	
Ölçüm	256 segmentli matris, merkez ağırlıklı (2x dijital zoom kullanılırken), spot (2x veya daha fazla dijital zoom)
Pozlama kontrolü	Hareket algılama ve pozlama telafisi ile birlikte programlanmış otomatik pozlama (1/3 EV'lik artışlarla -2,0 ila +2,0 EV)
Mesafe (📷 (otomatik) mod)	[W]: -0,7 ila + 16,2 EV [T]: 1,5 ila 18,4 EV (otomatik ISO duyarlılığı ayarlaması ile elde edilen pozlama değerleri ISO 100 değerlerine dönüştürülmüştür)
<b>Obtüratör</b>	
Hız	1/2000 - 1 sn., 4 sn. ( <b>Havai fişek gösterisi</b> sahne modu)

## Teknik Özellikler

<b>Diyafram</b>	Elektronik kontrollü ND filtre (-1,7 AV) seçimi
<b>Mesafe</b>	2 adım (f/3.1 ve f/5.5 [W])
<b>Otomatik zamanlama</b>	Yaklaşık 10 sn.
<b>Dahili flaş</b>	
<b>Mesafe (yaklaşık)</b>	COOLPIX L22: [W]: 0,5 ila 7,0 m, [T]: 0,5 ila 3,0 m COOLPIX L21: [W]: 0,5 ila 5,5 m, [T]: 0,5 ila 2,5 m
<b>Flaş kontrolü</b>	Kılavuz ışıklı TTL otomatik flaş
<b>Arayüz</b>	Yüksek Hızlı USB
<b>Veri iletim protokolü</b>	MTP, PTP
<b>Video çıkışı</b>	NTSC veya PAL seçilebilir
<b>I/O (Giriş/Çıkış) terminali</b>	Ses video çıkışı/dijital I/O (USB)
<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, Rusça, İspanyolca, İsveççe, Tay dili, Türkçe
<b>Güç kaynakları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İki adet LR6/L40 (AA boyutunda) alkalin veya pil</li><li>• İki adet FR6/L91 (AA boyutunda) Lityum pil</li><li>• İki adet EN-MH2 şarj edilebilir Ni-MH pil (ayrı olarak satılır)</li><li>• EH-65A AC Adapter (ayrı olarak satılır)</li></ul>
<b>Kalan Poz Sayısı (Pil ömrü)*</b>	COOLPIX L22: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkalin pil kullanırken yaklaşık 240 çekim</li><li>• Lityum pil kullanırken yaklaşık 660 çekim</li><li>• EN-MH2 pillerini kullanırken yaklaşık 420 çekim</li></ul> COOLPIX L21: <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkalin pil kullanırken yaklaşık 280 çekim</li><li>• Lityum pil kullanırken yaklaşık 780 çekim</li><li>• EN-MH2 pillerini kullanırken yaklaşık 500 çekim</li></ul>
<b>Boyutlar (E x Y x D)</b>	COOLPIX L22: Yaklaşık 97,7 x 60,5 x 28,3 mm (çıkıntılı parçalar hariç) COOLPIX L21: Yaklaşık 92 x 61,1 x 28,3 mm (çıkıntılı parçalar hariç)
<b>Ağırlık</b>	COOLPIX L22: Yaklaşık 183 g (pil ve SD bellek kartı dahil) COOLPIX L21: Yaklaşık 169 g (pil ve SD bellek kartı dahil)
<b>Çalışma ortamı</b>	
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	0 ila 40 °C
<b>Nem</b>	% 85 değerinden az (yoğuşmasız)

- Aksi belirtilmediği takdirde, belirtilen tüm değerler 25 °C ortam sıcaklığında çalıştırılan tam dolu EN-MH2 piller takılmış bir fotoğraf makinesi için geçerlidir.
- \* Makine pil ömrü ölçümünde Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği (CIPA) standartları esas alınır. 23 (±2) °C sıcaklıkta ölçüldü; her bir çekimde zoom ayarı yapıldı, birer atlayarak her çekimde flaş kullanıldı, resim modu ayarı L22 için: **24 4000 x 3000**; L21 için: **8M 3264 x 2448** olarak yapıldı. Pilin ömrü, çekim aralıklarına ve görüntülenen menülerin ve resimlerin süresine göre değişebilir. 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 Dosyalama Sistemi Tasarımı Standardı, farklı markadaki fotoğraf makinelerinin birbirine uymasını sağlamak için dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- **DPOF:** Dijital Baskı Komutu Formatı, bellek kartında saklanan baskı sırası ile resim baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- **Exif sürümü 2.2:** Bu fotoğraf makinesi, Exif uyumlu yazıcılardan resim çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmek amacıyla resimlerle birlikte saklanan bilgilerin kullanılmasını sağlayan Exif (Dijital Sabit Resim Makineleri için Aktarılabılır Görüntü Dosyalama Formatı) sürüm 2.2 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

😊 Akıllı Portre Modu 46

📷 D-Lighting 52

❓ Düğmesi 4, 6, 13

T Düğmesi 4, 6, 13, 23, 27, 48, 49, 50

W Düğmesi 4, 6, 23, 27, 48, 49, 50

📷 Düğmesi 4, 6, 23, 27, 48, 49, 50

Q Düğmesi 4, 6, 23, 27, 48, 49, 50

MENU Düğmesi 5, 7, 12

🎮 Elektronik VR 95

🎬 Film modu 55

⚡ Flaş modu 30

▶ İzleme modu 26

▶ (İzleme) düğmesi 5, 7

📷 Kolay otomatik mod 20, 28

📷 Makro modu 33

📷 Otomatik mod 29

🕒 Otomatik zamanlama 32

📷 Pozlama telafisi 34

📷 Sahne modu 35

Ⓞ (Seçeneği uygulama) düğmesi 5, 7, 11

🗑️ Sil düğmesi 5, 7, 26, 57

## A

AC adaptörü 15, 110

Açık lambası 14, 20

Açılış ekranı 88

Açma/kapama düğmesi 4, 6, 14, 20

AF yardımcı aydınlatması 4, 6, 25, 97

Akıllı Portre Modu 46

Akşam karanlığı/şafak 🌃 39

Alkalin 15

Alkalin piller 14

Ardışık çekim 16 78

Arka plan aydınlatma 📷 41

Askı 13

AV Kablosu 58

AVI 111

Ayarlar menüsü 85

## B

Baskı 66, 67, 70

Baskı ayarları 70

Baskı Ayarları (Tarih) 71

Bellek kapasitesi 20

Bellek kartı 18, 110

Bellek kartı yuvası 5, 7, 18

Bellek kartını formatla 19, 100

Beyaz dengesi 76

Bilgisayar 59

BSS 78

Bulutlu 76

## C

Canlı renk 79

Cyanotype 79

## Ç

Çekim 20, 22, 24

Çekim Menüsü 72

Çekim modu düğmesi 5, 7, 10

Çekim modu seçim menüsü 10

Çoklu seçici 5, 7, 11

## D

Dahili belleğin formatlanması 100

Dahili bellek 18

Dahili flaş 4, 6, 30

Dahili mikrofon 4

Deklanşör 4, 6, 24

Deklanşör sesi 98

Dijital zoom 23

Dil/Language 101

Diyafram 24

D-Lighting 51, 52

Doğrudan baskı 64

Dolgu flaş 30

Donanım yazılımı sürümü 109

Dosya adları 111

DPOF 128

DPOF yazıcı 69

DSCN 111

## Dizin

Düğme sesi 98

## E

EH-65A 15

Ekran 5, 7, 8, 114

Ekran ayarları 92

En İyi Çekim Seçici 78

EN-MH1 15, 110

EN-MH2 14, 105, 110, 113

## F

Film ayarları 56

Film izleme 57

Film kaydı 55

Film menüsü 55, 56

Flaş 30, 31

Flaş kapalı 30

Flaş lambası 5, 7, 31

Floresan 76

Format 19, 100

FSCN 111

## G

Gece manzarası  39

Gece Portresi  37


Görüntü inceleme 92

Gösterge lambası 5, 7

Göz kırpma uyarısı 102


Güç 14, 16, 20

Gün ışığı 76

Gün batımı  38

## H

Hareket algılama 96

Havai fişek gösterisi  41


Hoparlör 4, 6

## I

ISO duyarlılığı 31

## İ

İzleme 26, 27, 48, 50, 57

 (İzleme) Düğmesi 10

İzleme düğmesi 5, 7, 10

İzleme menüsü 81

İzleme zoom işlevi 50

## J

JPG 111

## K

Kırmızı göz azaltma 30, 31


Kağıt boyutu 66, 67

Kalan Poz Sayısı 20, 75

Kesme 54

Klasör adları 111

Kolay otomatik mod 20, 28

Kopya  41

Koru 106

Küçük boyut 56

Küçük resim 53

Küçük resim izleme 48

Kumsal/kar  38

## L

Lityum piller 14

## M

Makine askısı için delik 4, 6

Makro modu 33

Manzara  36

Menüler 87

Müze  40

## N

Netleme 13, 24

Netleme kilidi 25, 29

Nikel metal hidrit piller 14

Nikon Transfer 60

## O

Objektif 4, 6, 124

Obtüratör hızı 24

Opsiyonel Aksesuarlar 110

Optik zoom 23




Otomatik flaş 30

Otomatik kapanma 15, 99  
 Otomatik Netleme 24, 25, 29, 33  
 Otomatik zamanlama 32  
 Otomatik zamanlama lambası 4, 6, 32

## Ö

Önceden belirlenmiş beyaz ayarı 77

## P

Panorama yardımı  42, 44  
 Parlaklık 92  
 Parti/kapalı mekan  38  
 PictBridge 64, 128  
 Pil seviyesi 20  
 Pil tipi 15, 105  
 Pil yuvası 5, 7  
 Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı 5, 7, 14, 18  
 Piller 14, 90  
 Portre  36  
 Pozlama telafisi 34

## R

Renk seçenekleri 79  
 Resim bilgisi 92  
 Resim döndürme 107  
 Resim kopyalama 108  
 Resim modu 21, 35, 74  
 RSCN 111

## S

Sıkıştırma oranı 74  
 Saat dilimi 16, 89, 91  
 Sahne modu 35, 36  
 Sehpa soketi 5, 7  
 Sekmeler 12  
 Sepya 79  
 Ses ayarları 98  
 Ses giriş/Görüntü giriş soketi 58  
 Ses Görüntü/USB Kablosu 58, 65  
 Ses seviyesi 57  
 Sil 26, 27, 57, 84

Siyah-beyaz 79  
 Slayt gösterisi 83  
 Spor  37  
 SSCN 111  
 Standart renk 79  
 Sürekli 78

## T

Takvim ekranı 49  
 Tam çerçeve izleme modu 26, 27  
 Tanımlayıcı 111  
 Tarih 16, 89  
 Tarih baskısı 94  
 Tek 78  
 Tümünü sıfırla 103  
 TV 58  
 TV filmi 56



## U

USB Cable 59, 60  
 USB konektörü ve ses/görüntü çıkışı 5, 7, 58, 59, 65  
 Uyku Modu 99  
 Uzanti 111

## V

Video Modu 101  
 ViewNX 62

## Y

Yakın çekim  40  
 Yapay aydınlatma 76  
 Yarım basma 13  
 Yardım 13  
 Yavaş Senk 30  
 Yaz saati uygulaması 16, 90  
 Yazıcı 64  
 Yiyecek  40, 43

## Z

Zoom düğmesi 4, 6, 57



KARACASULU  
Dış 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