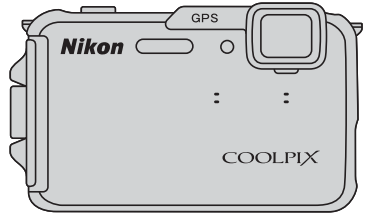


**Nikon**

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

**COOLPIX AW110**

Referans Kılavuz



Tr

## COOLPIX AW110 Tavsiye Edilen Özellikler



### **📷 Hızlı Efektler**..... 📖 48

Deklanşörü serbest bıraktıktan hemen sonra resimlere farklı efektler uygulayabilirsiniz. Her efektin önizleme ekranında bir resmin en son halini kontrol ederken, sahneye veya ruh halinize uygun bir resim yaratabilirsiniz. Ayrıca izleme sırasında **OK** düğmesine basarak resimlere daha sonradan efektler uygulayabilirsiniz.

### **Açık Havada Kullanışlı Olan Çeşitli Özellikler**

#### **• GPS Fonksiyonu** ..... 📖 82

Fotoğraf makinesinin dahili GPS ünitesini kullanarak, çekilecek olan resimlere konum bilgilerini (enlem ve boylam) kaydedebilirsiniz. Ayrıca çekilecek olan resimlerin üzerine yer-adı bilgilerini (POI: ilgililenen yerler) kaydedebilir ve hareket bilgilerinin kaydını yapabilirsiniz.

#### **• Harita Ekranı** ..... 📖 85

Mevcut konum veya resim çekim yeri fotoğraf makinesinin dahili harita ve yer-adı bilgileri kullanılarak görüntülenebilir.

#### **• Yükseklik ve Derinlik Ölçer Ekranı** ..... 📖 87

Çekim ekranında yükseklik veya su derinliğini görüntüleyebilir ve bu verileri çekilecek resmin üzerine bastırabilirsiniz.

Yükseklik, fotoğraf makinesinin dahili barometresi kullanılarak görüntülenir. Yükseklik atmosfer basıncı ile değiştiğinden, yükseklik ölçeri kullanmadan önce her seferinde yüksekliği düzeltmek için GPS seçenekleri menüsündeki **Yüks./derinlik düzeltme** öğesini kullanın. Yüksekliğin manuel olarak düzeltilmesi tavsiye edilir.

#### **Wi-Fi (Kablosuz LAN) Özelliği**..... 📖 91

Çektiğiniz resimleri otomatik olarak akıllı cihazınıza aktarmak için fotoğraf makinesinin dahili Wi-Fi özelliğini kullanabilir veya fotoğraf makinesini akıllı cihazın ilgili yazılımını kullanarak çalıştırabilirsiniz.

**Giriş**

**Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Ana İşlevleri**

**Çekim ve İzleme Temel Prensipleri**

**Çekim Özellikleri**

**İzleme Özellikleri**

**Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi**

**GPS Kullanılması/Haritaların Görüntülenmesi**

**Wi-Fi (Kablosuz LAN) Özelliğinin Kullanılması**

**Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları**

**Referans Bölümü**

**Teknik Notlar ve Dizin**

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

# Giriş

## Önce Bunu Okuyun

Giriş

Nikon COOLPIX AW110 dijital fotoğraf makinesini satın almış olduğunuz için teşekkür ederiz. Fotoğraf makinesini kullanmadan önce, lütfen "Güvenliğiniz İçin" (vii), "<Önemli> Darbeye Dayanıklı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS" (x) ve "Wi-Fi (Kablosuz LAN Ağı) İşlevi" (xvii) kısmındaki bilgileri okuyun ve bu el kitabında verilen bilgileri iyice öğrenin. Okuduktan sonra, lütfen bu el kitabını el altında bulundurun ve yeni fotoğraf makinенizin keyfini daha iyi çıkartabilmek için başvurun.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bu El Kitabı Hakkında

Fotoğraf makinesini hemen kullanmak istiyorsanız, bkz. “Çekim ve İzleme Temel Prensipleri” (14). Fotoğraf makinesi parçalarının adları ve başlıca işlevleri ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. “Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Ana İşlevleri” (1).

### Diğer Bilgiler

- Semboller ve Simgeler

Bu el kitabında ihtiyacınız olan bilgiye daha kolay ulaşabilmeniz için, aşağıdaki semboller ve simgeler kullanılmıştır:

Simge	Açıklama
☑	Bu simge, fotoğraf makinesini kullanmadan önce okmanız gereken uyarı ve bilgileri gösterir.
📄	Bu simge, kullanım öncesi okmanız gereken notları ve bilgileri gösterir.
📖/🔍/🔧	Bu simgeler ilgili bilgileri içeren diğer sayfaları gösterir; 🔍: “Referans Bölümü,” 🔧: “Teknik Notlar ve Dizin”.

- SD, SDHC ve SDXC bellek kartlarına bu el kitabında “bellek kartları” denmektedir.
- Ürün satın alındığında var olan ayarlara “varsayılan ayarlar” denir.
- Ekranda görüntülenen menü öğelerinin adları ve düğmelerin adları veya bilgisayar ekranında görüntülenen mesajlar koyu karakterlerle belirtilmiştir.
- Bu el kitabında, ekrandaki göstergelerin daha rahat anlaşılabilmesi için bazen ekran görüntüsü örneklerindeki resimler çıkarılmaktadır.
- Ekran içeriği ve fotoğraf makinesi resimleri gerçek üründen farklı olabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 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. İletişim bilgileri için aşağıdaki siteyi 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 bu Nikon fotoğraf makinesi ile 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.

**NİKON MARKA OLMAYAN ELEKTRONİK AKSESUAR KULLANIMI MAKİNEİNİZE ZARAR VEREBİLİR VE NİKON GARANTİSİNİ GEÇERSİZ KILAR.**

Nikon hologramını taşımayan üçüncü taraf şarj edilebilir Li-ion pil kullanımı fotoğraf makinesinin normal kullanımını etkileyebilir veya pillerin aşırı ısınması, alev alması, çatlaması veya sızıntı yapması ile sonuçlanabilir.

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

**Hologram:** Bu cihazın orijinal bir Nikon ürünü olduğunu gösterir.



### 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.

### El Kitapları Hakkında

- Bu ürüne birlikte verilen el kitaplarının hiçbir bölümü, Nikon'un önceden verdiği yazılı izin olmadan çoğaltılamaz, yayımlanamaz, kopyalanamaz, bir geri kazanım sisteminde saklanamaz veya herhangi bir şekilde başka bir dile çevrilemez.
- Nikon bu ürünün kullanımı sonucu oluşan hasarlara karşı sorumlu tutulamaz.
- Nikon, bu belgelerde anlatılan donanım ve yazılımın teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin istediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.
- Bu belgelerdeki tüm bilgilerin net ve tam olmasına büyük bir özen gösterilmiştir, hata veya yanlışlıkları bölgenizdeki Nikon temsilcisine (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 "Örnekdir" 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 vermeden önce, piyasada bulunabilen temizleme yazılımlarıyla tüm verileri silin ya da cihazı formatladıktan sonra **GPS seçenekleri** (📖88) **GPS verilerini kaydet** ayarını **Kapalı** yapın ve sonra depolama cihazı tam dolana kadar boş gökyüzünün veya boş zeminin resimlerini çekin. Ayrıca **Açılış ekranı** ayarındaki (📖94) **Resim seç** seçeneği için seçilen resimleri değiştirdiğinizden emin olun. Veri depolama cihazlarının imhası sırasında yaralanmalara ve maddi hasara neden olmamak için gerekli dikkati gösterin.

COOLPIX AW110 için, bellek kartında kayıtlı olan günlük verileri diğer verilerle aynı şekilde işlem görür. **Günlük oluştur** →

**Tüm günlükleri sonlandır** → **Günlükleri sil** kullanarak kaydedilmemiş günlük verilerini bellek kartından silebilirsiniz.

**Wi-Fi seçenekleri** (📖96) ayarını ayarlar menüsündeki **Tümünü sıfırla** öğesini kullanarak silebilirsiniz.

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

### UYARILAR



#### **Arıza durumunda makineyi kapatın**

Makineden veya pil şarj cihazından gelen duman veya normal olmayan bir kokuyla karşılaşırsanız, olası yanmayı engellemek için pil şarj cihazının fişini çekin ve pili hemen çıkarın. Kullanımın sürdürülmesi yangına veya elektrik şokuna neden olabilir. Güç kaynağını söktükten veya ayırdıktan sonra, tamir veya değişim için satıcınıza, Nikon yetkilisine ya da Nikon yetkili teknik servisine başvurun.



#### **Parçalarına ayırmayın**

Fotoğraf makinesinin ya da pil şarj cihazının iç parçalarıyla temas edilmesi, yaralanmalara neden olabilir. Onarım sadece yetkili teknisyenler tarafından gerçekleştirilmelidir. Düşme veya kaza sonucu makinenin veya pil şarj cihazının dağılması durumunda, ürünü fişten çektikten ve/veya pili çıkardıktan sonra makinenizi yetkili Nikon servis temsilcisine götürün.



#### **Fotoğraf makinesini veya pil şarj cihazını yanıcı gazların yakınında kullanmayın**

Fotoğraf makinesinin propan ve gazolin gibi yanıcı gazların ve yanıcı spreylerin veya tozların olduğu bir yerde kullanmak patlama veya yangına neden olabilir.



#### **Fotoğraf makinesini sualtında kullanırken askısını çıkarın**

Makine askısının boynza dolanması boğulmaya neden olabilir.



#### **Makine askısını dikkatli kullanın**

Askıyı bebek ve çocukların boynuna takmayın.



#### **Çocuklardan uzak tutun**

Ürünleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Aksi takdirde yaralanmalar meydana gelebilir. Küçük çocukların pilleri ya da makinenin küçük parçalarını ağızına atmamasına dikkat edin.



#### **Cihazlar açıkken veya kullanılırken fotoğraf makinesi, pil şarj cihazı veya AC adaptörü ile uzun süreler boyunca temas etmeyin.**

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



### ⚠️ Pili kullanırken dikkatli olun

Yanlış kullanılması durumunda piller akabilir, aşırı ısınabilir veya patlayabilir. Ürünle kullandığınız pillerin bakımında aşağıdakilere dikkat edin:

- Pilleri değiştirirken makinenin kapalı olmasına dikkat edin. Pil şarj cihazı/AC adaptörü kullanıyorsanız, mutlaka fişten çıkartın.
- Sadece EN-EL12 Şarj edilebilir Li-ion Pil kullanın (ürünle birlikte verilir). Pili şarj etmek için, MH-65 Pil Şarj Cihazına (ürünle birlikte verilir) takın.
- Pili takarken, baş aşağı veya geriye doğru takmayın.
- Pillerin içini açmayın veya pilin yalıtımını ya da muhafazasını açmaya ya da parçalamaya teşebbüs etmeyin.
- Pilleri alev veya aşırı ısıya maruz bırakmayın.
- Pilleri suya sokmayın, su sıçramasına dikkat edin.
- Pili taşıırken terminal kapağını yerine takın. Kolye veya toka gibi metal nesnelere aynı yerde taşımayın ve saklamayın.
- Pil tam olarak boşaldığında akma eğilimi gösterir. Ürününüzün zarar görmesini engellemek için pil boşaldığında mutlaka makineden çıkartın.
- Pilde renk değişimi veya deformasyon gibi herhangi bir farklılaşma gördüğünüzde derhal kullanımı durdurun.
- Hasar görmüş pillerden sızan sıvının giysilere ya da cilde temas etmesi durumunda derhal bol suyla yıkayın.

### ⚠️ Pil şarj cihazını 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 sırasında fişe dokunmayın veya pil şarj cihazının yakınına gitmeyin. Bu öneriye uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Güç kablosuna zarar vermeyin, değiştirmeyin, zorla çekmeyin veya USB kablosunu bükmeyin, ağır nesnelere altına koymayın, ısıya veya alev 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 ellerle tutmayın. Bu öneriye uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Seyahat dönüştürücüleri, bir voltajdan diğerine dönüştürmek amacıyla tasarlanmış adaptörler veya DC'den AC'ye inverterler ile kullanmayın. Bu önleme gereken dikkat gösterilmezse, bu durum ürünün zarar görmesine veya aşırı ısınmasına ya da yangına yol açabilir.

### ⚠️ Uygun kablolar 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 nesnelerin 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 patlaması geçici görme hasarına neden olabilir. Özellikle bebeklerin fotoğrafları çekilirken flaşın, konudan en az 1 m uzaklıkta olmasına dikkat edin.

**▲ Flaş bir kişiye veya nesneye temas ederken flaşa basmayın**

Aksi takdirde bu durum yanıklara veya yangına neden olabilir.

**▲ Uçakta veya hastanede kullanırken gücü kapatın**

Uçaktayken kalkış ve iniş sırasında gücü kapatın. Ayrıca uçağa binmeden önce GPS izleme bilgisi kaydetme fonksiyonunu KAPALI olarak ayarlayın. Tüm günlük kayıtlarını sonlandırın. Hastanedeyken kullanırken hastane talimatlarına uyunuz. Bu makinenin yaydığı elektromanyetik dalgalar uçağın elektronik sistemini ve hastane cihazlarını bozabilir. Fotoğraf makinesine takılıysa, bozulmanın nedeni olabilecek olan Eye-Fi kartı önceden çıkartın.

**▲ 0 °C veya altındaki düşük sıcaklıklarda fotoğraf makinesine uzun süre doğrudan dokunmayın**

Cilt metal kısımlarla, vs. temas ederse, cilde zarar verebilir. Eldiven, vs. kullanın.

**▲ Sürücüler araç kullanırken fotoğraf makinesini kullanmamalıdır.**

Bu trafik kazasına neden olabilir.

**▲ Film ışığını kullanırken dikkatli olun**

Doğrudan film ışığına bakmayın. Bu gözlere zarar vererek görme bozukluğuna neden olabilir.

**▲ 3D Resimler**

Televizyonda, monitörde veya başka ekranlarda bu cihazla çekilmiş 3D resimleri sürekli olarak uzun süreler boyunca izlemeyin. Görsel sistemleri gelişmekte olan çocuklar kullanmadan önce, bir çocuk doktoruna veya göz doktoruna danışın ve önerilerini uygulayın. 3D resimleri uzun süre izlemek göz yorgunluğuna, mide bulantısına veya rahatsızlık hissedilmesine neden olabilir. Bu belirtilerden herhangi biri ortaya çıkarsa kullanıma son verin ve gerekiyorsa bir doktora danışın.

# Uyarılar

## Avrupa'daki müşteriler için uyarılar

### UYARILAR

#### **PİL YANLIŞ TİPTE BİR PİLLE DEĞİŞTİRİLİRSE PATLAMA RİSKİ VARDIR.**

#### **KULLANILMIŞ PİLLER TALİMATLARA UYGUN OLARAK ATILMALIDIR.**

Bu sembol bu ürünün ayrı bir şekilde toplanacağını belirtir.

Aşağıdaki kural sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

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

Pilin üzerinde bulunan bu sembol, pilin ayrı olarak toplanması gerektiğini gösterir.

Aşağıdaki kural sadece Avrupa ülkelerindeki kullanıcılar için geçerlidir:

- Bu sembolle işaretlenmiş olsun olmasın, tüm piller uygun bir toplama noktasında ayrı olarak toplanmak üzere tasarlanmıştır. Evsel atık olarak atmayın.
- Daha fazla bilgi için satıcınıza veya atık yönetiminden sorumlu yerel yetkililere başvurun.



## <Önemli> Darbeye Dayanıklı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS

- Aşağıdaki ve "Ürünlerin Bakımı" (🔧:2) kısmında verilen talimatları mutlaka okuyun.

Giriş

### Darbeye Dayanıklı Performans ile İlgili Notlar

Bu fotoğraf makinesi, Nikon'un MIL-STD 810F Method 516.5-Shock\* ile uyumlu kurum içi testini geçmiştir (202 cm yükseklikten 5 cm kalınlığında kontrplak panel üzerine düşürme testi).

Bu test fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansını veya fotoğraf makinesinin hiçbir koşulda zarar görmeyeceğini veya sorun çıkarmayacağını garanti etmez.

Boyanın soyulması ve düşme darbesine maruz kalan kısmın deformasyonu gibi görünüm değişiklikleri, Nikon'un kurum içi testinin konusu değildir.

\* ABD Savunma Bakanlığı test yöntemi standardı.

Bu düşürme testi, bir ila beş fotoğraf makinesinin testi geçtiğinden emin olmak için 5 fotoğraf makinesini 26 yönde (8 kenar, 12 köşe ve 6 yüz) 122 cm'lik yükseklikten düşürmeyi içerir (test sırasında herhangi bir kusur tespit edilirse, bir ila beş fotoğraf makinesi için test kriterinin yerine getirildiğinden emin olmak için beş makine daha test edilir).

### ● Makineyi düşürerek veya vurarak aşırı darbeye, titreşime veya basınca maruz bırakmayın.

Bu uyarıya uyulmaması, makinenin içine su girerek arızalanması ile sonuçlanabilir.

- Fotoğraf makinesini su altında 18 m'den daha derinde kullanmayın.
- Makineyi akan suya tutarak su basıncına maruz bırakmayın.
- Makine pantolonunuzun cebindeyken oturmayın.  
Fotoğraf makinesini bir çanta içine zorlayarak koymayın.

### Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansı ile İlgili Notlar

Bu fotoğraf makinesi sınıf 8 (IPX8) IEC/JIS su geçirmezliğe ve sınıf 6 (IP6X) toz geçirmezliğe sahiptir ve 60 dakikaya kadar 18 m derinlikte resim çekmeye olanak sağlar.\*

Bu değerlendirme fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansını veya fotoğraf makinesinin hiçbir koşulda zarar görmeyeceğini veya sorun çıkarmayacağını garanti etmez.

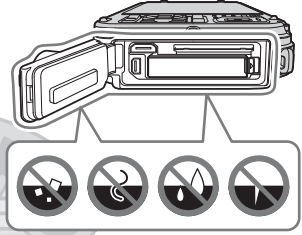
\* Bu değerlendirme, fotoğraf makinesinin Nikon tarafından belirlenen yöntemlere uygun olarak kullanıldığında, belirtilen süre zarfında belirtilen su basıncına dayanabilecek şekilde tasarlandığını belirtir.

### ● Makine düşürmek veya vurmak suretiyle aşırı darbeye, titreşime veya basınca maruz kalırsa, su geçirmezlik performansı garanti edilemez.

- Fotoğraf makinesi darbelere maruz kalırsa, su geçirmezlik performansını kontrol ettirmek amacıyla satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilciniz ile temasa geçmeniz tavsiye edilir (ücrete tabidir).
  - Fotoğraf makinesini su altında 18 m'den daha derinde kullanmayın.
  - Makineyi hızlı akan ırmaklar veya şelalelerdeki su basıncına maruz bırakmayın.
  - Nikon garantiniz, fotoğraf makinenizin yanlış kullanılması nedeniyle içine su girmesinden dolayı meydana gelen sorunları kapsamaz.

- Bu fotoğraf makinesinin su geçirmezlik performansı sadece tatlı su (havuzlar, ırmaklar ve göller) ve deniz suyunda işe yarayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Bu makinenin iç kısmı su geçirmez değildir. Makinenin içine sızan su arızaya neden olabilir.
- Aksesuarlar su geçirmez değildir.

- Makinenin dış kısmına veya pil yuvası/bellek kartı yuvasının içine su damlası gibi bir sıvı temas ederse, derhal kuru ve yumuşak bir bezle silin. Fotoğraf makinesinin içine ıslak bir bellek kartı veya pil koymayın. Pil yuvası/bellek kartı yuvası, su kıyısı yakını veya sualtı gibi ıslak koşullarda açılır veya kapatılırsa, bu makinenin içine su girmesine veya arızalanmasına neden olabilir. Kapağı ıslak ellerle açmayın veya kapatmayın. Bu durum makinenin içine su girmesine veya arızalanmasına neden olabilir.



- Makinenin dış kısmına veya pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının içine yabancı madde yapıştırsa (sarı su geçirmez muhafaza, ek yerleri, bellek kartı yuvası veya terminaller gibi yerlere), hemen bir havallı fırça ile alın. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının su geçirmez muhafazasına yabancı bir madde yapıştırsa, birlikte verilen fırça ile çıkartın. Birlikte verilen fırçayı sadece su geçirmez muhafazayı temizlemek için kullanın.
- Fotoğraf makinesine güneş yağı, güneş losyonu, kaplıca suyu, banyo tozu, deterjan, sabun, organik solvent, yağ veya alkol yapıştırsa, hemen silin.
- Fotoğraf makinesini soğuk iklime sahip bölgelerde düşük sıcaklıklarda ve 40 °C veya üzeri yüksek sıcaklıklarda (özellikle de direkt güneş ışığına maruz kalan yerlerde, bir aracın kabini içinde, bir teknede, sahilde veya ısı veren cihazların yakınında) uzun süre boyunca bırakmayın. Bu durum su geçirmezlik özelliğini bozabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Fotoğraf Makinesini Sualtında Kullanmadan Önce

Fotoğraf makinesini su altında kullanmadan önce kara kullanımı askısını çıkarın.

### 1. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının içinde yabancı madde olmadığından emin olun.

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içindeki kum, toz veya saç gibi yabancı maddeler bir havallı fırça ile çıkartılmalıdır.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içindeki su damlacıkları gibi sıvılar yumuşak kuru bir bezle silinmelidir.

### 2. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının su geçirmez muhafazasının (📖1) çatlamış veya deforme olmuş olmadığından emin olun.

- Su geçirmez muhafazanın su geçirmezlik performansı bir yıl sonra bozulmaya başlar. Su geçirmez muhafaza bozulmaya başlarsa, satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize danışın.

### 3. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının sıkı bir şekilde kapalı olduğundan emin olun.

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını klik sesi ile yerine oturana kadar çevirin. Askının ince kordonunun sıkışmadığından emin olun.
- Mandal göstergesinin "Kapalı" durumunu gösterdiğinden emin olun.

## Fotoğraf Makinesinin Sualtında Kullanılması İle İlgili Notlar

### Fotoğraf makinesinin içine su sızmasını önlemek için aşağıdaki uyarılara uyun.

- Fotoğraf makinesi ile sualtında 18 m'den daha derine dalmayın.
- Fotoğraf makinesini sualtında devamlı olarak 60 dakika boyunca kullanmayın.
- Sualtında kullanırken makineyi 0 °C ila 40 °C aralığındaki su sıcaklığında kullanın.
- Fotoğraf makinesini kaplıcalarda kullanmayın.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını sualtında açmayın ve kapatmayın.
- Sualtında kullanırken makineyi darbeye maruz bırakmayın. Fotoğraf makinesi ile suya atlamayın veya hızlı akan ırmaklar veya şelaleler gibi yüksek su basıncı koşullarına maruz bırakmayın.
- Bu fotoğraf makinesi suda yüzmez. Fotoğraf makinesini sualtında düşürmemeye dikkat edin.

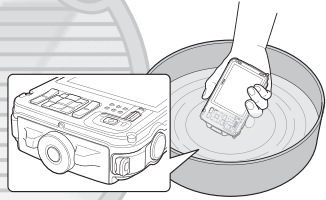
## Fotoğraf Makinesini Sualtında Kullandıktan Sonra Temizleme

- Fotoğraf makinesini sualtında kullandıktan sonra 60 dakika içinde temizleyin. Fotoğraf makinesini üzerine tuz parçacıkları veya diğer yabancı maddelerin yapıştığı ıslak koşullarda bırakırsanız, bu hasara, renginin solmasına, paslanmaya, kötü kokuya veya su geçirmezlik performansının bozulmasına neden olabilir.
- Makineyi temizlemeden önce, su damlacıklarını, kumu, tuz parçacıklarını veya diğer yabancı maddeleri ellerinizden, vücudunuzdan ve saçlarınızdan iyice çıkartın.
- Su püskürmesine veya kuma maruz kalabileceği bir yerde olmasını önlemek amacıyla makinenin kapalı mekanlarda temizlenmesi tavsiye edilir.
- Tüm yabancı maddeler su ile yıkanana ve tüm nem silinene kadar pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmayın.

### 1. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapalı tutun ve makineyi tatlı su ile yıkayın.

Fotoğraf makinesini 10 dakika boyunca tatlı su (musluk suyu veya tuz içermeyen kuyu suyu gibi) dolu şiş bir kabin içine daldırın.

- Düğmeler doğru şekilde çalışmıyorsa, yabancı maddeler yapışmış olabilir. Bu bir arızaya neden olabileceğinden dolayı, fotoğraf makinesini tatlı suya daldırın ve yabancı maddelerin makineden çıkması için suyun içinde yeteri kadar sallayın.
- Fotoğraf makinesi suya daldırıldığında, mikrofon veya hoparlörlerde bulunan aralıklar gibi, makinedeki su tahliye deliklerinden hava kabarcıkları çıkabilir. Bu bir arıza değildir.



### 2. Su damlacıklarını yumuşak bir bezle silin ve makineyi iyi havalandırılmış ve gölgelik bir yerde kurutun.

- Kuruması için makineyi kuru bir bez üzerine koyun. Mikrofonda veya hoparlörlerdeki aralıklardan dışarı su akabilir.
- Fotoğraf makinesini saç kurutma makinesi veya giysi kurutucudan gelen sıcak hava ile kurutmayın.
- Kimyasallar (benzin, tiner, alkol veya temizleyici gibi), sabun veya doğal deterjanlar kullanmayın. Fotoğraf makinesinin su geçirmez muhafazası veya gövdesi deforme olursa, su geçirmezlik performansı da bozulur.

### 3. Fotoğraf makinesinin üzerinde su damlacıkları kalmadığından emin olduktan sonra, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın ve makinenin içinde kalan su ve kumu yumuşak kuru bir bezle nazikçe silin.

- Kapağı makine tamamen kurumadan açarsanız, su damlacıkları bellek kartı veya pil üzerine düşebilir.  
Su, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı içine de girebilir (su geçirmez muhafaza, ek yerleri, bellek kartı yuvası veya terminaller gibi).  
Bunun olması durumunda, suyu yumuşak kuru bir bezle silin.
- İçi ıslakken kapak kapanırsa, bu yoğuşmaya veya arızaya neden olabilir.
- Mikrofon veya hoparlör aralıkları su damlacıkları ile tıkanırsa, ses bozulabilir.
  - Suyu yumuşak kuru bir bezle silin.
  - Mikrofon veya hoparlör aralıklarına sivri bir alet sokmayın. Makinenin içi zarar görürse, su geçirmezlik performansı da bozulacaktır.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Temizlik" (7).



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



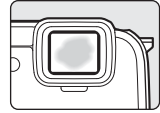
## Çalışma Sıcaklığı, Nem Ve Yoğuşma İle İlgili Notlar

Bu fotoğraf makinesinin kullanımı -10 °C ila +40 °C sıcaklıklarda test edilmiştir.

Fotoğraf makinesini soğuk iklim koşullarında kullanırken, aşağıdaki uyarıları dikkate alın. Kullanım öncesinde fotoğraf makinesini ve yedek pilleri ılık bir yerde saklayın.

- Pillerin performansı (çekilen resim sayısı ve çekim süresi) geçici olarak düşer.
- Fotoğraf makinesi çok soğuk bir durumda ise, performansı geçici olarak düşebilir; örneğin makine açıldıktan hemen sonra ekran normalden daha koyu olabilir veya kalıntı şeklinde görüntüler belirebilir.
- Makinenin dış kısmına kar veya su damlacıkları yapışırsa, hemen silin.
  - Düğmeler donmuşsa, düzgün çalışmayabilirler.
  - Mikrofon veya hoparlör aralıkları su damlacıkları ile tikanırsa, ses bozulabilir.

### ● Sıcaklık ve nem gibi çalışma ortamı koşulları ekranın veya objektifin içinde buğulanmaya (yoğuşma) neden olabilir. Bu fotoğraf makinesinin arızalı veya kusurlu olduğu anlamına gelmez.



### ● Fotoğraf makinesinin içinde buğulanmaya neden olabilecek ortam koşulları

Buğulanma (yoğuşma) sert sıcaklık değişikliklerinin veya fazla nemin olduğu aşağıdaki ortam koşullarında ekranın veya objektifin içinde belirebilir.

- Makine bir anda karadaki yüksek sıcaklıktan sualtındaki düşük sıcaklığa sokulur.
- Makine dışardaki soğuk havadan örneğin bir binanın içindeki sıcak havaya sokulur.
- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı çok nemli ortamlarda açılır veya kapatılır.

### ● Buğulanmanın temizlenmesi

- Makineyi ortam sıcaklığının sabit olduğu bir yerde kapattıktan sonra (yüksek sıcaklık/yüksek nem, kum veya toz olan yerlerden kaçının) pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın. Buğulanmayı temizlemek için, pili ve bellek kartını çıkartın ve ortam sıcaklığını ayarlamak amacıyla fotoğraf makinesini pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı açık şekilde bırakın.
- Buğulanma geçmezse, satıcınıza veya yetkili Nikon servis temsilcinize danışın.

## GPS Fonksiyonları İle İlgili Notlar

### ● Bu fotoğraf makinesinin harita/yer adı verileri

GPS fonksiyonunu kullanmadan önce, "HARİTA VERİLERİ VE LOKASYON ADI VERİLERİ İÇİN KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ" (☞18) kısmını mutlaka okuyun ve şartları kabul edin.

- Nisan 2012 itibarıyla haritalar ve yer adı bilgileri (İlgilenilen Yerler: POI). Haritalar ve yer adı bilgileri güncellenmeyecektir.
- Coğrafi oluşumların detayları harita ölçeğine uygun olarak basit bir şekilde görüntülenir. Bir haritanın ölçeği ve yer bilgilerinin detay düzeyi ülkeye ve bölgeye göre değişiklik gösterir. Enlem yükselirse, ekranda görüntülenen yatay ve dikey ölçerler değişir, bu nedenle görüntülenen coğrafi oluşumlar gerçek oluşumlardan farklı olabilir. Haritaları ve yer adı bilgilerinizi sadece kılavuz olarak kullanın.
- COOLPIX AW110 için Çin Halk Cumhuriyeti ("Çin") ve Kore Cumhuriyeti yer adı bilgileri (İlgilenilen Yerler: POI) verilmemiştir.

### ● GPS fonksiyonları ve günlük kaydı ile ilgili notlar

- GPS seçenekleri menüsünün **GPS seçenekleri** ögesindeki **GPS verilerini kaydet** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında veya günlükler kaydedilirken, GPS fonksiyonları ve günlük kaydı fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile çalışmaya devam edecektir (☞83). Bu makinenin yaydığı elektromanyetik dalgalar uçağın elektronik sistemini ve hastane cihazlarını bozabilir. Fotoğraf makinesi kullanılmasının yasak olduğu uçakların havalandığı veya iniş yaptıkları sırada veya hastaneyeyken, günlük kaydını sonlandırdın, **GPS verilerini kaydet** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın ve makineyi kapatın.
- Yer bilgileri ile birlikte kaydedilen durağan resimlerdeki veya filmlerdeki bir kişinin kim olduğu belirlenebilir. Yer bilgileri ile birlikte kaydedilmiş durağan resimleri veya GPS kayıt dosyalarını üçüncü bir tarafa aktarırken veya herkesin görebileceği, İnternet gibi bir ağa yüklerken çok dikkatli olun. "Veri Depolama Cihazlarının Atılması" (☞v) bölümünü mutlaka okuyun.

### ● Elektronik pusula ile ilgili notlar

COOLPIX AW110 bir fotoğraf makinesidir. Bu fotoğraf makinesini bir navigasyon cihazı veya ölçüm aleti olarak kullanmayın.

- Makine tarafından ölçülen bilgileri (yön, yükseklik ve su derinliği gibi) sadece kılavuz olarak kullanın. Bu bilgileri uçak, araba veya insan navigasyonu ya da zemin etüdü amaçlı kullanmayın.
- Fotoğraf makinesini dağcılık, trekking veya sualtı için kullanırken, yanınıza ayrıca bir harita, navigasyon cihazı veya ölçme aleti aldığınızdan emin olun.

### ● Fotoğraf makinesinin yurtdışında kullanılması

- GPS fonksiyonlu fotoğraf makinesini seyahat için yanınıza almadan önce, kullanımla ilgili kısıtlamalar olup olmadığını öğrenmek için seyahat acentenize veya gideceğiniz ülkenin elçiliğine danışın. Örneğin, Çin hükümetinin izni olmadan yer bilgi kayıtlarını kaydedemezsiniz. **GPS verilerini kaydet** ögesini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- GPS Çin ve Çin ile komşusu olan ülkeler arasındaki sınırlarda doğru şekilde çalışmayabilir (Aralık 2012 itibarıyla).

## Wi-Fi (Kablosuz LAN Ağı) İşlevi

Bu ürün Amerika Birleşik Devletleri İhracat İdaresi Düzenlemeleri ile kontrol edilmektedir ve Amerika Birleşik Devletleri tarafından malların ihracatına ilişkin ambargo uygulanan ülkelere ihraç veya yeniden ihraç edeceğinizde Amerika Birleşik Devletleri'nden izin almanız gerekir. Ambargo kapsamındaki ülkeler şunlardır: Küba, İran, Kuzey Kore, Sudan ve Suriye. Ambargo kapsamındaki ülkeler değişebileceğinden güncel bilgileri almak için lütfen Amerika Birleşik Devletleri Ticaret Bakanlığı'na başvurun.

### **Kablosuz Cihazlara ilişkin Kısıtlamalar**

Bu ürünün içindeki kablosuz alıcı, satışın yapıldığı ülkedeki kablosuz bağlantı düzenlemelerine uygundur ve diğer ülkelerde kullanılmak üzere tasarlanmamıştır (AB veya ASTB (Avrupa Serbest Ticaret Birliği) sınırları dahilinde satın alınan ürünler AB ve ASTB ülkelerinde kullanıma uygundur). Nikon, diğer ülkelerde kullanım konusunda sorumluluk kabul etmemektedir. Orijinal satış ülkesinden emin olmayan kullanıcıların, yerel Nikon servis merkezine veya Nikon yetkili servis temsilcisine danışmaları gerekir. Bu kısıtlama yalnızca kablosuz çalıştırma için geçerlidir ve ürünün diğer kullanımını kapsamaz.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### **Uyumluluk Beyanı**

İşburada, Nikon Corporation, Kablosuz LAN Modülünün (DW092) 1999/5/EC Direktifinin gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan etmektedir. Uyumluluk beyanına [http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_AW110.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_AW110.pdf) adresinden ulaşılabilir.

Giriş

### **Radio İletimlerinin Kullanımı Sırasında Alınacak Önlemler**

- Radyo dalgaları ile yapılan veri gönderimi veya alımının üçüncü şahısların eline geçebileceğini asla unutmayın. Veri transferi sırasında oluşabilecek veri sızıntıları konusunda Nikon'un sorumluluk kabul etmediğini unutmayın.
- Wi-Fi (kablosuz LAN) fonksiyonunun kullanılması radyo dalgalarında enterferansa neden olarak iletişim hızının azalması veya ağın kesilmesi ile sonuçlanabilir. Bağlantıyla ilgili sorun yaşamazsanız durumunda Wi-Fi (kablosuz LAN) işlevlerinden bir tanesinin kullanımını durdurun.
- Bu donanımın çalışma frekansı bandı mikrodalga fırınlar da dahil endüstriyel, bilimsel, tüketici ve medikal donanım, tesislerin üretim hatlarında kullanılan mobil üniteleri tanımlamak için tesislerin radyo istasyonları ve amatör radyo istasyonları (bundan böyle "başka bir istasyon" olarak anılacaktır) tarafından kullanılmaktadır. 1. Bu ekipmanı kullanmadan önce, civarda aynı istasyonun kullanılmadığından emin olun. 2. Ekipmanın başka bir istasyonla zararlı radyo dalgası girişimine yol açması durumunda vakit kaybetmeden çalışma frekansını değiştirin veya gücü kapatarak vb. yollarla radyo dalgası yayılımını durdurun. 3. Daha fazla bilgiye ihtiyaç duymanız halinde Nikon servis merkezi veya yetkili Nikon servis temsilcisi ile iletişime geçin.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

## Kişisel Bilgilerin Yönetimi ve Feragatname

- Kablosuz LAN bağlantı ayarları ve diğer bilgiler de dahil olmak üzere, ürüne kaydedilen ve ürün üzerinde yapılandırılan kullanıcı bilgileri; kullanım hatası, statik elektrik, kaza, arıza, onarım veya diğer müdahaleler nedeniyle değişikliğe uğrayabilir veya kaybolabilir. Daima, önemli bilgilerin ayrı kopyalarını bulundurun. Nikon, içerik üzerinde meydana gelen, Nikon ile ilişkilendirilemeyecek değişikliklerden veya içerik kayıplardan kaynaklanan doğrudan ya da dolaylı hasarlardan veya kâr kayıplarından sorumlu değildir.
- Bu ürünü elden çıkarmadan ya da bir başka kişiye aktarmadan önce, kablosuz LAN bağlantısı ayarları ve diğer kişisel bilgiler dahil olmak üzere ürünle birlikte kaydedilmiş ve yapılandırılmış olan tüm kullanıcı bilgilerini silmek için, ayarlar menüsündeki (📖94) **Tümünü sıfırla** öğesinin sıfırlama seçeneğini kullanmanız tavsiye edilir.
- Nikon, üçüncü şahıslar tarafından genele açık kablosuz LAN'a izinsiz erişimden doğan iletişim bedellerinden ve ürünün çalınmasından kaynaklanacak herhangi bir diğer hasardan sorumlu değildir.
- Nikon, ürünün çalınmasından kaynaklanacak, fotoğraf makinesinde muhafaza edilen e-posta adreslerinin izinsiz kullanımından doğacak herhangi bir hasardan sorumlu değildir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

Giriş .....	ii
Önce Bunu Okuyun.....	ii
Bu El Kitabı Hakkında .....	iii
Bilgiler ve Önlemler.....	iv
Güvenliğiniz İçin.....	vi
UYARILAR.....	vi
Uyarılar .....	ix
<Önemli> Darbeye Dayanıklı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS .....	x
Darbeye Dayanıklı Performans İle İlgili Notlar .....	x
Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansı İle İlgili Notlar.....	x
Fotoğraf Makinesini Sualtında Kullanmadan Önce.....	xii
Fotoğraf Makinesinin Sualtında Kullanılması İle İlgili Notlar .....	xii
Fotoğraf Makinesini Sualtında Kullandıktan Sonra Temizleme.....	xiii
Çalışma Sıcaklığı, Nem Ve Yoğuşma İle İlgili Notlar .....	xv
GPS Fonksiyonları İle İlgili Notlar.....	xvi
Wi-Fi (Kablosuz LAN Ağı) İşlevi.....	xvii
Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Ana İşlevleri .....	1
Fotoğraf Makinesinin Gövdesi.....	1
Kontrollerin Temel İşlevleri .....	3
Kara Kullanımı İçin Makine Askısının Takılması.....	6
Filtre Adaptörünün Kullanılması ve Takma Yöntemi.....	6
☑ (Hareket) Düğmesinin (Hareket Kontrol) Kullanılması.....	7
Temel Menü İşlevleri.....	8
Ekran.....	10
Çekim ve İzleme Temel Prensipleri .....	14
Hazırlık 1 Pili Şarj Edin .....	14
Hazırlık 2 Pili Takın .....	16
Hazırlık 3 Bir Bellek Kartı Yerleştirin.....	18
Dahili Bellek ve Bellek Kartları .....	19
Onaylı Bellek Kartları.....	19
1. Adım Fotoğraf Makinesini Açın .....	20
Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması.....	21
Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması .....	22
2. Adım Bir Çekim Modu Seçin.....	24
Mevcut Çekim Modları.....	25
3. Adım Bir Resmî Çerçevlendirin.....	26
Zoom Kullanımı.....	27
4. Adım Netleme ve Çekim .....	28
5. Adım Resimleri İzleyin .....	30
6. Adım İstenmeyen Resimleri Silin.....	31

Çekim Özellikleri .....	33
📷 (Kolay Otomatik) Mod .....	33
Sahne Modu (Sahneler İçin Uygun Çekim) .....	34
Her Sahnenin Açıklamasına Bakılması (Yardım Bilgileri) .....	34
Her Sahnenin Karakteristikleri .....	35
Özel Efektler Modu (Çekim Sırasında Efekt Uygulama) .....	44
Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzlerin Çekilmesi) .....	45
Ten Yumuşatmanın Kullanılması .....	46
📷 (Otomatik) Mod .....	47
Hızlı Efektlerin Kullanılması .....	48
Çoklu Seçici Kullanarak Ayarlanabilen Özellikler .....	49
Mevcut İşlevler .....	49
Flaş Kullanımı (Flaş Modları) .....	50
Otomatik Zamanlamamanın Kullanılması .....	52
Makro Modunun Kullanılması .....	53
Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama Telifisi) .....	54
Varsayılan Ayarlar Listesi .....	55
<b>MENU (Menü) Düğmesi (Çekim Modu) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler</b> .....	57
Çekim Menüsündeki Mevcut Seçenekler (📷 (Otomatik) Mod) .....	58
Akıllı Portre Menüsünde Bulunan Seçenekler .....	59
<b>Birlikte Kullanılmayan Özellikler</b> .....	60
<b>Konuya Netleme Yapılması</b> .....	62
Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması .....	62
Netleme Kilidi .....	63
Otomatik Netleme .....	64
<b>İzleme Özellikleri</b> .....	65
İzleme Zoom İşlevi .....	65
Birkaç Resmin Görüntülenmesi (Küçük Resim İzleme ve Takvim Ekranı) .....	66
İzlemek İçin Bazı Resim Tiplerinin Seçilmesi .....	67
Mevcut İzleme Modları .....	67
İzleme Modları Arasında Geçiş .....	67
<b>MENU (Menü) Düğmesi (İzleme Modu) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler</b> .....	68
Mevcut İzleme Menüleri .....	69
Resim Seçmek İçin Ekranın Kullanılması .....	71
<b>Fotoğraf Makinesinin Bir Televizyona, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması</b> .....	72
<b>ViewNX 2'nin Kullanılması</b> .....	73
ViewNX 2'nin Kurulması .....	73
Resimlerin Bilgisayara Aktarılması .....	75
Resimlerin Görüntülenmesi .....	76

Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi.....	77
Film Kaydetme.....	77
<b>MENU</b> (Menü) Düğmesi (Film Menüsü) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler .....	80
Mevcut Film Menüsü .....	80
Film İzleme.....	81
GPS Kullanılması/Haritaların Görüntülenmesi .....	82
GPS Veri Kaydının Başlatılması .....	82
Haritaların Görüntülenmesi .....	85
Çekim Modu Kullanılırken.....	85
İzleme Modu Kullanılırken.....	86
Yükseklik ve Derinlik Ölçerin Kullanılması .....	87
<b>MENU</b> (Menü) Düğmesi (GPS Seçenekleri Menüsü) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler .....	88
Kullanılabilir GPS Seçenekleri Menüsü.....	88
Wi-Fi (Kablosuz LAN) Özelliğinin Kullanılması.....	91
Wi-Fi Kullanılarak Gerçekleştirilebilecek Fonksiyonlar .....	91
Yazılımın Akıllı Cihaza Kurulması.....	91
Akıllı Cihazın Fotoğraf Makinesine Bağlanması .....	92
Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları.....	94
Ayarlar Menüsü.....	94

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



Referans Bölümü.....	001
<b>Kolay Panorama Özelliğinin Kullanılması (Çekim ve İzleme) .....</b>	<b>002</b>
Kolay Panorama ile Resim Çekme .....	002
Kolay Panorama Özelliğinin Görüntülenmesi (Kaydırma).....	004
<b>Sık Kullanılan Resimler Modu .....</b>	<b>005</b>
Albümlere Resim Eklennesi.....	005
Albümdeki Resimlerin İzlenmesi.....	006
Albümlerdeki Resimlerin Çıkarılması.....	006
Sık Kullanılanlar Albüm Simgesinin Değiştirilmesi.....	007
<b>Otomatik Sıralama Modu.....</b>	<b>008</b>
<b>Tarihe Göre Sıralama Modu.....</b>	<b>010</b>
<b>Bir Sekanstaki Resimlerin İzlenmesi.....</b>	<b>011</b>
<b>Durağan Resimleri Düzenleme .....</b>	<b>013</b>
Özellikleri Düzenleme.....	013
Hızlı Efektler: Resimlere Efekt Uygulama.....	015
Hızlı Rötüş: Kontrastın ve Doğunluğun Geliştirilmesi.....	016
D-Lighting: Parlaklık ve Kontrastı Geliştirme.....	016
Büyüleyici Rötüş: Yüzdeki ten Rengini Yumuşatır, Yüzü Daha Küçük ve Gözleri Daha Büyük Yapar.....	017
Veri Basıncı: Elektronik Pusulayla Ölçülen Yükseklik ve Yön Gibi Bilgilerin Resimlere Basılması.....	018
Küçük Resim: Bir Resmin Boyutunun Küçültülmesi .....	018
Kes: Kesilmiş Kopya Yaratma.....	019
<b>Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması (Resimlerin TV'de Görüntülenmesi).....</b>	<b>020</b>
<b>Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması (Direct Print).....</b>	<b>022</b>
Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması.....	022
Resimlerin Ayır Ayır Basılması.....	023
Birden Fazla Resmin Bastırılması .....	024
<b>Filmlerin Düzenlenmesi.....</b>	<b>027</b>
Filmin Sadece İstenen Kısımlarının Çıkarılması.....	027
<b>Çekim Menü (📷 (Otomatik) Modu) .....</b>	<b>029</b>
Resim Modu (Resim Boyutu ve Kalitesi).....	029
Beyaz Dengesi (Rengin Ayarlanması).....	031
Süreklili Çekim .....	033
ISO Duyarlılığı.....	036
AF Alanı Modu.....	037
Konuyu İzleme Özelliğinin Kullanılması .....	039
Otomatik Netleme Modu.....	040
Hızlı Efektler.....	041

<b>Akıllı Portre Menüsü</b> .....	👁️42
Resim Modu (Resim Boyutu ve Kalitesi).....	👁️42
Ten Yumuşatma.....	👁️42
Gülümseme Zamanlı.....	👁️42
Göz Kırpma Kontrolü.....	👁️43
<b>Film Menüsü</b> .....	👁️44
Film Seçenekleri.....	👁️44
HS Metrajla Aç.....	👁️48
Otomatik Netleme Modu.....	👁️48
Çekim Işığı.....	👁️49
Rüzgar Sesi Azaltma.....	👁️49
<b>İzleme Menüsü</b> .....	👁️50
Baskı Ayarları (DPOF Baskı Komutu Oluşturma) .....	👁️50
Slayt Gösterisi.....	👁️53
Koru.....	👁️54
Resim Döndürme.....	👁️54
Ses Notu.....	👁️55
Kopyala (Dahili Bellek ile Bellek Kartı Arasında Kopyalama).....	👁️56
Sekans Ekranı Seçenekleri.....	👁️57
Anahtar Resim Seç.....	👁️57
<b>GPS Seçenekleri Menüsü</b> .....	👁️58
GPS Seçenekleri.....	👁️58
Mesafe Birimleri.....	👁️59
Mesafeyi Hesapla.....	👁️60
İlgilenilen Yerler (POI) (Yer Adı Bilgilerinin Kaydedilmesi ve Görüntülenmesi) .....	👁️61
Günlük Oluşturma (Hareket Bilgilerinin Günlüğünü Kaydetme).....	👁️62
Günlüğü Göster.....	👁️64
Senkronizasyon.....	👁️65
Elektronik Pusula.....	👁️66
Yükseklik/Derinlik Seçenekleri.....	👁️67
<b>Ayarlar Menüsü</b> .....	👁️68
Açılış Ekranı.....	👁️68
Saat Dilimi ve Tarih.....	👁️69
Ekran Ayarları.....	👁️71
Tarihi Bas (Resimlere Tarih ve Zamanın Basılması).....	👁️73
Titreşim Azaltma.....	👁️74
Hareket Algılama.....	👁️75
AF Yardımcısı.....	👁️76
Dijital Zoom.....	👁️76
Ses Ayarları .....	👁️77
Hareket Kontrol Yanıtı.....	👁️77

İzleme Hareketle Kontrol .....	80
Otomatik Kapanma .....	80
Belleğin Formatlanması/Kartın Formatlanması .....	81
Dil/Language .....	81
TV Ayarları .....	82
Göz Kırpma Uyarısı .....	82
Wi-Fi Seçenekleri .....	83
Eye-Fi Yüklemesi .....	84
Tümünü Sıfırla .....	85
Donanım Yazılımı Sürümü .....	88
Hata Mesajları .....	89
Dosya ve Klasör Adları .....	94
Opsiyonel Aksesuarlar .....	96



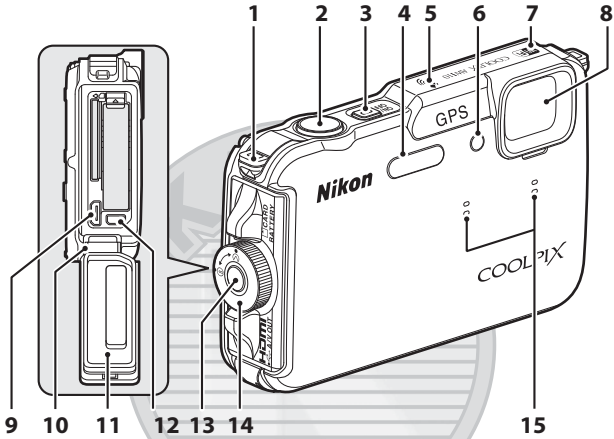
**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

Teknik Notlar ve Dizin.....	1
<b>Ürünlerin Bakımı .....</b>	<b>2</b>
Fotoğraf Makinesi.....	2
Pil .....	4
Pil Şarj Cihazı.....	5
Bellek Kartları.....	6
<b>Makinenizin Bakımı.....</b>	<b>7</b>
Temizlik.....	7
Saklama .....	8
<b>Sorun Giderme .....</b>	<b>9</b>
<b>HARİTA VERİLERİ VE LOKASYON ADI VERİLERİ İÇİN KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ .....</b>	<b>18</b>
<b>Teknik Özellikler .....</b>	<b>22</b>
Desteklenen Standartlar .....	26
<b>Dizin.....</b>	<b>28</b>

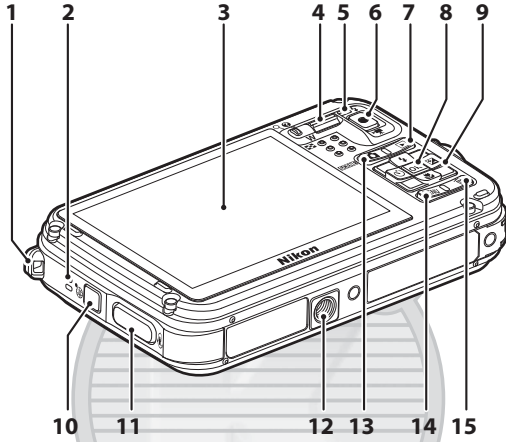
**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

# Fotoğraf Makinesinin Parçaları ve Ana İşlevleri

## Fotoğraf Makinesinin Gövdesi



1	Aski için delik.....	6	9	HDMI mikro konektör (D Tipi).....	72
2	Deklanşör .....	3, 28	10	Ek yeri.....	xi
3	Açma/kapama düğmesi/ açık lambası .....	21	11	Su geçirmez ambalaj.....	xi
4	Flaş.....	50	12	USB/Ses ve görüntü konektörü.....	72
5	GPS anten.....	82	13	Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı kilit açma dili .....	16, 18
6	Otomatik zamanlama lambası.....	52	14	Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapak mandalı .....	16, 18
7	AF yardımcı aydınlatması.....	95	15	Mikrofon (stereo).....	69, 77
8	Film aydınlatması.....	80			
	Wi-Fi (kablolu LAN) anten.....	91			
	Objektif				















<b>1</b>	Aski için delik.....	6	<b>7</b>	(izleme) düğmesi.....	3, 4, 30
<b>2</b>	Hoparlör.....	69, 81, 95	<b>8</b>	(seçeneği uygulama) düğmesi.....	3, 4
<b>3</b>	OLED ekran (ekran)*.....	10, 24	<b>9</b>	Çoklu seçici.....	3, 4
<b>4</b>	Zoom kontrolü.....	27	<b>10</b>	(harita) düğmesi.....	85
	<b>W</b> : Geniş.....	27	<b>11</b>	(hareket) düğmesi.....	7
	<b>T</b> : Tele.....	27	<b>12</b>	Sehpa soketi	
	: Küçük resim izleme.....	66	<b>13</b>	(çekim modu) düğmesi.....	24
	: İzleme zoom.....	65	<b>14</b>	<b>MENU</b> (menü) düğmesi.....	8, 57, 68, 80, 88
	: Yardım.....	34	<b>15</b>	(sil) düğmesi.....	31, 81
<b>5</b>	Flaş lambası.....	50			
<b>6</b>	( film kayıt) düğmesi.....	77			

\* OLED ekran bu kılavuzda bazen "ekran" olarak geçmektedir.





## Kontrollerin Temel İşlevleri

### Çekim için

Kontrol	Ana İşlev	
  (çekim modu) düğmesi	Çekim modunu değiştirir (çekim modu seçim ekranını görüntüler).	24
 Zoom kontrolü	Yakınlaştırmak için <b>T</b> (telefoto zoom konumu), uzaklaştırmak için <b>W</b> (geniş açı konumu) yönünde çevirir.	27
 Çoklu seçici	<ul style="list-style-type: none"> <li>Çekim ekranı görüntülenirken: Ayar ekranını (flaş modu) için yukarıya (▲), (otomatik zamanlama) için sola (◀), (makro modu) için aşağıya (▼) ve akıllı ayar düğmesi veya (pozlama telafisi) için sağa (▶) basarak görüntüleyin.</li> <li>Ayar ekranı görüntülenirken: ▲, ▼, ◀ veya ▶ seçeneğini kullanarak bir öge seçin; OK düğmesine basarak seçimi uygulayın.</li> </ul>	49 8
 <b>MENU</b> (menü) düğmesi	Menüyü görüntüler ve gizler.	8
 Deklanşör	Yarım basıldığında (yani hafif bir direnç hissettiğinizde basmayı bırakırsanız): Netlemeyi ve pozlamayı ayarlar. Tam basıldığında (yani düğmeye sonuna kadar basarsanız): Deklanşörü serbest bırakır.	28
  (film kayıt) düğmesi	Film kaydını başlatır ve durdurur.	77
 İzleme düğmesi	Resimlerin izlenmesi.	30

Kontrol	Ana İşlev	
 Sil düğmesi	Kaydedilen en son resmi siler.	31
 (harita) düğmesi	Mevcut yeri bir harita üzerinde görüntüler.	85
 (hareket) düğmesi	Fotoğraf makinesi sarsıldığında işlevi çalıştırır.	7

### İzleme için

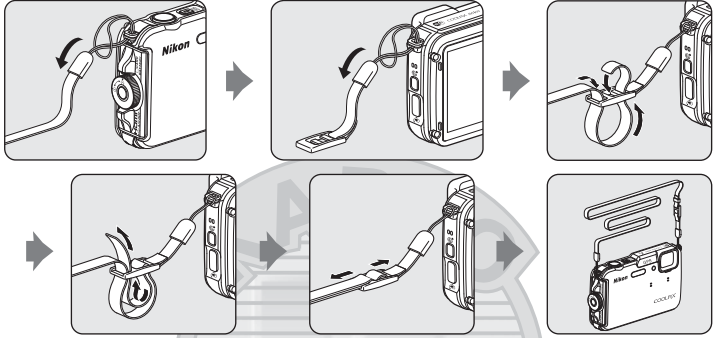
Kontrol	Ana İşlev	
 İzleme düğmesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makine kapalıyken, izleme modunda makineyi açmak için bu düğmeyi basılı tutun.</li> <li>İzleme modunu değiştirir (izleme modu seçim ekranını görüntüler).</li> </ul>	21 67
 Zoom kontrolü	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>T</b> (Q) yönünde çevrildiğinde resmi büyütür; <b>W</b> (R) yönünde çevrildiğinde ise küçük resmi veya takvimi gösterir.</li> <li>Sesli not ve film oynatma için sesi ayarlayın.</li> </ul>	65, 66 69, 81
 Çoklu seçici	<ul style="list-style-type: none"> <li>İzleme ekranı görüntülenirken: Yukarı (▲), aşağı (▼), sola (◀) ve sağa (▶) basarak görüntülenen resmi değiştirin.</li> <li>Ayar ekranı görüntülenirken: ▲, ▼, ◀ veya ▶ ile bir öge seçin.</li> <li>Büyütülmüş resim görüntülenirken: Ekran konumunu taşıyın.</li> </ul>	30 8 65
 Seçeneği uygulama düğmesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dizideki resimleri ayrı ayrı tam çerçeve içinde görüntüler.</li> <li>Kolay panorama ile kaydedilmiş bir resimde kayar.</li> <li>Filmli oynatır.</li> <li>Hızlı efektleri kullanarak resimlere efekt uygular.</li> <li>Küçük resim işlevinden veya zoomlanmış resim ekranından tam çerçeve izleme moduna geçer.</li> <li>Ayar ekranı görüntülenirken bir öge seçin, seçimi uygulayın.</li> </ul>	30 40 81 48 65, 66 8



Kontrol	Ana İşlev	
 <b>MENU</b> (menü) düğmesi	Menüyü görüntüler ve gizler.	8
 Sil düğmesi	Resimleri siler.	31
  (çekim modu) düğmesi		
  Deklanşör	Çekim moduna geri döner.	-
  (film kayıt) düğmesi		
  (harita) düğmesi	Çekilen bir resmin yerini harita üzerinde görüntüler.	86
  (hareket) düğmesi	Fotoğraf makinesi sarsıldığında işlevi çalıştırır.	7

## Kara Kullanımı için Makine Askısının Takılması

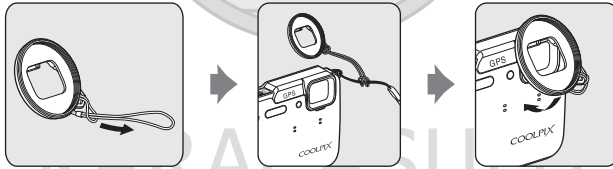
Fotoğraf makinesini su altında kullanmadan önce kara kullanımı askısını çıkarın.



## Filtre Adaptörünün Kullanılması ve Takma Yöntemi

Piyasada satılan  $\phi$  40,5 mm bir filtreyi takmak için ürünle birlikte verilen UR-E25 Filtre Adaptörünü kullanın. Filtre adaptörü, renk filtresi veya polarizasyon filtresi takılması gibi durumlarda kullanılır.

Bir kablo kullanarak filtre adaptörünü fotoğraf makinesi askısına takın.



## ✓ Filtre Adaptörü Kullanımı ile İlgili Not

AF yardımcı aydınlatması/film aydınlatması ışıkları (1) filtre adaptörü takıldığında söner. Filtre adaptörünü kullanırken, AF aydınlatmasını (95) ve film aydınlatmasını (80) **Kapalı** olarak ayarlayın.

## 👉 (Hareket) Düğmesinin (Hareket Kontrol) Kullanılması

👉 (hareket) düğmesine basıldığında, fotoğraf makinesini sallayarak işlevi gerçekleştirebilirsiniz.



Resimde gösterildiği gibi, işlevleri gerçekleştirmek için bileğinizi kullanarak fotoğraf makinesini tek bir yukarı/aşağı veya ileri/geri hareketle sallayın.



Hareket menüsünde, makineyi yukarı/aşağı veya ileri/geri sallayarak aşağıdaki seçenekleri seçebilirsiniz. İşlevi seçmek için 👉 (hareket) düğmesine basın.

- Çekim modu: **Kolay otomatik mod, Otomatik mod, Kumsal, Kar, Manzara ve Sualtı** modlarını seçin.
- **Film kaydını başlat:** Kayda başlamak için 👉 (hareket) düğmesine basın. Çekimden çıkmak için yeniden düğmeye basın.
- **Hızlı izleme:** Resimleri tam çerçeve izleme modunda gösterir.
- **Geçerli konum:** Mevcut yeri bir harita üzerinde görüntülenir (sadece GPS seçenekleri menüsünde (📖88) **GPS seçenekleri** öğesindeki **GPS verilerini kaydet Açık** olarak ayarlandığında ve konum bilgileri elde edilmiş olduğunda).

Ayarlar menüsünde (📖94) **izleme hareketle kontrol Açık** olarak ayarlandığında, tam çerçeve izleme modunda bir sonraki resmi görüntülemek için fotoğraf makinesini yukarı/aşağı, bir önceki resmi görüntülemek için ise ileri/geri sallayın.

### ✅ Hareket Kontrol ile İlgili Notlar

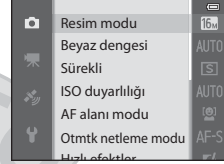
- Hareket kontrolü kullanırken, elinizi askıdan geçirerek fotoğraf makinesini sıkıca tuttuğunuzdan emin olun.
- Hareket kontrolde, sadece 👉 (hareket) düğmesi, deklanşör ve açma/kapama düğmesi kullanılabilir.
- Fotoğraf makinesinin nasıl sallandığına bağlı olarak hareket kontrol iyi çalışmayabilir. Hareket kontrol yanıtını değiştirin (📖95).

# Temel Menü İşlemleri

Menü görüntülediğinde, çeşitli ayarlar değiştirilebilir.

## 1 MENU düğmesine basın.

- Çekim veya izleme modu gibi fotoğraf makinesinin durumuna uygun olan menü görüntülenir.



## 2 Bir menü öğesini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.

- ▲ veya ▼ : Üstten veya alttan bir öğe seçin.
- ◀ veya ▶ : Soldan veya sağdan bir öğe seçin ya da menü seviyeleri arasında dolaşın.
- OK : Seçimi uygular. ▶ düğmesine basılması da bir seçimi uygular.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Menü Simgeleri Arasında Geçiş" (L9).



Seçeneği uygulama

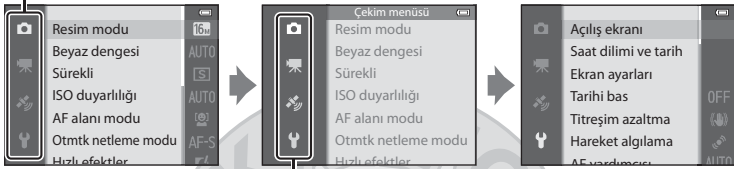
## 3 Ayarları tamamladıktan sonra MENU düğmesine veya deklanşöre basın.

- Çekim bilgi ekranını görüntülemek için deklanşöre basın.

## Menü Simgeleri Arasında Geçiş

Ayarlar menüsü (📖94) gibi farklı bir menü görüntülemek için başka bir menü simgesine geçmek üzere çoklu seçiciyi kullanın.



### Menü simgeleri



Menü simgelerini taşımak için  
düğmesine basın.

Menü simgesini seçmek için ▲  
veya ▼ düğmesine, seçimi  
uygulamak için ⓧ veya ▶  
düğmesine basın.

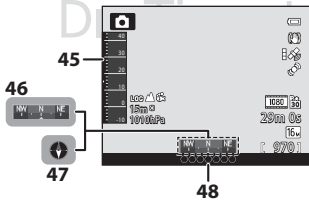
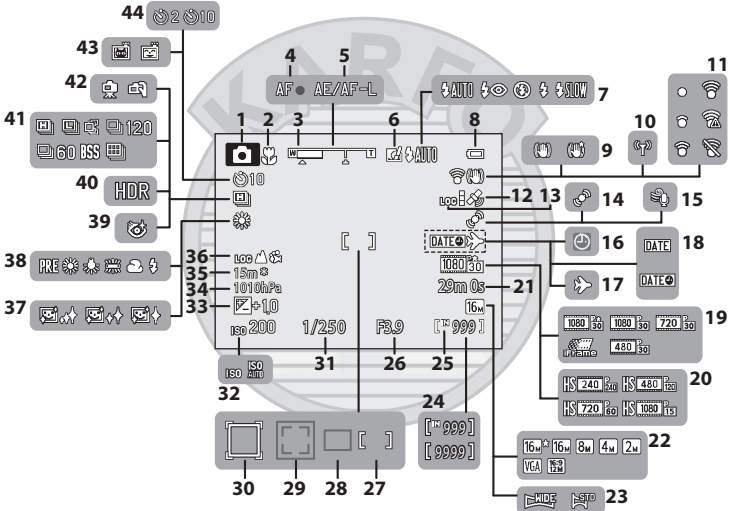
## Menü Simgesi Tipleri




Çekim için	İzleme için
 <p>Çekim menüsü</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resim modu</li> <li>Beyaz dengesi</li> <li>Sürekli</li> <li>ISO duyarlılığı</li> <li>AF alanı modu</li> <li>Otmak netleme modu</li> <li>Hızlı efekter</li> </ul>	 <p>İzleme menüsü</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hızlı rötüş</li> <li>D-Lighting</li> <li>Büyüleyici rötüş</li> <li>Veri baskısı</li> <li>Baskı ayarları</li> <li>Slayt gösterisi</li> <li>Konu</li> </ul>
<p>📷 menü simgesi: Mevcut çekim modunda kullanılabilen ayarları görüntüler (📖25). Mevcut çekim moduna bağlı olarak görüntülenen menü simgesi farklı olur.</p>	<p>▶ menü simgesi: İzleme modunda kullanılabilen ayarları görüntüler.</p>
<p>📷 menü simgesi: Film kaydı ile ilgili ayarları görüntüler.</p>	
<p>📍 menü simgesi: GPS seçenekleri menüsü (📖88) öğelerini görüntüler.</p>	
<p>🔑 menü simgesi: Genel ayarları değiştirebileceğiniz ayarlar menüsünün görüntüler.</p>	

## Ekran

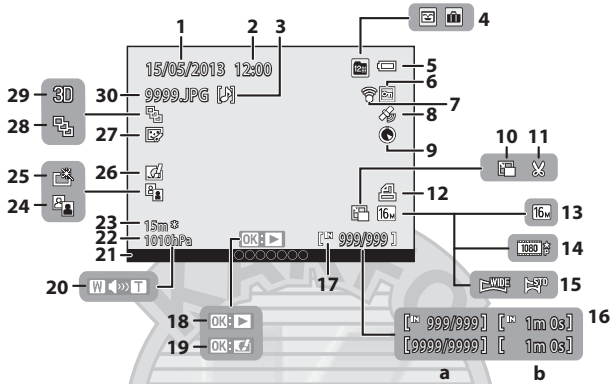
Çekim ve izleme sırasında ekranda görüntülenen bilgi, fotoğraf makinesinin ayarlarına ve kullanım durumuna göre değişiklik gösterebilir. Varsayılan ayarlarda, fotoğraf makinesi açıldığında ve makineyi çalıştırdığınızda bilgiler görüntülenir ve birkaç saniye sonra kapanır (**Ekran ayarları** (94) ögesindeki **Resim bilgisi Otomatik bilgi** olarak ayarlandığında).

### Çekim için



1	Çekim modu.....	24, 25	26	Diyafram değeri.....	29
2	Makro modu.....	53	27	Netleme alanı (manuel için, merkez).....	29, 58
3	Zoom göstergesi.....	27, 53	28	Netleme alanı (otomatik için).....	58
4	Netleme göstergesi.....	28	29	Netleme alanı (yüz tanıma, evcil hayvan tanıma için).....	41, 58, 62
5	AE/AF-L göstergesi.....	42	30	Netleme alanı (konuyu izleme için).....	58
6	Hızlı efekler.....	48	31	Deklanşör hızı.....	29
7	Flaş modu.....	50	32	ISO duyarlılığı.....	58
8	Pil seviyesi göstergesi.....	20	33	Pozlama telafisi değeri.....	54
9	Titreşim azaltma simgesi.....	95	34	Atmosfer basıncı değeri.....	87
10	Wi-Fi iletişim göstergesi.....	96	35	Yükseklik/su derinliği.....	87
11	Eye-Fi iletişim göstergesi.....	96,  84	36	Günlük ekranı (yükseklik/su derinliği).....	87
12	GPS alımı.....	84	37	Ten yumuşatma.....	59
13	Kayıt ekranı (GPS).....	89	38	Beyaz dengesi.....	58
14	Hareket algılama simgesi.....	95	39	Göz kırpmaya kontrolü simgesi.....	59
15	Rüzgar sesi azaltma.....	80	40	Arka plan aydınlatma (HDR).....	39
16	"Tarih ayarlı değil" göstergesi.....	23, 94	41	Sürekli çekim modu.....	58
17	Gidilen yer göstergesi.....	94	42	Elde/Tripod.....	36, 37
18	Tarihi bas.....	94	43	Gülümseme zamanı.....	59
19	Film seçenekleri (normal hızda filmler).....	80	43	Otomatik serbest bırak.....	41
20	Film seçenekleri (HS filmler).....	80	44	Otomatik zamanlama.....	52
21	Film süresi.....	77,  46	45	Yükseklik/derinlik ölçer.....	87
22	Resim modu.....	58, 59	46	Pusula ekranı (yön göstergesi).....	90
23	Kolay panorama.....	40	47	Pusula ekranı (pusula).....	90
24	Kalan poz sayısı (durağan görüntüler).....	20,  30	48	Yer adı bilgisi (POI bilgileri).....	89
25	Dahili bellek göstergesi.....	20			

## izleme için



<b>1</b>	Kayıt tarihi .....	22	<b>17</b>	Dahili bellek göstergesi .....	30
<b>2</b>	Kayıt saati .....	22	<b>18</b>	Kolay panorama izleme rehberi .....	84
<b>3</b>	Sesli not göstergesi .....	69		Sekans izleme rehberi .....	111
	Sık kullanılan resimler modunda albüm simgesi .....	67		Film izleme rehberi .....	81
<b>4</b>	Otomatik sıralama modunda kategori simgesi .....	67	<b>19</b>	Hızlı efektler .....	30
	Tarihe göre sıralama modu .....	67	<b>20</b>	Ses düzeyi göstergesi .....	69, 81
<b>5</b>	Pil seviyesi göstergesi .....	20	<b>21</b>	Yer adı bilgisi (POI bilgileri) .....	89
<b>6</b>	Koruma simgesi .....	69	<b>22</b>	Atmosfer basıncı .....	87
<b>7</b>	Eye-Fi iletişim göstergesi .....	96, 84	<b>23</b>	Yükseklik/su derinliği .....	87
<b>8</b>	Kayıtlı GPS bilgisi göstergesi .....	84	<b>24</b>	D-Lighting simgesi .....	69
<b>9</b>	Pusula ekranı (pusula) .....	90	<b>25</b>	Hızlı rötüş simgesi .....	69
<b>10</b>	Küçük resim .....	69, 18	<b>26</b>	Hızlı efektler simgesi .....	48
<b>11</b>	Kes .....	65, 19	<b>27</b>	Büyüleyici rötüş simgesi .....	69
<b>12</b>	Baskı ayarları simgesi .....	69	<b>28</b>	Sekans ekranı ( <b>Tek resimler</b> ayarlıyken) .....	69
<b>13</b>	Resim modu .....	58, 59	<b>29</b>	3D resim göstergesi .....	42
<b>14</b>	Film seçenekleri .....	80	<b>30</b>	Dosya numarası ve tipi .....	94
<b>15</b>	Kolay panorama göstergesi .....	40			
<b>16</b>	(a) Mevcut resim sayısı/ toplam resim sayısı .....	30			
	(b) Film uzunluğu .....	81			



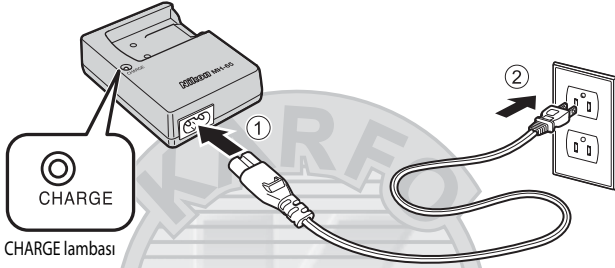


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Çekim ve İzleme Temel Prensipleri

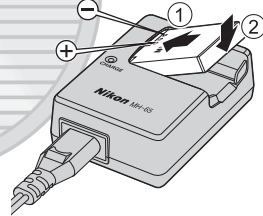
## Hazırlık 1 Pili Şarj Edin

1 Güç kablosunu aşağıda belirtilen sıra ile bağlayın.



2 Birlikte verilen pili (Şarj Edilebilir Li-ion Pili EN-EL12) ileriye doğru iterek (1) şarj cihazı içine yerleştirin ve yerine oturuncaya kadar bastırın (2).

- CHARGE lambası şarj başladığında yanıp sönmeye başlar.
- Tamamen bitmiş bir pilin şarj edilmesi yaklaşık 2 saat 30 dakika sürer.
- Şarj etme işlemi bittiğinde CHARGE lambasının yanıp sönmesi durur.
- Bkz. "CHARGE Lambasının Anlaşılması" (15).



3 Şarj işlemi tamamlandığında pili çıkarın ve ardından şarj cihazını prizden ayırın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

**CHARGE Lambasının Anlaşılması**

Durum	Açıklama
Yanıp sönüyor	Pil şarj oluyor.
Açık	Pil tamamen şarj olmuş.
Hızlı yanıp sönüyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pil yanlış takılmış. Pil şarj cihazını elektrik prizinden çıkarın, pili çıkarın ve ardından pili pil şarj cihazının içine düz pozisyonda yeniden yerleştirin.</li> <li>Ortam sıcaklığı şarj işlemi için uygun değil. Pili iç mekanlarda 5 °C ila 35 °C ortam sıcaklığında şarj edin.</li> <li>Pille ilgili bir sorun var. Pil şarj cihazını hemen elektrik prizinden çıkarın ve şarj işlemini durdurun. Pili ve pil şarj cihazını satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcinize götürün.</li> </ul>

**✓ Pili Şarj Cihazı İle İlgili Notlar**

- Pil şarj cihazını kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖vi) bölümündeki uyarıları okuyup yerine getirdiğinizden emin olun.
- Pili kullanmadan önce "Pil Şarj Cihazı" (🔋5) ile ilgili uyarıları mutlaka okuyun ve uygulayın.

**✓ Pili İle İlgili Notlar**

- Pili kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖vi) ile ilgili uyarıları mutlaka okuyun ve uygulayın.
- Pili kullanmadan önce "Pil" (🔋4) ile ilgili uyarıları mutlaka okuyun ve uygulayın.

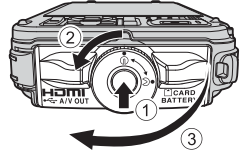
**🔧 AC Güç Kaynağı**

- AC Adaptörü EH-62F (ayrı satılır) (🔌96) kullanılmışsa, güç fotoğraf makinesine bir elektrik prizinden sağlanır ve resimlerin çekilmesini ve izlenmesini sağlar.
- Hiçbir koşulda, EH-62F haricinde bir AC adaptörü kullanmayın. Bu uyarıya uyulmaması, fotoğraf makinesinin aşırı ısınması ya da hasarıyla sonuçlanır.

**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

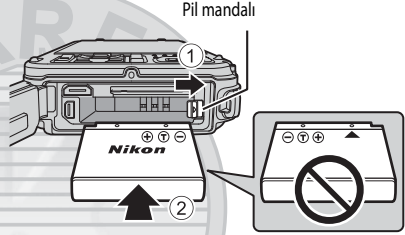
## Hazırlık 2 Pili Takın

- 1 Pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağı mandalı kilit açma diline basın (1) ve pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağı mandalını (2) kapağı açmak için (3) çevirin.



- 2 Pili takın.

- Pili kullanarak turuncu renkli pil mandalını gösterilen yönde itin (1) ve pili sonuna kadar sokun (2).
- Pil doğru şekilde takıldığında, pil mandalı pili yerine oturtur.

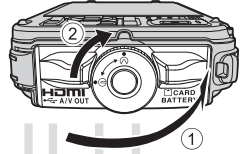


### ✓ Pilin Doğru Olarak Takılması

**Pilin ters takılması fotoğraf makinesine zarar verebilir.** Pilin doğru yönde takıldığından emin olun.

- 3 Pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağını makineye bastırın (1) ve pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağı mandalını kapak kilitlenene kadar çevirin (2).

- Pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağını klik sesi ile yerine oturana kadar çevirin.



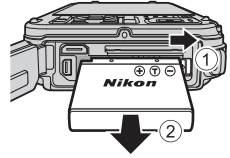
### ✓ Kapağın Askı veya Kordon Sıkışmadan Kapatılması İle İlgili Not

Askı veya filtre adaptörü kablosu kapatılan pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağına sıkışırsa, kapak zarar görebilir. Pili yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatmadan önce, askının ve kablunun araya sıkışmadığından emin olun.

## Pilin Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, makineyi kapatın (1) ve hem açık lambasının hem de ekranın kapalı olduğundan emin olun.

Pili çıkarmak için, pil yuvası bellek kartı yuvası kapağını açın ve turuncu pil mandalını gösterilen yönde (1) kaydırın. Daha sonra, pili düz olarak çıkarın (2).



## Yüksek Sıcaklık Uyarısı

Fotoğraf makinesini kullandıktan sonra fotoğraf makinesi, pil ve bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkartırken dikkatli olun.

## Pil Yuvası/Bellek Kartı Yuvası Kapağının Açılması/Kapatılması

Pil yuvasını/bellek kartı yuvası kapağını kumlu veya tozlu ortamlarda ve ıslak ellerle açıp kapatmayın. Yabancı maddeler giderilmeden kapak kapatılırsa, makinenin içine su girebilir ve makine zarar görebilir.

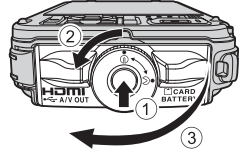
- Kapağın veya makinenin içine yabancı maddeler girerse, hemen bir fırça veya havalı fırça ile bunları çıkarın.
- Kapağın veya makinenin içine su gibi bir sıvı girerse, hemen yumuşak ve kuru bir bezle silin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Hazırlık 3 Bir Bellek Kartı Yerleştirin

**1** Açık lambasının ve ekranın kapalı olduğundan emin olun ve pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açın.

- Kapağı açmadan önce fotoğraf makinesinin kapalı olduğundan emin olun.

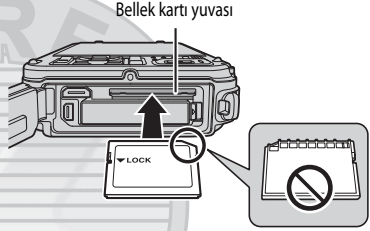


**2** Bellek kartını takın.

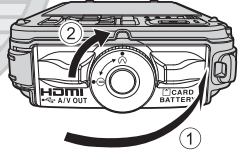
- Bellek kartı yerine oturuncaya kadar kaydırın.

**✓ Bellek Kartının Doğru Olarak Takılması**

**Bellek kartının ters takılması bellek kartına ya da fotoğraf makinesine zarar verebilir.** Bellek kartının doğru yönde takıldığından emin olun.



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



**✓ Kapağın Askı veya Kordon Sıkışmadan Kapatılması İle İlgili Not**

Askı veya filtre adaptörü kablosu kapatılan pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağına sıkışırsa, kapak zarar görebilir. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını kapatmadan önce, askının ve kablunun araya sıkışmadığından emin olun.

**✓ Bellek Kartının Formatlanması**

- Diğer cihazlarda kullanılmış olan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, mutlaka bu makineyle formatlayın.
- **Bir bellek kartı formatlandığında, kartta kayıtlı tüm veriler kalıcı olarak silinir.** Bu nedenle, bellek kartını formatlamadan önce saklamak istediğiniz tüm verilerin kopyasını aldığınızdan emin olun.
- Bir bellek kartını formatlamak için, bellek kartını fotoğraf makinesinin içine yerleştirin, **MENU** düğmesine basın ve ayarlar menüsünden **Kartı formatla** seçeneğini seçin (194).

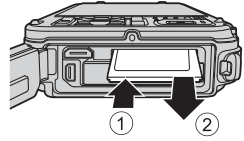
**✓ Bellek Kartları İle İlgili Not**

Bellek kartı ile birlikte gelen belgelere ve "Ürünlerin Bakımı" içindeki "Bellek Kartları" (6) bölümüne bakın.

## Bellek Kartlarının Çıkarılması

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağını açmadan önce, makineyi kapatın ve hem açık lambasının hem de ekranın kapalı olduğundan emin olun.

Kısmi olarak çıkarmak için, bellek kartına parmağınızla hafifçe bastırın (1) ve sonra düz olarak dışarı çekin (2).



## Yüksek Sıcaklık Uyarısı

Fotoğraf makinesini kullandıktan sonra fotoğraf makinesi, pil ve bellek kartı ısınmış olabilir. Pili veya bellek kartını çıkartırken dikkatli olun.

## Dahili Bellek ve Bellek Kartları

Resimler ve filmler de dahil olmak üzere, fotoğraf makinesinin verileri makinenin dahili belleğinde (yaklaşık 21 MB) ya da bellek kartında saklanabilir. Fotoğraf makinesinin dahili belleğini çekim veya izleme için kullanmadan önce bellek kartını çıkartın.

## Onaylı Bellek Kartları

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

- Bellek kartına film kaydı yaparken, SD hız sınıfı Sınıf 6 veya üzeri olan bir bellek kartının kullanılması tavsiye edilir. Kartın aktarım hızı yavaşsa, film kaydı beklenmeyen şekilde sona erebilir.

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

- Bir kart okuyucusunu veya benzer bir cihazı kullanmadan önce cihazın 2 GB kartları desteklediğini doğrulayın.
- SDHC uyumlu. Bir kart okuyucusunu veya benzer bir cihazı kullanmadan önce cihazın SDHC'i desteklediğini doğrulayın.
- SDXC uyumlu. Bir kart okuyucusunu veya benzer bir cihazı kullanmadan önce cihazın SDXC'i desteklediğini doğrulayın.

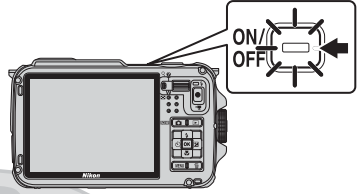
- Yukarıdaki kartların detayları için üretici ile temasa geçiniz.



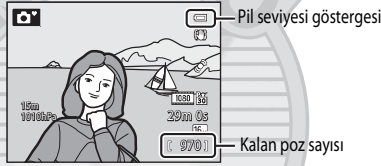
## 1. Adım Fotoğraf Makinesini Açın

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

- **Fotoğraf makinesini ilk kez açıyorsanız, bkz. "Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması" (Bkz. 22).**
- Ekran açılır.



**2** Pil seviyesini ve kalan poz sayısını kontrol edin.



### Pil Seviyesi

Ekran	Açıklama
	Pil seviyesi yüksek.
	Pil seviyesi düşük. Pili değiştirmek veya şarj etmek için hazırlıklı olun.
	Resim çekilemiyor. Pili değiştirin ya da şarj edin.



### Kalan Poz Sayısı

Kalan poz sayısı görüntülenir.

- Bir bellek kartı takılı olmadığında, görüntülenir ve resimler dahili belleğe (yaklaşık 21 MB) kaydedilir.
- Saklanabilecek resim sayısı, dahili belleğin ya da bellek kartının kalan kapasitesine, resim kalitesine ve resim boyutuna (resim modu) bağlıdır (Bkz. 58).
- Resimde gösterilen kalan poz sayısı gerçek değerden farklı olabilir.







## Fotoğraf Makinesinin Açılması ve Kapatılması



- Fotoğraf makinesi açıldığında, açık lambası (yeşil) yanar ve ekran açılır (ekran açıldığında, açık lambası kapanır).
- Fotoğraf makinesini kapatmak için açma/kapama düğmesine basın. Hem ekran hem de açık lambası kapanır.
- Fotoğraf makinesini izleme modunda açmak için  (izleme) düğmesini basılı tutun.
- GPS seçenekleri menüsünde **GPS seçenekleri** öğesindeki **GPS verilerini kaydet** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında veya günlükler kaydedilirken, GPS fonksiyonları ve günlük kaydı fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra dahi çalışmaya devam eder (83).

### Enerji Tasarrufu İşlevi (Otomatik Kapanma)

Bir süre hiçbir işlem yapılmazsa, ekran kapanır, fotoğraf makinesi bekleme moduna girer ve açık lambası yanıp söner. Bunu izleyen 3 dakika boyunca hiçbir işlem yapılmazsa makine otomatik olarak kapanır.

- Fotoğraf makinesi bekleme modundayken, aşağıdaki düğmelerden herhangi birine basıldığında ekran yeniden açılır.  
→ Açma/kapama düğmesi, deklanşör,  (çekim modu) düğmesi,  (izleme) düğmesi veya  film kayıt düğmesi
- Fotoğraf makinesinin bekleme moduna geçmeden önce beklemesi gereken süre, ayarlar menüsündeki (94), **Otomatik kapanma** kullanılarak değiştirilebilir.
- Çekim veya izleme modunu kullanırken, varsayılan olarak fotoğraf makinesi yaklaşık 1 dakika içinde bekleme moduna girer.
- Opsiyonel AC Adaptör EH-62F (ayrı satılır) kullanıyorsanız, fotoğraf makinesi 30 dakika sonra bekleme moduna girer. Bu ayar değiştirilemez.

### Pilin Bitmesi ile İlgili Not

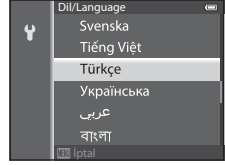
Fotoğraf makinesi günlük verilerini (89) kaydederken veya Wi-Fi bağlantısı kullanırken normalden daha hızlı tükenir (91).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

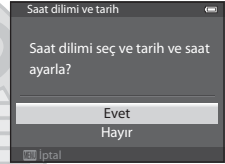
## Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması

Makine ilk açıldığında, dil seçimi ve makine saat ayarı için diyaloglar görüntülenir.

- 1** Arzu edilen dili seçmek için çoklu seçici ▲ veya ▼ düğmesine ve sonra OK düğmesine basın.



- 2** Evet seçeneğini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve OK düğmesine basın.



- 3** ◀ veya ▶ düğmesine basarak yerel saat diliminizi seçin ve OK düğmesine basın.



- Yaz saati uygulamasının olduğu bölgelerde, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. 🌞 görüntülenir. Yaz saati uygulaması işlevini devreden çıkartmak için ▼ düğmesine basın.

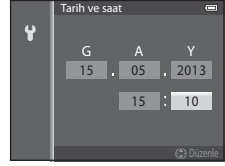


- 4** Tarih ekranı sırasını seçmek için ▲ ya da ▼ ve OK veya ▶ düğmesine basın.



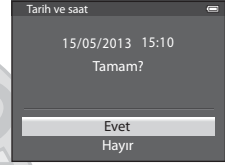
## 5 Tarih ve saati ayarlamak için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine, ardından da OK düğmesine basın.

- Bir öge seçin: ▶ veya ◀ düğmesine basın (aşağıdaki sıraya göre seçerek: **G** (gün) → **A** (ay) → **Y** (yıl) → **saat** → **dakika**).
- İçerikleri ayarlayın: ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Ayarları doğrulayın: **Dakika** alanını seçin ve OK veya ▶ düğmesine basın.



## 6 ▲ veya ▼ düğmesine basarak **Evet** seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.

- Ayarı bitirdikten sonra, çekim ekranı görüntülenir.



### 🔧 Saat Pili

- Fotoğraf makinesinin saati bir yedek pille çalışır. Ana pil makineye takıldığında ya da makine opsiyonel bir AC Adaptörüne bağlandığında, yedek pil 10 saatlik şarj süresinin ardından şarj olur. Yedek pil saati birkaç gün çalıştırır.
- Fotoğraf makinesinin yedek pili biterse, makine açıldığında tarih ve saat ayarı ekranı görüntülenir. Tarihi ve saati yeniden ayarlayın. Daha fazla bilgi için, "Görüntülenecek Dilin, Tarihin ve Saatin Ayarlanması" (📖22) bölümündeki 2. adıma bakın.

### 🔧 Dil Ayarını ve Tarih ile Saati Değiştirme

- Bu ayarları, 🗨 ayarlar menüsündeki (📖94) **Dil/Language** ve **Saat dilimi ve tarih** ayarlarını kullanarak değiştirebilirsiniz.
- 🗨 ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** sekmesi **Saat dilimi** ayarında, yaz saati uygulaması işlevi etkin durumdayken makinenin saati bir saat ileri, işlev etkin olmadığında ise bir saat geri alınır.
- Saat ve tarihi ayarlamadan çıkarsanız, çekim ekranı görüntülendiğinde 📷 yanıp söner. Saat ve tarihi ayarlamak için ayarlar menüsündeki **Saat dilimi ve tarih** ayarını kullanın.

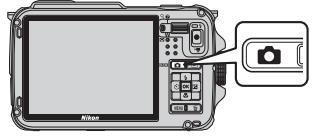
### 🔧 Basılan Resimlere Çekim Tarihinin Basılması

- Çekim yapmadan önce tarihi ve saati ayarlayın.
- Ayarlar menüsünden **Tarihi bas** ögesini ayarlayarak, çekim tarihini çekilen resimlerin üzerine basabilirsiniz.
- Çekim tarihini **Tarihi bas** ayarı kullanılmadan basılmasını istiyorsanız, ViewNX 2 yazılımını (📖73) kullanarak bastırın.

## 2. Adım Bir Çekim Modu Seçin

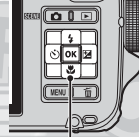
### 1 düğmesine basın.

- İstenen çekim modunu seçmenize olanak sağlayan çekim modu seçicisi görüntülenir.

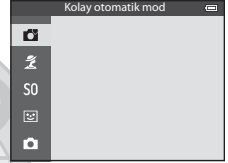


### 2 Bir çekim modu seçmek için çoklu seçici ▲ ya da ▼ düğmesine basın.









-  Bu örnekte (kolay otomatik) mod kullanılmıştır.  **Kolay otomatik mod** ayarını seçin.



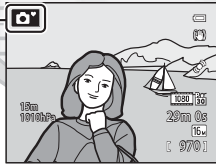
Çoklu seçici



### 3 düğmesine basın.





- Fotoğraf makinesi  (kolay otomatik) moda geçer. Çekim modu simgesi, konuya ve kompozisyona göre  ,  ,  ,  ,  ,  veya  olarak değişir.

Çekim modu simgesi



- Daha fazla bilgi için bkz. "Ekran" (10)
- Seçilen çekim modu güç kapalı olsa bile saklanır.


## Mevcut Çekim Modları

Seçenek	Açıklama	
 Kolya otomatik mod	Basit bir çekim için kareyi çerçevelerken, fotoğraf makinesi otomatik olarak en uygun sahne modunu seçer.	33
 Sahne	Seçilen sahne için makine ayarları otomatik olarak en uygun hale getirilir. • Bir sahne seçmek için, önce çekim modu seçim menüsünü görüntüleyin ve ardından çoklu seçicide ► düğmesine basın. ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine, ardından OK düğmesine basarak istenen sahneyi seçin.	34
<b>S0</b> Özel efektler	Çekim sırasında resimlere efektler uygulanabilir. • Bir efekt seçmek için, çekim modu seçim ekranında çoklu seçicide ► düğmesine, efektleri seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine ve ardından OK düğmesine basın.	44
 Akıllı portre	Fotoğraf makinesi gülen yüzleri tespit eder ve deklanşöre basmasanız bile deklanşör serbest kalır (gülümseme zamanlayıcısı). Ten yumuşatma işlevi yüzdeki ten rengini daha yumuşak yapar.	45
 Otomatik mod	Temel çekim işlemleri gerçekleştirilebilir. Ayrıca çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resim türüne göre, çekim menüsündeki seçeneklerin ayarlarını (📖58) değiştirebilirsiniz.	47

### Çekim Sırasında Ayarların Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖49
- **MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Çekim menüsü → 📖57
  - Ayarlar menüsü → 📖94

### Hareket Kontrol

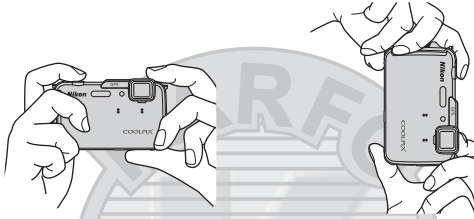
-  (hareket) düğmesine bastığınızda, çekim modu hareket kontrol kullanılarak değiştirilebilir (📖17).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### 3. Adım Bir Resmi Çerçevlendirin

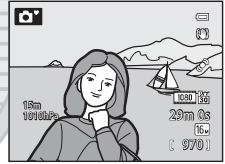
#### 1 Fotoğraf makinesini hazırlayın.

- Parmaklarınızı, saçlarınızı, askı ve diğer nesnelere objektif, flaş, AF yardımcı aydınlatma ve mikrofondan uzak tutun.
- "Dikey" konumda çekim yapmak için fotoğraf makinesini, flaş objektifin üzerinde olacak şekilde tutun.



#### 2 Resmi çerçevlendirin.

- Fotoğraf makinesini konuya doğrultun.
- Fotoğraf makinesi bir sahne modu seçtiğinde, çekim modu simgesi değişir (📖24).



#### ✓ (Kolay Otomatik) Mod ile İlgili Notlar

- Çekim koşullarına göre, fotoğraf makinesi istenilen sahne modunu seçmeyebilir. Bu durumda, başka bir çekim modu seçin.
- Dijital zoom devredeyken, çekim modu 📷 olarak ayarlanır.

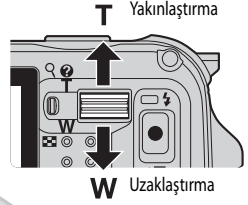
#### ✍ Tripod Kullanılması

- Aşağıdaki durumlarda, makinenin titremesinin etkilerinden kaçınmak için bir tripod kullanılması tavsiye edilir:
  - Flaş modu (📖50) 📷 (kapalı) olarak ayarlıyken karanlık bir yerde veya flaşın devre dışı olduğu bir modda çekim yaparken
  - Telefoto zoom konumunda çekim yaparken
- Makine bir tripoda takılıyken resim çekmek için, ayarlar menüsünde (📖94) **Titreşim azaltma Kapalı** olarak ayarlanmalıdır.

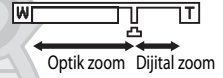
## Zoom Kullanımı

Optik zoom işlemini etkinleştirmek için zoom kontrolünü çevirin.





- Konunun çerçeve içerisinde daha büyük bir alanı kaplamasını istiyorsanız, yakınlaştırmak için zoom kontrolünü **T** işaretine (telefoto zoom konumu) doğru getirin.
- Çerçeve içerisinde görünen alanın artmasını istiyorsanız, uzaklaştırmak için zoom kontrolünü **W** işaretine (geniş açı konumu) doğru getirin.

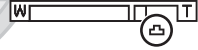


- Zoom kontrolü çevrildiğinde ekranın üst kısmında bir zoom göstergesi görüntülenir.
- Zoom kontrolünün maksimum optik zoom oranında **T** konumuna getirilmesi dijital zoomu tetikler ve dijital zoom optik zoomun maksimum büyütmesinin yaklaşık 4x katı büyütme sağlayabilir.



### Dijital Zoom ve Enterpolasyon

- Dijital zoom kullanıldığında, zoom konumu zoom çubuğundaki  konumunu geçerse resim kalitesi düşmeye başlar. Resim boyutu (58) küçüldükçe,  konumu sağa doğru ilerler.
- Ayarlar menüsünde (94) **Dijital zoom** kullanarak dijital zoom işlevini çalışmayacak şekilde ayarlamak mümkündür.

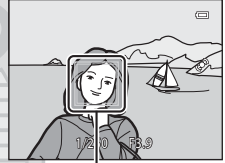


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## 4. Adım Netleme ve Çekim

### 1 Netleme alanını ayarlamak için deklanşöre yarıya kadar basın.

- "Yarıym basma", direnç hissedene kadar deklanşöre hafifçe basma ve o konumda tutma eylemidir.
- Konu netlendiğinde, netleme alanı veya netleme göstergesi (📖10) yeşil yanacaktır. Netleme alanı veya netleme göstergesi kırmızı olarak yanıp söndüğünde, konuya netleme yapılmaz. Deklanşöre yeniden yarıym basın.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Netleme ve Pozlama" (📖29)



Netleme alanı

### 2 Resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.

- "Sonuna kadar basma" deklanşöre sonuna kadar basma eylemidir.



### ✓ Resimlerin ve Filmlerin Kaydedilmesi ile İlgili Not

Resimlerin veya bir filmin kaydedilmesi sırasında kalan pozlama sayısını gösteren gösterge veya maksimum film süresini gösteren gösterge yanıp söner. **Herhangi bir gösterge yanıp sönmeye başladığında pil yuvasını/bellek kartı yuvası kapağını açmayın, pili veya bellek kartını çıkarmayın.** Aksi takdirde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartı hasar görebilir.

### 🔪 AF-Yardımcı Lambası ve Flaş ile İlgili Not

Karanlık yerlerde, deklanşöre yarıym basılarak AF yardımcı aydınlatması (📖95) açılabilir veya deklanşöre sonuna kadar basılarak flaş (📖50) patlatılabilir.

### 🔪 Hiçbir Çekimi Atlamadığınızdan Emin Olmak İçin

Bir çekim kaybedebileceğinize dair endişeniz varsa, deklanşöre yarıym basmak yerine tam basın.

### 🔪 Hızlı Efektler İşlevi ile İlgili Not

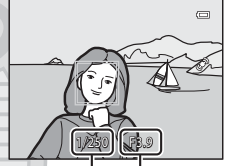
📷 (otomatik) modda, deklanşörü serbest bıraktıktan hemen sonra resimlere efektler uygulayabilirsiniz (📖48).



## Netleme ve Pozlama

Deklanşöre yarıya kadar basıldığında, fotoğraf makinesi netleme ve pozlamayı (deklanşör hızı ve diyafram değeri kombinasyonu) ayarlar. Netleme ve pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.

- Dijital zoom işlevi devrede olduğunda, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuya netlenir ve netleme alanı görüntülenmez. Konu netlendiğinde, netleme göstergesi yeşil yanacaktır.
- Fotoğraf makinesi belirli konulara netleme yapamayabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Otomatik Netleme" (📖64)
- 📷 (kolay otomatik) modda, netleme için kullanılacak alanlar, fotoğraf makinesi tarafından otomatik olarak belirlenen çekim sahnesine göre değişir.
  - Bir yüz tanıdığı anda: Çevresinde çift kenarlık (netleme alanı) görüntülenen yüze netlenir. Fotoğraf makinesi bu yüze netleme yaptığında, çift kenarlık yeşile döner.
- Bir yüz tanınmadığında: Fotoğraf makinesi, 9 netleme alanı içinden en yakındaki konuyu kapsayan alanları otomatik olarak seçer. Konuya netleme yapıldığında, netleme yapılan alanları yeşil renkte yanar. Fotoğraf makinesi 📷 veya 📷 çekim modu simgesi dışında bir sahne modu belirlediğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar (📖10).
- Sahne modunda netleme için kullanılacak alanlar seçili sahneye göre değişiklik gösterebilir (📖35).
- Özel efektler modunda, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar.
- Akıllı portre modunda, fotoğraf makinesi çevresinde çift kenarlık (netleme alanı) görüntülenen yüze netlenir.
- Otomatik modda, çekim menüsünde netleme için kullanılacak alanlar **AF alanı modu** (📖58) kullanılarak belirlenebilir.



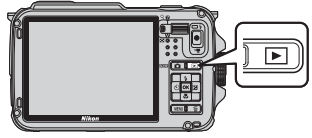
### 📌 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Konuya Netleme Yapılması" (📖62)

## 5. Adım Resimleri İzleyin

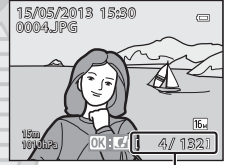
### 1 [▶] (izleme) düğmesine basın.

- İzleme moduna geçtiğinizde, tam çerçeve izleme modunda kaydedilen en son resim görüntülenecektir.



### 2 Önceki ve sonraki resimleri görebilmek için çoklu seçiciyi kullanın.

- Önceki resimleri görmek için: ▲ veya ◀
- Sonraki resimleri görmek için: ▼ veya ▶
- Dahili belleğe kayıtlı resimleri izlemek için bellek kartını çıkartın. İzleme ekranında "Mevcut resim sayısı/toplam resim sayısı" görüntülenmeden önce parantez içinde **IN** görüntülenir.
- Çekim moduna geri dönmek için [CAM] düğmesine, deklanşöre veya [▶] film kaydı düğmesine basın.



Mevcut resim sayısı/  
Toplam resim sayısı

### [Pencil] Resimlerin İzlenmesi

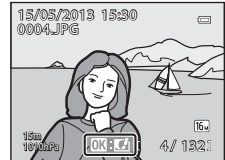
- İzleme sırasında fotoğraf makinesinin yönü değiştiğinde, görüntülenen resimler otomatik olarak döndürülür (**İzleme hareketle kontrol** (📖95) **Açık** olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesinin yönü değişmiş olsa bile görüntülenen resimler otomatik olarak döndürülmez).
- "Dikey" konumda çekilen resimler otomatik olarak döndürülür. Yüz tanıma (📖62) veya evcil hayvan tanıma (📖41) kullanılarak çekilen resimler, tam çerçeve izleme modunda görüntülandıklarında yüzün konumuna göre otomatik olarak döndürülürler.
- Bir resmin konumu izleme menüsündeki (📖69) **Resim döndürme** seçeneği kullanılarak değiştirilebilir.
- Aynı aynı resimler halinde sürekli olarak çekilmiş bir resim sekansını görüntülemek için [OK] düğmesine basın. Orijinal ekrana geri dönmek için çoklu seçicideki ▲ düğmesine basın (sekans ekranı hakkında daha fazla bilgi için bkz. 📖11)
- Resimler, önceki veya sonraki resme geçtikten hemen sonra düşük çözünürlükte görüntülenebilir.

### [Pencil] Hızlı Efektler İşlevi İle İlgili Not


Tam çerçeve izleme modunda [OK] [▶] görüntülandığında resimlere efekt uygulayabilirsiniz. [OK] düğmesine bastığınızda hızlı efektler seçim menüsü görüntülenir. Efekt uygulanan resimler farklı bir adla ayrı bir dosyaya kaydedilir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Hızlı Efektler" (📖15).

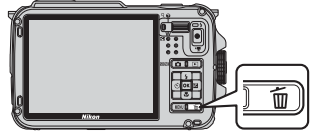
### [Pencil] Hareket Kontrol İle İlgili Not

[Hareket] (hareket) düğmesine bastığınızda, hareket kontrolde fotoğraf makinesini sallayarak bir resim seçebilirsiniz (📖7).



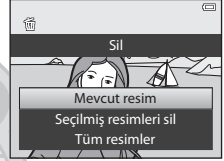
## 6. Adım İstenmeyen Resimleri Silin

- 1 Ekranda görüntülenen resmi silmek için  düğmesine basın.



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

- **Mevcut resim:** Sadece seçilen resim silinir. Bir sekansın anahtar resmi seçildiğinde, o sekanstaki tüm resimler silinir.
- **Seçilmiş resimleri sil:** Birden fazla resim seçilebilir ve silinebilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Seçilmiş Resimleri Sil Ekranıyla İşlem Yapmak" (📖32)
- **Tüm resimler:** Tüm resimler silinir.
- Silmeden çıkmak için, **MENU** düğmesine basın.





- 3 **Evet** seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve **OK** düğmesine basın.


- Resimler silindikten sonra geri yüklenemez.
- İptal etmek amacıyla, **Hayır** seçeneğini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve sonra **OK** düğmesine basın.




### ✓ Silme İşlemi İle İlgili Notlar


- Resimler silindikten sonra geri yüklenemez. Önemli resimler silinmeden önce bir bilgisayara aktarılmalıdır.
- Korunmuş resimler silinemez (📖169).
- Resimler sürekli çekim ile çekildiğinde, her resim serisi bir grup olarak işleme alınır (bir sekanstaki resimler) ve sadece bir gruptaki ilk resim (anahtar resim) varsayılan ayarda görüntülenir. Anahtar resim izleme sırasında  düğmesine bastığınızda, anahtar resmin sekansındaki tüm resimler silinebilir. Bir sekanstaki resimleri tek tek silmek için,  düğmesine basmadan önce, sekanstaki her resmi ayrı ayrı görüntülemek için **OK** düğmesine basın.

### 📝 Çekim Modundayken Son Çekilen Resmi Silme

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

## Seçilmiş Resimleri Sil Ekranıyla İşlem Yapmak

**1** Silinecek resmi seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın, ardından  seçeneğini görüntülemek için ▲ düğmesine basın.

- Seçimi iptal etmek için,  simgesini kaldırmak üzere ▼ düğmesine basın.
- Tam çerçeve izlemeye geri dönmek için zoom kontrolünü (📖27) **T** (🔍) konumuna, küçük resimleri görüntülemek içinse **W** (🔍) konumuna getirin.



**2** Silmek istediğiniz tüm resimlere  ekleyin, ardından seçimi uygulamak için **OK** düğmesine basın.

- Bir onay iletişim kutusu görüntülenir. Ekrandaki talimatları izleyin.



### Silmek İçin Bazı Tip Resimlerin Seçilmesi

Sık kullanılan resimler modunu, otomatik sıralama modunu veya tarihe göre sıralama modunu kullanırken, sık kullanılan olarak kayıtlı resimleri, belirli bir kategorideki resimleri veya belirli bir tarihte çekilmiş olan resimleri silinmek üzere seçebilirsiniz (📖67).

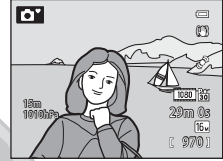
# Çekim Özellikleri

## (Kolay Otomatik) Mod

Basit bir çekim için bir resmi çerçeveselken, fotoğraf makinesi otomatik olarak en uygun sahneyi seçer.

Çekim ekranını görüntüleyin →  (çekim modu) düğmesi →  (Kolay otomatik) mod (📖24, 25)


Fotoğraf makinesi bir konuya yöneltildiğinde, otomatik olarak aşağıdaki çekim sahnelerinden birine uygun ayara geçer.



- : Portre
- : Manzara
- : Gece portresi<sup>1</sup>
- : Gece manzarası<sup>1</sup>
- : Yakın çekim
- : Arka plan aydınlatma
- : Sualtı<sup>2</sup>
- : Diğer sahneler

<sup>1</sup> Fotoğraf makinesi gece manzarası veya gece portresi sahne moduna geçerse, düşük bir deklanşör hızında tek bir resim çeker.

<sup>2</sup> Fotoğraf makinesi suya indirildiğinde sualtı moduna geçer.

- Dijital zoom devredeyken, çekim modu  olarak ayarlanır.
- Fotoğraf makinesinin hangi sahneyi seçtiğine bağlı olarak netleme alanı değişir. Fotoğraf makinesi yüzleri algılar ve netler (daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması" (📖62)).
- Daha fazla bilgi için bkz. "Netleme ve Pozlama" (📖29)

### **Kolay Otomatik Mod İle İlgili Not**

Belirli koşullarda istenen sahne modu seçilemeyebilir. Bu durumda, başka bir çekim modu seçin.

### **Fotoğraf Makinesinin Sudan Çıkarılmasından Sonrası İle İlgili Not**




Fotoğraf makinesi bazen sudan çıkarıldıktan sonra sualtı modundan başka bir sahneye otomatik olarak geçmeyebilir. Fotoğraf makinesindeki su damlacıklarını elinizle nazikçe temizleyin veya yumuşak, kuru bir bezle silin. Fotoğraf makinesi bakımıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Fotoğraf Makinesini Sualtında Kullandıktan Sonra Temizleme" (📖xiii).


### **(Kolay Otomatik) Mod Ayarlarının Değiştirilmesi**





















- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖49
- **MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Resim modu → 📖58
  - Ayarlar menüsü → 📖94

## Sahne Modu (Sahneler İçin Uygun Çekim)

Aşağıdaki modlardan biri seçildiğinde, resimler seçili sahne için optimize edilmiş ayarlar kullanılarak çekilir.

Çekim ekranını görüntüleyin →  (çekim modu) düğmesi →  (üstten ikinci simge\*) →  → bir sahne seçin (📖24, 25)

\* Seçilen son sahne modunun simgesi görüntülenir.  (portre) varsayılan ayardır.

 Portre (📖35)	 Yakın çekim (📖38)
 Manzara (📖35)	 Yiyecek (📖38)
 Spor (📖35)	 Müze (📖38)
 Gece portresi (📖36)	 Havai fişek gösterisi (📖39)
 Parti/Kapalı mekan (📖36)	 Siyah beyaz kopya (📖39)
 Kumsal (📖37)	 Arka plan aydınlatma (📖39)
 Kar (📖37)	 Kolay panorama (📖40)
 Gün batımı (📖37)	 Evcil hayvan portresi (📖41)
 Akşam karanlığı/şafak (📖37)	 3D 3D fotoğrafçılık (📖42)
 Gece manzarası (📖37)	 Sualtı (📖43)

## Her Sahnenin Açıklamasına Bakılması (Yardım Bilgileri)

Sahne menüsünden istenen sahneyi seçin ve o sahnenin açıklamasını görüntülemek için zoom kontrolünü (📖2) **T** (🔍) yönünde çevirin. Orijinal ekrana dönmek için zoom kontrolünü tekrar **T** (🔍) konumuna getirin.



### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Temel Menü İşlemleri" (📖8)



### Sahne Modu Ayarlarının Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖49
- **MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Resim modu → 📖58
  - Ayarlar menüsü → 📖94


## Her Sahnenin Karakteristikleri

-  ile belirtilen sahne modlarında, düşük deklanşör hızı nedeniyle bir tripod kullanılması tavsiye edilir.
- Fotoğraf makinesini dengelemek için bir tripod kullanırken, ayarlar menüsünde 94) **Titreşim azaltma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.


### Portre

- Fotoğraf makinesi bir yüzü algılar ve netler 62).
- Ten yumuşatma özelliği, konunun tenini daha yumuşak gösterir 46).
- Hiçbir yüz tespit edilemediğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuyu netler.
- Dijital zoom kullanılamaz.

### Manzara









- Deklanşöre yarım basıldığında, fotoğraf makinesi sonsuzluğa netleme yapar. Netleme alanı veya netleme göstergesi 10) daima yeşil yanacaktır.

### Spor


- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.
- Deklanşörü sonuna kadar basılı tutmaya devam ettiğinizde, saniyede yaklaşık 7 kare hız (fps) ile yaklaşık 3 resim çekilir (resim modu 6) **4608x3456** olarak ayarlandığında).
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarıya kadar basılmadığında bile konuya netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesini duyabilirsiniz.
- Netleme, pozlama ve renk her serinin ilk resminde belirlenen değerlere göre sabitlenir.
- Sürekli çekimde kare hızı, mevcut resim modu ayarına, kullanılan bellek kartına ve çekim koşullarına göre yavaşlayabilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Gece portresi

-  **Gece portresi** seçiliyken görüntülenene ekranda  **Elde** veya  **Tripod** seçeneğini seçin.
-  **Elde** (varsayılan ayar): Bu sizin makineyi elinizde tutuyor olsanız bile minimum makine titreşimi ve kumlanması ile fotoğraf çekmenize olanak sağlar.
  - Karanlık arka plana sahip bir resimde, deklanşöre tam basıldığında resimler sürekli şekilde çekilir. Makine tek bir resim kaydetmek için bu resimleri birleştirir.
  - Telefoto zoom konumunda çekim yaparken, sahnenin arka planı karanlık olsa dahi fotoğraf makinesi arka arkaya resim çekemeyebilir.
  - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan bir resim görüntülenene kadar fotoğraf makinesini hareket ettirmeden sabit tutun. Resmi çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
  - Fotoğraf makinesi sürekli çekim yaparken konu hareket ederse, görüntü bozulabilir, üst üste binebilir veya bulanık olabilir.
-  **Tripod**: Fotoğraf makinesi sabitlendiğinde bu modu seçin, örneğin bir tripod ile.
  - Ayarlar menüsünde () **Titreşim azaltma** özelliği ayan **Açık** olsa dahi titreşim azaltma kullanılmaz.
  - Yavaş deklanşör hızlarında tek bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.
- Flaş daima patlar.
- Fotoğraf makinesi bir yüzü algılar ve netler ()62).
- Ten yumuşatma özelliği, insanların ciltlerinin rengini daha yumuşak gösterir. ()46).
- Hiçbir yüz tespit edilemediğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuyu netler.
- Dijital zoom kullanılamaz.

### Parti/Kapalı mekan

- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.
- Resimler fotoğraf makinesinin sarsıntısından kolayca etkilenebildiğinden, fotoğraf makinesini sabit tutun. Fotoğraf makinesini sabitlemek için bir tripod kullanırken, ayarlar menüsündeki () **Titreşim azaltma** özmesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.




 Kumsal


- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.

 Kar


- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.






 Gün batımı


- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.

 Akşam karanlığı/şafak


- Deklanşöre yarım basıldığında, fotoğraf makinesi sonsuzluğa netleme yapar. Netleme alanı veya netleme göstergesi (□10) daima yeşil yanacaktır.

 Gece manzarası

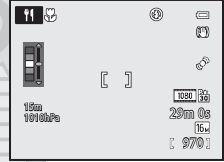
-  **Gece manzarası** seçildikten sonra görüntülenen ekrandan,  **Elde** veya  **Tripod** seçeneğini seçin.
-  **Elde** (varsayılan ayar): Bu sizin makineyi elinizde tutuyor olsanız bile minimum makine titreşimi ve kumlanması ile fotoğraf çekmenize olanak sağlar.
  - Deklanşöre tam basıldığında, resimler sürekli olarak çekilir ve fotoğraf makinesi tek bir resmi kaydetmek için bu resimleri birleştirir.
  - Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan bir resim görüntülenene kadar fotoğraf makinesini hareket ettirmeden sabit tutun. Resmi çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
-  **Tripod**: Fotoğraf makinesi sabitlendiğinde bu modu seçin, örneğin bir tripod ile.
  - Ayarlar menüsünde **Titreşim azaltma** (□95) ayarı **Açık** olsa dahi titreşim azaltma kullanılmaz.
  - Yavaş deklanşör hızlarında tek bir resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.
- Deklanşöre yarım basıldığında, fotoğraf makinesi sonsuzluğa netleme yapar. Netleme alanı veya netleme göstergesi (□10) daima yeşil yanacaktır.
- Dijital zoom kullanılamaz.

### 🌿 Yakın çekim

- Makro modu (📖53) devreye girer ve fotoğraf makinesi çekim yapabileceği, konuya en yakın mesafedeki konuma otomatik olarak zoom yapar.
- Fotoğraf makinesinin netleme yaptığı netleme alanını kaydedebilirsiniz. Netleme alanını hareket ettirmek için (OK) düğmesine ve ardından çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın. Aşağıdaki ayarları yapmak amacıyla, netleme alanı seçimini geçici olarak iptal etmek için (OK) düğmesine basın ve her ayarı düzenleyin.
  - Flaş modu, otomatik zamanlama veya pozlama telafisi.
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarıya kadar basılmadığında bile konuya netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesini duyabilirsiniz.

### 🍷 Yiyecek

- Makro modu (📖53) devreye girer ve fotoğraf makinesi çekim yapabileceği, konuya en yakın mesafedeki konuma otomatik olarak zoom yapar.
- Çoklu seçici ▲ veya ▼ düğmesine basarak rengi ayarlayabilirsiniz. Fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile renk ayarları makinenin belleğinde saklanır.
- Fotoğraf makinesinin netleme yaptığı netleme alanını kaydedebilirsiniz. Netleme alanını hareket ettirmek için (OK) düğmesine ve ardından çoklu seçicide ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın. Aşağıdaki ayarları yapmak amacıyla, netleme alanı seçimini geçici olarak iptal etmek için (OK) düğmesine basın ve her ayarı düzenleyin.
  - Renk, otomatik zamanlama ve pozlama telafisi
- Fotoğraf makinesi, deklanşöre yarıya kadar basılmadığında bile konuya netleme yapar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesini duyabilirsiniz.



### 🏛 Müze

- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.
- Deklanşöre tam basıldığında makine 10 resme kadar çeker ve serideki en net resim otomatik olarak seçilerek kaydedilir (BSS (En İyi Çekim Seçici) (📖58)).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Havai fişek gösterisi




- Deklanşör hızı 4 saniyeye sabitlenir.
- Fotoğraf makinesi sonsuza netlenir. Deklanşöre yarım basıldığında, netleme göstergesi (📖10) her zaman yeşil yanar.

### Siyah beyaz kopya

- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.
- Yakın bir nesneyi çekerken makro moduyla (📖53) çeker.

### Arka plan aydınlatma

-  **Arka plan aydınlatma** seçildiğinde görüntülenen ekranda HDR (yüksek dinamik aralık) kompozisyonu ayarlanabilir.
- **Kapalı** (varsayılan ayar): Arkadan aydınlatılan konunun gölgede kalmasını engellemek için flaş patlar.
- **Açık**: Aynı kare içinde çok parlak ve çok karanlık alanlarla resim çekerken kullanın.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.

### HDR İle İlgili Notlar

- Tripod kullanılması tavsiye edilir. Fotoğraf makinesini dengelemek için bir tripod kullanırken, ayarlar menüsünde (📖94) **Titreşim azaltma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.
- Kaydedilen resimde görülen bakış açısı (yani çerçeve içinde görünen alan) çekim sırasında ekranda görünenenden daha dar olacaktır.
- Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, fotoğraf makinesi sürekli olarak resim çeker ve sonraki iki resmi kaydeder.
  - Çekim sırasında D-Lighting (📖69) ile işlenen bir resim (karanlık bir alanı daha parlak hale getirmek için resim telafi edilir)
  - HDR kompozit resim (aydınlık ve gölgeli yerlerdeki detay kaybı azaltılmıştır)
  - Sadece bir resim kaydetmeye yetecek bellek varsa, kaydedilen tek resim D-Lighting ile işlenen bir resimdir.
- Deklanşöre sonuna kadar basıldığında, durağan bir resim görüntülenene kadar fotoğraf makinesini hareket ettirmeden sabit tutun. Resmi çektikten sonra, ekran çekim ekranına geçmeden önce fotoğraf makinesini kapatmayın.
- Çekim koşullarına bağlı olarak parlak konuların çevresinde koyu gölgeler, koyu konuların çevresinde ise parlak alanlar görünebilir.

### ☑ Kolay panorama

Fotoğraf makinesini sadece istediğiniz yöne doğru hareket ettirerek bir panorama resim çekebilirsiniz.

- ☑ **Kolay panorama** seçildiğinde görüntülenen ekranda, çekim aralığı **Normal (180°)** (varsayılan ayar) veya **Geniş (360°)** olarak seçilebilir.
- Deklanşöre sonuna kadar basın, parmağınızı düğmeden çekin ve ardından makineyi yavaşça yatay yönde hareket ettirin. Çekim, fotoğraf makinesi belirlenen çekim aralığını çektiğinde sona erer.
- Çekim başladığında, fotoğraf makinesi çerçevenin orta bölgesindeki konuyu netler.
- Zoom geniş açı konumunda sabitlenir.
- Kolay panorama ile kaydedilen resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenirken **OK** düğmesine basıldığında, fotoğraf makinesi görüntülenen alanı otomatik olarak kaydırır.

Bkz. "Kolay Panorama Özelliğinin Kullanılması (Çekim ve İzleme)" (0-02).

### ☑ **Panorama Resimlerin Basılması ile İlgili Not**



Panorama resimleri basarken, yazıcı ayarlarına bağlı olarak tam görünüm basılamayabilir. Buna ek olarak, yazıcıya bağlı olarak bastırma mevcut olmayabilir.


Daha fazla bilgi için, yazıcınızın el kitabına veya bir dijital fotoğraf laboratuvarına danışın.

### 🐾 Evcil hayvan portresi

- Fotoğraf makinesi bir köpeğe veya kediye doğrultulduğunda, yüzünü algılar ve netler. Varsayılan ayarda fotoğraf makinesi evcil hayvanı netlediğinde, deklanşör otomatik olarak serbest bırakılır (otomatik serbest bırak).
- 🐾 **Evcil hayvan portresi** seçildiğinde görüntülenen ekrandan **Tek** veya **Sürekli** seçeneğini seçin.
  - Tek:** Bir defada tek bir resim çekilir.
  - Sürekli:** Fotoğraf makinesi algılanan yüzü netlediğinde, saniyede yaklaşık 2,1 kare hızla otomatik olarak art arda 3 resim çeker. Deklanşör manuel olarak bırakılırsa, deklanşörü sonuna kadar basılı tuttuğunuzda saniyede 2,1 kare hızla aralıksız yaklaşık 37 resim çekilir (resim modu **16M 4608x3456** olarak ayarlandığında).

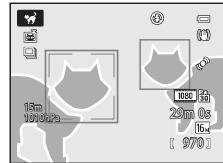
### ✅ Otomatik Serbest Bırak

- Otomatik serbest bırak** ayarlarını değiştirmek için,  çoklu seçiciye basın.
  - : Fotoğraf makinesi bir evcil hayvanın yüzünü algıladığında, onu netler ve ardından deklanşörü otomatik olarak serbest bırakır.
  - OFF:** Bir evcil hayvan yüzü algılandığında, fotoğraf makinesi deklanşörü otomatik olarak serbest bırakmaz. Deklanşörü serbest bırakmak için deklanşöre basın. Fotoğraf makinesi insan yüzlerini de algılar (📖62). Hem insan hem de evcil hayvan yüzleri algılandığında, fotoğraf makinesi evcil hayvan yüzünü netler.
- Aşağıdaki durumlarda, **Otomatik serbest bırak** otomatik olarak **OFF** konumuna geçer.
  - Evcil hayvan portresi otomatik bırakma kullanılarak sürekli çekim 5 kez tekrarladığında
  - Dahili bellek ve bellek kartı dolduğunda

**Otomatik serbest bırak** ile çekim yapmaya devam etmek için, yeniden ayarlamak amacıyla çoklu seçiciye  basın.

### ✅ Netleme Alanı


- Algılanan yüz sarı çift kenarlıkla (netleme alanı) çerçevelenir. Makine bu yüzü netleme yaptığında, çift kenarlık yeşile döner.
- Fotoğraf makinesi birden fazla köpek veya kedi yüzü algıladığında (en fazla 5), ekranda görüntülen en büyük yüz çift kenarlıkla (netleme alanı) ve diğerleri tek kenarlıkla çerçevelenir.
- Hiçbir insan veya evcil hayvan yüzü tespit edilemediğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuyu netler.



### ✅ Evcil Hayvan Portresi ile İlgili Notlar

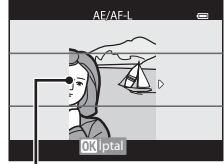
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Konu-fotoğraf makinesi mesafesi, hareketli evcil hayvanların hızı, evcil hayvanların baktıkları yön ve yüzlerinin parlaklığı gibi bazı çekim koşullarında, makine bir yüzü tespit edemeyebilir veya bir kedi veya köpek dışındaki bir şeyin etrafında bir kenarlık görüntüleyebilir.

### ✅ Evcil Hayvan Tanıma İşlevi Kullanılarak Çekilen Resimlerin Görüntülenmesi

Zoom kontrolünü  yönünde çevirerek tam çerçeve izleme modunda görüntülenen bir resmi yaklaştırırken, resim çekim sırasında tanımlanan evcil hayvanın yüzünün ortasından büyütülür (📖65) (sürekli çekim ile çekilen resimler hariç).

### 3D 3D fotoğrafçılık

- Fotoğraf makinesi 3D uyumlu bir televizyonda veya monitörde üç boyutlu bir resim görünümü vermek için her bir göz için bir resim çeker.
- İlk kareyi çekmek amacıyla deklanşöre bastıktan sonra ekrandaki klavuz konu ile üst üste binene kadar fotoğraf makinesini yatay olarak sağ tarafta hareket ettirin. Fotoğraf makinesi, konunun klavuzla hizalandığını tespit eder etmez otomatik olarak ikinci resmi çeker.



Klavuz

- Fotoğraf makinesinin netleme yaptığı netleme alanı hareket ettirebilir. Netleme alanını hareket ettirmek için **OK** düğmesine ve ardından çoklu seçicide **▲**, **▼**, **◀** veya **▶** düğmesine basın. Aşağıdaki ayarları yapmak amacıyla, netleme alanının seçilebildiği durumu iptal etmek için **OK** düğmesine basın ve ardından her ayarı düzenleyin.
  - Makro modu
  - Pozlama telifisi
- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi birinci kare çekildiğinde sabitlenir ve ekranda **AE/AF-L** görüntülenir.
- Kaydedilen resimde görülen bakış açısı (yani çerçeve içinde görünen alan) çekim sırasında ekranda görünenden daha dar olacaktır.
- Kaydedilecek resim modu **1920x1080** olarak ayarlıdır.
- Çekilen iki resim 3D resim olarak kaydedilir (MPO dosyası). İlk resim (sol göz resmi) de ayrıca bir JPEG dosyası olarak kaydedilir.

### ✓ 3D Fotoğrafçılık İle İlgili Notlar

- Hareketli konular 3D fotoğrafçılık için uygun değildir.
- Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe arttıkça, resimlerdeki 3D hissi azalır.
- Konu karanlık olduğunda veya ikinci resim tam olarak hizalanmadığında resimlerdeki 3D hissi azalır.
- Loş ışıkta çekilen resimler kumlanma nedeniyle grenli gözükebilir.
- Telefoto zoom konumu, 35 mm [135] formatında yaklaşık 140 mm'lik objektifine denk bir görüş açısına kısıtlıdır.
- İlk kare çekildikten sonra **OK** düğmesine basıldığında veya fotoğraf makinesi klavuzun konu üzerinde olduğunu 10 saniye içerisinde tespit edemediğinde işlem iptal edilir.
- Fotoğraf makinesi ikinci resmi çekmez ve klavuzu konuyla hizalamanıza rağmen çekimi iptal ederse, deklanşörü kullanarak çekim yapmayı deneyin.
- Fotoğraf makinesi 3D film kaydedemez.



### 3D Fotoğrafların İzlenmesi

- 3D resimler fotoğraf makinesinin ekranında izlenemezler. İzleme sırasında yalnızca sol göz resmi görüntülenir.
- 3D resimleri 3D izlemek için 3D uyumlu bir televizyon veya monitör gereklidir. 3D resimler, fotoğraf makinesi 3D uyumlu bir HDMI kablosu kullanılarak 3D uyumlu bir televizyona veya monitöre bağlanarak 3D izlenebilir (📖72).
- Fotoğraf makinesini HDMI kablosu ile bağlarken, ayar menüsünden **TV ayarları** için aşağıdakileri ayarlayın (📖94).
  - **HDMI: Otomatik** (varsayılan ayar) veya **1080i**
  - **HDMI 3D çıkışı: Açık** (varsayılan ayar)
- Fotoğraf makinesi izleme için HDMI kablosuyla bağlandığında, ekranın 3D resimlerden 3D olmayan resimlere değiştirilmesi biraz zaman alabilir. 3D olarak izlenen resimler büyütülemez.
- Televizyon veya monitörün ayarlarını yapmak için televizyonunuz veya monitörünüzle birlikte verilen kılavuzlara bakınız.



### 3D Resimlerin İzlenmesi İle İlgili Notlar

3D resimleri 3D uyumlu bir televizyonda veya monitörde uzun süre izlerken göz yorgunluğu veya mide bulantısı gibi rahatsızlıklar hissedebilirsiniz. Doğru kullanım için televizyonunuz veya monitörünüzle birlikte verilen kılavuzları dikkatlice okuyun.




#### Sualtı

- Fotoğraf makinesi çerçevenin orta bölgesindeki konuyu netler.
- Dijital zoom kullanılamaz.
- Sualtında çekim ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. "<Önemli> Darbeye Dayanıktı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS" (📖x).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.




## Özel Efektler Modu (Çekim Sırasında Efekt Uygulama)

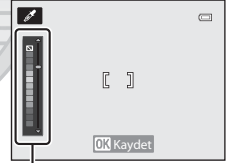
Çekim sırasında resimlere efekt uygulanabilir. Özel efektten biri çekim için seçilir.

Çekim ekranını görüntüleyin →  (çekim modu) düğmesi → S0 (üstten üçüncü simge\*) → ► ► Efektleri seçin (📖24, 25)

\* En son seçtiğiniz simge görüntülenir. S0 (Yumuşak) varsayılan ayardır.

- Fotoğraf makinesi çerçevesinin orta bölgesindeki konuyu netler.

Seçenek	Açıklama
<b>S0</b> Yumuşak	Resmin geneline hafif bir bulanıklık ekleyerek resmi yumuşatır.
<b>SE</b> Nostaljik sepya	Eski bir fotoğraf görünümü vermek için sepya tonu ekler ve kontrastı azaltır.
 Yüksek kontr. monokrom	Resmi siyah beyaz yapar ve keskin bir kontrast verir.
 Fazla ışık	Resmin geneline parlak bir ton verir.
 Az ışık	Resmin geneline koyu bir ton verir.
 Seçici renk	Sadece belirtilen renklerin kaldığı siyah beyaz bir resim yaratır. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kalacak olan rengi düğmeden seçmek için, çoklu seçicideki ▲ veya ▼ düğmesini kullanın.</li></ul> Aşağıdaki ayarları yapmak amacıyla, renk seçimini geçici olarak iptal etmek için  düğmesine basın ve her ayarı düzenleyin. <ul style="list-style-type: none"><li>- Flaş modu (📖50)</li><li>- Makro modu (📖53)</li></ul> Renk seçim ekranına geri dönmek için tekrar  Düğme düğmesine basın.



Düğme

### Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Temel Menü İşlemleri" (📖8)

### Özel Efektler Modu Ayarlarının Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖49
- MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Resim modu → 📖59
  - Ayarlar menüsü → 📖94



## Akıllı Portre Modu (Gülümseyen Yüzlerin Çekilmesi)

Fotoğraf makinesi gülen yüzleri tespit eder ve deklanşöre basmasanız bile deklanşör otomatik olarak serbest kalır (gülümseme zamanı). Ten yumuşatma işlevi yüzdeki ten rengini daha yumuşak yapar.

Çekim ekranını görüntüleyin → 📷 (çekim modu) düğmesi → 😊 Akıllı portre modu (📖24, 25)

### 1 Resmi çerçeveleyin ve konunun gülümsemesini bekleyin.

- Fotoğraf makinesi bir insan yüzü tespit ettiğinde, yüzün etrafında sarı renkte çift kenarlık (netleme alanı) görüntülenir. Fotoğraf makinesi bu yüze netleme yaptığında, çift kenarlık bir an için yeşil olur ve netleme kilitlenir.
- En fazla 3 yüz belirlenebilir. Birden fazla yüz tanımlandığında, çerçeVENİN merkezine en yakın olan yüz çift sarı kenarlık ile ve diğerleri de teklî sarı kenarlık ile çerçeveleNİR.
- Eğer fotoğraf makinesi çift kenarlık ile çerçeveleNEN yüzÜN gülümseDiğini algıLarsa, **Gülümseme zamanı**. (📖59) özelliği etkinleşir ve deklanşör otomatik olarak serbest kalır.
- Deklanşör her bıraktığında, yüz tanıma ve gülen yüz tanıma kullanılarak otomatik çekim tekrarlanır.



### 2 Çekim sona erer.

- Gülümseme tanımla otomatik çekimi tamamlamak için, başka bir çekim moduna geçmek üzere 📷 düğmesine basın.

### ✓ Akıllı Portre Modu ile İlgili Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bazı çekim koşullarında, yüzler ve gülen yüzler doğru şekilde tespit edilemeyebilir.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma ile İlgili Notlar" (📖63)

### 📌 Otomatik Zamanlama Lambası Yanıp Söndüğünde

Fotoğraf makinesi bir yüz algıladığında, otomatik zamanlama lambası yanıp söner. Deklanşör serbest kaldıktan hemen sonra lamba yanıp söner.

### 📌 Deklanşörün Manuel Olarak Bırakılması


Deklanşör, deklanşör düğmesine basılarak da serbest bırakılabilir. Hiçbir yüz tespit edilemediğinde, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezindeki konuyu netler.

## Akıllı Portre Modu Ayarlarının Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 49
- **MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Akıllı portre menüsü → 59
  - Ayarlar menüsü → 94


## Ten Yumuşatmanın Kullanılması

Aşağıdaki çekim modlarında, deklanşör serbest bırakıldığında fotoğraf makinesi en fazla 3 adet yüzü tespit eder ve resmi kaydetmeden önce yüzdeki ten renginin daha yumuşak görünmesini sağlamak için işleme tabi tutar.

-  (Kolay otomatik) mod (33)
- Sahne modunda **Portre** (35) veya **Gece portresi** (36)
- Akıllı portre modu (45)

**Büyüleyici rötuş** (69) özelliğinde ten yumuşatma ayrıca çekim sonrasında dahi kayıtlı resimlere uygulanabilir.

### Ten Yumuşatma İle İlgili Notlar

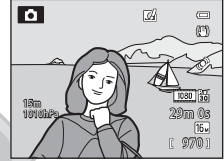
- Resimlerin kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Bazı çekim koşullarında, istenen ten yumuşatma sonuçları elde edilemeyebilir ve ten yumuşatma resmin yüz olmayan alanlarına uygulanabilir.
-  (kolay otomatik) modda, **Portre** veya **Gece portresi** sahne modlarında ten yumuşatma seviyesi ayarlanamaz.

## 📷 (Otomatik) Mod

Temel çekim işlemleri gerçekleştirilebilir. Bunlara ek olarak, çekim menüsündeki (📖58) seçenekler, çekim koşullarına ve çekmek istediğiniz resimlerin türüne göre ayarlanabilir.

Çekim ekranını görüntüleyin → 📷 (çekim modu) düğmesi → 📷 (Otomatik) mod (📖24, 25)

- Otomatik netleme için netleme alanı, **MENU** düğmesine bastıktan sonra 📷 menü simgesinden seçilebilen **AF alanı modu** ayarına göre değişiklik gösterir.
- **AF alanı modu** ayarı **Yüz önceliği** (varsayılan ayar) olduğunda, fotoğraf makinesi aşağıdaki gibi netleme yapar:
  - Fotoğraf makinesi yüzleri algılar ve netler (daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması" (📖62)).
  - Herhangi bir yüz tanınmazsa, fotoğraf makinesi kendisine en yakın konuyu içeren 9 netleme alanından birini veya birden fazlasını otomatik olarak seçer. Konuya netleme yapıldığında, netleme alanı (aktif netleme alanı) yeşil renkte yanar (en fazla 9 alan).



### 📷 (Otomatik) Mod Ayarlarının Değiştirilmesi

- Çoklu Seçici Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler → 📖49
- **MENU** (Menü) Düğmesi Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler
  - Çekim menüsü → 📖58
  - Ayarlar menüsü → 📖94

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Hızlı Efektlerin Kullanılması

📷 (otomatik) modundayken, deklanşörü serbest bıraktıktan hemen sonra resimlere efektler uygulayabilirsiniz.

- Düzenlenen resim, farklı isimde ayrı bir dosya olarak kaydedilir (👁️94).

**1** 📷 (otomatik) modda resim çektikten sonra görüntülenen ekranda **OK** düğmesine basın.

- **MENU** düğmesine bastığınızda veya yaklaşık 5 saniye boyunca herhangi bir işlem gerçekleştirilmediği takdirde, ekran çekim ekranına geri döner.
- Sağda gösterilen onay ekranını görüntülemek için **Hızlı efektler** ayarını **Kapalı** (🔒58) yapın.




**2** Çoklu seçicide **◀** veya **▶** seçeneğine basarak bir efekt seçin ve ardından **OK** düğmesine basın.

- Efekt tipleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Hızlı Efektler" (👁️15).
- Uygulanan efektin onay ekranını görüntülemek için zoom kontrolünü **T** (telefoto zoom konumu) seçeneğine doğru getirin. Efekt seçim ekranına geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (geniş aç konumu) seçeneğine doğru getirin.



**3** **Evet** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Yeni, düzeltilmiş bir kopya oluşturulur ve ekran çekim ekranına geri döner.
- Hızlı efektler işleviyle oluşturulan kopyalar izleme sırasında  simgesiyle gösterilir (🔒12).

**✓ Hızlı Efektler ile İlgili Not**

Ayarlar menüsündeki (🔒96) **Göz kırpa uyarısı** ayarı **Açık** iken fotoğraf makinesi göz kırpa tespit ederse, hızlı efektler işlemi kullanılamaz.

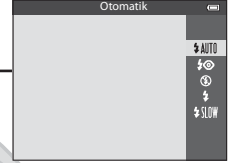
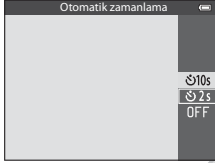


## Çoklu Seçici Kullanarak Ayarlanabilen Özellikler

Aşağıdaki fonksiyonları çalıştırmak için çekim yaparken çoklu seçici ▲ (⚡), ◀ (🕒), ▼ (🌸) veya ▶ (📷) düğmesine basın.

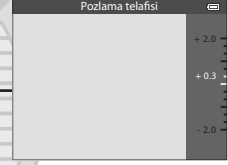
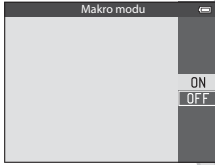
🕒 Otomatik zamanlama (📖52)

⚡ Flaş modu (📖50)



🌸 Makro modu (📖53)

📷 Pozlama tafafisi (📖54)



## Mevcut İşlevler

Mevcut işlevler, aşağıdaki gibi çekim moduna göre değişir.

- Her bir çekim modundaki varsayılan ayarlarla ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Varsayılan Ayarlar Listesi" (📖55).

İşlev	Kolay otomatik mod	Sahne	Özel efektler	Akıllı portre	📷 (Otomatik)
⚡ Flaş modu (📖50)	✓		✓	✓ <sup>2</sup>	✓
🕒 Otomatik zamanlama (📖52)	✓	1	✓	✓ <sup>2</sup>	✓
🌸 Makro modu (📖53)	-		✓	-	✓
📷 Pozlama tafafisi (📖54)	✓		✓	✓	✓

<sup>1</sup> Ayar, sahne moduna göre değişir. Daha fazla bilgi için bkz. "Varsayılan Ayarlar Listesi" (📖55)

<sup>2</sup> Ayar akıllı portre ayarına göre değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. "Varsayılan Ayarlar Listesi" (📖55)

## Flaş Kullanımı (Flaş Modları)

Çekim koşullarına uygun flaş modunu ayarlayabilirsiniz.

- 1** Çoklu seçici üzerindeki ▲ (⚡ flaş modu) düğmesine basın.



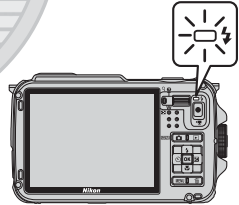
- 2** İstenen modu seçmek için çoklu seçiciye ve OK düğmesine basın.

- Daha fazla bilgi için bkz. "Mevcut Flaş Modları" (151)
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılmazsa, seçim iptal edilir.
- ⚡ AUTO (otomatik) uygulandığında, **Resim bilgisi** ayarları ne olursa olsun, ⚡ AUTO sadece birkaç saniye görüntülenir (194).



- 3** Konuyu çerçeveselendirin ve resmi çekin.

- Deklanşöre yarım basıldığında flaş lambası flaşın durumunu gösterir.
  - Açık: Deklanşör düğmesine sonuna kadar bastığınızda flaş patlar.
  - Flaş: Flaş şarj ediyor. Makine resim çekemez.
  - Kapatıl: Resim çekilirken flaş patlamayacaktır.
- Pil azsa, flaş şarj ederken ekran kapanacaktır.



### Flaşın Etki Mesafesi

Flaş, geniş açı konumu için yaklaşık 0,5 - 5,2 m'lik, telefoto zoom konumu içinse yaklaşık 0,5 - 4,5 m'lik (ISO duyarlılığı Otomatik olarak ayarlıyken) aralığa sahiptir.

## Mevcut Flaş Modları



Otomatik

Aydınlatma loş olduğunda flaş otomatik olarak patlar.



Oto. kırm. göz azaltma işlevi

Portreler için en iyi seçimdir. Portrelerde flaşın neden olduğu kırmızı göz etkisini azaltır (📖51).



Kapalı

Flaş patlamıyor.



Dolgu flaş

Konu ne kadar parlak olursa olsun, flaş her çekimde patlar. Gölgeleleri ve arkadan ışık alan konuları "doldurmak" (aydınlatmak) için kullanın.



Yavaş senk

Otomatik flaş yavaş deklanşör hızı ile birlikte kullanılır.

Bu, geceleri veya soluk ışıkta çekilen insan konularının portreleri için uygundur. Flaş, ana konuyu aydınlatır; arka planı yakalamak için düşük deklanşör hızları kullanılır.



### Flaş Modu Ayarı

- Ayar, çekim moduna göre değişir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. "Mevcut İşlevler" (📖49) ve "Varsayılan Ayarlar Listesi" (📖55).
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)
- 📷 (otomatik) modda etkin olan değişen flaş modu ayarı, fotoğraf makinesi kapalı bile olsa belleğine kaydedilir.



### Oto. Kırm. Göz Azaltma İşlevi

Bu fotoğraf makinesinde **gelişmiş kırmızı göz azaltma ("Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi")** özelliği kullanılmaktadır.

Kırmızı göz etkisinin azaltılması için ana flaş öncesinde flaş düşük yoğunlukta birkaç defa patlar.

Resim çekildikten sonra, makine "kırmızı göz" tespit ederse, Nikon'un Fotoğraf Makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi resmi kaydedilmeden önce işleme alır.

Resim çekerken aşağıdakilere dikkat edin:

- Ön flaşlar patladığından, deklanşöre basılması ile resmin çekilmesi arasında minik bir boşluk vardır.
- Resmin kaydedilmesi için gereken süre biraz artar.
- Gelişmiş kırmızı göz azaltma işlevi bazı durumlarda istenen sonucu vermeyebilir.
- Çok seyrek olarak, kırmızı göze tabi olmayan alanlar, gelişmiş kırmızı göz işlemlerinden etkilenebilir. Böyle durumlarda, bir başka mod seçin ve tekrar deneyin.

## Otomatik Zamanlamanın Kullanılması

Otomatik zamanlama, kendiniz de dahil, grup resimleri çekmek için ve deklanşöre basıldığında titreşimi azaltmak için kullanılır.

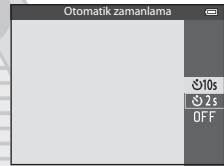
Otomatik zamanlama işlevini kullanırken, tripod kullanmanız önerilir. Fotoğraf makinesini dengelemek için bir tripod kullanırken, ayarlar menüsünde (📖94) **Titreşim azaltma** özelliğini **Kapalı** olarak ayarlayın.

- 1** Çoklu seçicideki ◀ (🕒 otomatik zamanlama) düğmesine basın.



- 2** 🕒10s (veya 🕒2s) modunu seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- 🕒10s (10 saniye): grup resimleri için uygundur.
- 🕒2s (2 saniye): makine sarsıntısını önlemek için uygundur.
- Çekim modu sahne modunda **Evcil hayvan portresi** olarak ayarlanmışsa, 📷 (otomatik serbest bırak) görüntülenir (📖41). Otomatik zamanlama kullanılamaz.
- Otomatik zamanlama için seçilen mod görüntülenir.
- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılmazsa, seçim iptal edilir.

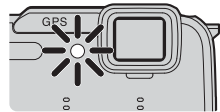
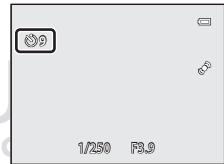


- 3** Resmi çerçevlendirin ve deklanşöre yarım basın.

- Netliği ve pozlamayı ayarlayın.

- 4** Deklanşöre sonuna kadar basın.

- Otomatik zamanlama başlar ve deklanşörün kaç saniye içerisinde serbest kalacağı görüntülenir. Geri sayım yapılırken otomatik zamanlama lambası yanıp söner. Deklanşör bırakıldıktan yaklaşık bir saniye önce lamba yanıp sönmeyi durdurur ve yanık kalır.
- Deklanşöre basılıp bırakıldığında, otomatik zamanlama **OFF** moduna geçer.
- Resim çekilmeden önce zamanlayıcıyı durdurmak için deklanşöre tekrar basın.





## Makro Modunun Kullanılması

Makro modunu kullanırken, fotoğraf makinesi objektife 1 cm kadar yakın olan konulara netleme yapabilir.

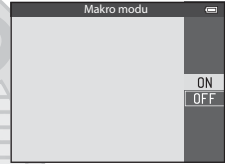
Bu özellik çiçeklerin ve diğer küçük konuların yakın çekimlerini yaparken yararlıdır.

- 1 Çoklu seçici üzerindeki ▼ (🌸 makro modu) düğmesine basın.



- 2 Açık seçeneğini seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından OK düğmesine basın.

- Birkaç saniye içinde OK düğmesine basılmazsa, seçim iptal edilir.



- 3 Zoom oranını (📏 simgesinin ve zoom göstere ışığının yeşil yandığı bir konuma ayarlamak için zoom kontrolünü kullanın.

- Çekim yaparken konuya ne kadar yakın olabileceğiniz zoom oranına bağlıdır.

📏 simgesinin ve zoom göstergesinin yeşil yandığı bir zoom konumunda, fotoğraf makinesi objektife 10 cm kadar yakın veya daha uzak olan konulara netleme yapabilir. ▲ seçeneğinden geniş açı zoom konumunda, fotoğraf makinesi objektife 1 cm kadar yakın veya daha uzak olan konulara netleme yapabilir.



### ✓ Flaş Kullanımı ile İlgili Not

50 cm'den kısa mesafelerde ise flaş konunun tümünü tam olarak aydınlatmayabilir.

### 📝 Otomatik Netleme


**Otmk netleme modu** (📖58) özelliğini kullanamayan sahne modları gibi çekim modlarında, **Devamlı AF** özelliği çalıştırılabilir ve makro modu ayarlıyken deklanşöre yarım basılmasa bile, fotoğraf makinesi netlemeyi duruma uygun olarak ayarlar. Fotoğraf makinesinin netleme yapma sesini duyabilirsiniz.

### 📝 Makro Modu Ayarı

- Bazı çekim modlarını kullanırken makro modu kullanılamaz. Ayrıntılı bilgi için, bkz. "Mevcut İşlevler" (📖49) ve "Varsayılan Ayarlar Listesi" (📖55).
- 📷 (otomatik) modda etkin olan değişen makro modu ayarı, fotoğraf makinesi kapalı bile belleğine kaydedilir.

## Parlaklığın Ayarlanması (Pozlama Telifisi)

Resim çekerken pozlama telifisini ayarlayarak, resmin genel parlaklığını ayarlayabilirsiniz.

- 1 Çoklu seçici üzerindeki  pozlama telifisi düğmesine basın.



- 2 Bir telifi değeri seçmek için çoklu seçici ▲ ya da ▼ üzerine basın.




Ayar	Açıklama
"+" taraf	Konuyu fotoğraf makinesi tarafından ayarlanan pozlamadan daha parlak yapar.
"-" taraf	Konuyu fotoğraf makinesi tarafından ayarlanan pozlamadan daha koyu yapar.
"0.0"	Pozlama telifisini iptal eder.

Pozlama telifisi kılavuzu



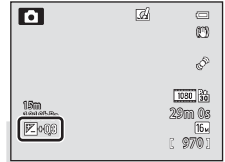
Pozlama telifisi değeri

- 3  düğmesine basın.


-  düğmesine birkaç saniye içerisinde basılmazsa, seçim ayarlanır ve ayarlar menüsü kapanır.
- Deklanşöre  düğmesine basmadan basıldığında bile, seçilen telifi değeri kullanılarak resim çekilebilir.
- 0.0 dışında bir pozlama telifisi değeri uygulandığında, ekranda değer  simgesi ile gösterilir.

- 4 Fotoğrafi çekmek için deklanşöre basın.

- Pozlama telifisini kapatmak için 1. adıma geri dönün ve değeri **0.0** olarak değiştirin.



### Pozlama Telifisi Değeri

-  (otomatik) modda etkin olan değişen pozlama telifisi değeri, fotoğraf makinesi kapalı bile olsa makinenin belleğine kaydedilir.
- Çekim modu sahne modunda **Havai fişek gösterisi** (🎆) olduğunda, pozlama telifisi kullanılamaz.
- Pozlama telifisi bir flaş kullanılırken ayarlandığında, telifi hem arka plan pozlaması hem de flaş çıkışına uygulanır.

## Varsayılan Ayarlar Listesi

Her çekim modundaki varsayılan ayar aşağıda anlatılmıştır.

- Sahne modu ile ilgili benzer bilgiler sonraki sayfada bulunabilir.

Çekim modu	Flaş modu (📖50)	Otomatik zamanlama (📖52)	Makro modu (📖53)	Pozlama telafisi (📖54)
📷 (Kolay otomatik) mod (📖33)	⚡AUTO <sup>1</sup>	OFF	OFF <sup>2</sup>	0.0
Özel efektler (📖44)	🔒	OFF	OFF	0.0
😊 (Akıllı portre) (📖45)	⚡AUTO <sup>3</sup>	OFF <sup>4</sup>	OFF <sup>2</sup>	0.0
📷 (Otomatik) mod (📖47)	⚡AUTO	OFF	OFF	0.0

<sup>1</sup> ⚡AUTO (otomatik) ve 🔒 (kapalı) seçilebilir. ⚡AUTO (otomatik) seçildiğinde, fotoğraf makinesi otomatik olarak seçmiş olduğu sahne için uygun flaş modunu seçer.

<sup>2</sup> Bu ayar değiştirilemez.

<sup>3</sup> **Göz kırpması kontrolü** seçeneği **Açık** olarak ayarlandığında kullanılamaz.

<sup>4</sup> **Gülümseme zamanl.** seçeneği **Kapalı** olarak ayarlandığında ayarlanabilir.

- 📷 (otomatik) modda etkin olan ayar, fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra bile makinenin belleğinde saklanır (otomatik zamanlama hariç).

### 📝 Birlikte Kullanılmayan Özellikler

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz (📖60).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Çoklu Seçici Kullanarak Ayarlanabilen Özellikler

Sahne modundaki varsayılan ayarlar aşağıda anlatılmıştır.

	Flaş modu (📖50)	Otomatik zamanlama (📖52)	Makro modu (📖53)	Pozlama telafisi (📖54)
📖35	⚡👁️	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖35	📖 <sup>1</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖35	📖 <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖36	⚡👁️ <sup>2</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖36	⚡👁️ <sup>3</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖37	⚡AUTO	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖37	⚡AUTO	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖37	📖 <sup>1</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖37	📖 <sup>1</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖37	📖 <sup>1</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖38	📖	OFF	ON <sup>1</sup>	0.0
📖38	📖 <sup>1</sup>	OFF	ON <sup>1</sup>	0.0
📖38	📖 <sup>1</sup>	OFF	OFF	0.0
📖39	📖 <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	0.0 <sup>1</sup>
📖39	📖	OFF	OFF	0.0
📖39	⚡📖 <sup>4</sup>	OFF	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖40	📖 <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	0.0
📖41	📖 <sup>1</sup>	📖 <sup>5</sup>	OFF	0.0
3D 📖42	📖 <sup>1</sup>	OFF <sup>1</sup>	OFF	0.0
📖43	📖	OFF	OFF	0.0

<sup>1</sup> Bu ayar değiştirilemez.

<sup>2</sup> Bu ayar değiştirilemez. Flaş modu yavaş senk ve kırmızı göz azaltma işlevi ile dolgu flaş olarak sabitlenir.

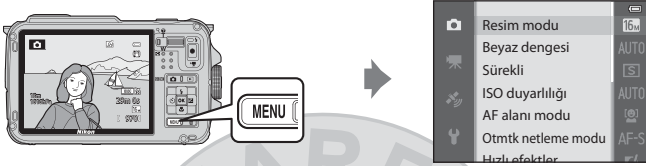
<sup>3</sup> Kırmızı göz azaltmalı flaş modu ile yavaş senk'e geçebilir.

<sup>4</sup> **HDR** özelliği **Kapalı** olarak ayarlandığında, flaş modu ⚡ (dolgu flaş) olarak sabitlenir. **HDR** özelliği **Açık** olarak ayarlandığında, flaş modu 📖 (kapalı) olarak sabitlenir.

<sup>5</sup> Otomatik zamanlama kullanılamaz. Otomatik bırak modu (📖41) açık veya kapalı olarak ayarlanabilir.

## MENU (Menü) Düğmesi (Çekim Modu) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim menüsü çekim modundayken **MENU** düğmesine basılarak değiştirilebilir.



Mevcut işlevler, çekim moduna göre değişir.

İşlev	Kolay otomatik mod	Sahne	Özel efektler	Akıllı portre	(Otomatik) mod
Resim modu (📖58)	✓	✓	✓	✓	✓
Beyaz dengesi (📖58)	-	-	-	-	✓
Sürekli (📖58)	-	-	-	-	✓
ISO duyarlılığı (📖58)	-	-	-	-	✓
AF alanı modu (📖58)	-	-	-	-	✓
Otmk netleme modu (📖58)	-	-	-	-	✓
Hızlı efektler (📖58)	-	-	-	-	✓
Ten yumuşatma (📖59)	-	-	-	✓	-
Gülümseme zamanl. (📖59)	-	-	-	✓	-
Göz kırpmaya kontrolü (📖59)	-	-	-	✓	-

### ✏️ Birlikte Kullanılmayan Özellikler

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılmaz (📖60).







### ✏️ Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Temel Menü İşlemleri" (📖8)

## Çekim Menüdeki Mevcut Seçenekler (📷 (Otomatik) Mod)

Seçenek	Açıklama	
Resim modu	Resimleri kaydederken resim boyutu ve resim kalitesi kombinasyonunu seçmenize olanak tanır. <b>📷 4608x3456</b> varsayılan ayardır.	 29
Beyaz dengesi	Resimdeki renkleri gözle görülene en yakın olacak şekilde ayarlar. <b>Otomatik</b> (varsayılan ayar) çoğu aydınlatma tipi için kullanılabilir de, varsayılan ayar sonuçları tatmin edici değilse daha iyi sonuçlar elde etmek için gökyüzü koşullarına veya ışık kaynağına uygun olan beyaz dengesi ayarını kullanabilirsiniz.	 31
Sürekli	Bir dizi resim çekmek için kullanılacak modu ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tek</b> varsayılan ayardır (yani bir seferde sadece tek bir resim çekilir).</li> <li>• <b>Sürekli Y, Sürekli D, Ön çekim önbellegi</b> veya <b>BSS</b> (📖38) ayarlı olduğunda, deklanşöre sonuna kadar basılıyken resimler arka arkaya çekilir.</li> <li>• <b>Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> ayarlıysa, deklanşöre sonuna kadar basıldığında belirtilen sayıda resim arka arkaya çekilir.</li> </ul>	 33
ISO duyarlılığı	Yüksek ISO duyarlılığı daha karanlık konuların resimlerini çekmenize olanak sağlar. Buna ek olarak, aynı parlaklığa sahip konularda bile, resimler daha hızlı deklanşör hızlarında çekilebilir ve makinenin titreşiminin ve konunun hareket etmesinin neden olduğu bulanıklık azaltılabilir. <b>Otomatik</b> (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.	 36
AF alanı modu	Fotoğraf makinesinin otomatik netleme işlevini kullanarak netleme alanlarını nasıl <b>Yüz önceliği</b> (📖62) (varsayılan ayar), <b>Otomatik, Manuel, Merkez</b> veya <b>Konuyu izleme</b> olarak belirleyeceğini ayarlar.	 37
Otmk netleme modu	<b>Tek kare AF</b> (varsayılan ayar) seçildiğinde, fotoğraf makinesi sadece deklanşöre yarıya kadar basıldığında netleme yapar. <b>Devamlı AF</b> seçildiğinde, fotoğraf makinesi deklanşöre yarım basılmasına bile netleme yapar.	 40
Hızlı efektler	Hızlı efektler işlevini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar (📖48). <b>Açık</b> varsayılan ayardır.	 41

## Akıllı Portre Menüsünde Bulunan Seçenekler

Seçenek	Açıklama	
Resim modu	Resimleri kaydederken resim boyutu ve resim kalitesi kombinasyonunu seçmenize olanak tanır.  <b>4608x3456</b> varsayılan ayardır.	 29
Ten yumuşatma	Ten yumuşatma özelliğini etkinleştirir. Resimleri kaydetmeden önce fotoğraf makinesi yüzdeki ten rengini yumuşatır. Uygulanan efekтин derecesi seçilebilir. <b>Normal</b> varsayılan ayardır.	 42
Gülümseme zamanı.	<b>Açık</b> (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesi insan yüzlerini tanı ve sonra bir gülümseme algılandığında otomatik olarak deklanşörü serbest bırakır. Otomatik zamanlama bu özellikte birlikte kullanılamaz.	 42
Göz kırpmaya kontrolü	<b>Açık</b> seçildiğinde, her resim çekildiğinde fotoğraf makinesi deklanşörü iki kez serbest bırakır. İki resim içinden, konunun gözlerinin açık olduğu resim kaydedilir. Flaş kullanılamaz. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.	 43

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Birlikte Kullanılmayan Özellikler

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılmaz.

Kısıtlanmış İşlev	Seçenek	Açıklamalar
Flaş modu	Sürekli (📖58)	Çekim için <b>Sürekli</b> kullanıldığında, flaş kullanılmaz.
	Göz kırpmaya kontrolü (📖59)	<b>Göz kırpmaya kontrolü Açık</b> olarak ayarlandığında flaş kullanılmaz.
Otomatik zamanlama	Gülümseme zamanl. (📖59)	<b>Gülümseme zamanl.</b> seçildiğinde, otomatik zamanlama kullanılmaz.
	AF alanı modu (📖58)	<b>Konuyu izleme</b> seçildiğinde, otomatik zamanlama kullanılmaz.
Makro modu	AF alanı modu (📖58)	<b>Konuyu izleme</b> seçildiğinde, makro modu kullanılmaz.
Resim modu	Sürekli (📖58)	<b>Resim modu</b> , sürekli çekim ayarlarına bağlı olarak aşağıdaki şekilde sabitlenir. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ön çekim önbellegi:</b><ul style="list-style-type: none"><li>1M (resim boyutu: 1280 x 960 piksel).</li></ul></li><li>• <b>Sürekli Y: 120 fps:</b><ul style="list-style-type: none"><li>VGA (resim boyutu: 640 x 480 piksel).</li></ul></li><li>• <b>Sürekli Y: 60 fps:</b><ul style="list-style-type: none"><li>1M (resim boyutu: 1280 x 960 piksel).</li></ul></li><li>• <b>Ardışık 16 çekim:</b><ul style="list-style-type: none"><li>5M (resim boyutu: 2560 x 1920 piksel).</li></ul></li></ul>
Sürekli	Otomatik zamanlama (📖52)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Sürekli</b> ayarı <b>Sürekli Y</b>, <b>Sürekli D</b> veya <b>BSS</b> olarak seçilirse, deklanşör serbest bırakıldığında <b>Tek</b> otomatik olarak seçilir.</li><li>• <b>Sürekli</b> ayarı için <b>Ön çekim önbellegi</b> seçildiğinde otomatik zamanlama seçilirse, <b>Tek</b> otomatik olarak seçilir.</li></ul>
ISO duyarlılığı	Sürekli (📖58)	<b>Ön çekim önbellegi</b> , <b>Sürekli Y: 120 fps</b> , <b>Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde, <b>ISO duyarlılığı</b> özgesi <b>Otomatik</b> olarak sabitlenir.
Hızlı efektler	Sürekli (📖58)	<b>Sürekli</b> kullanıldığında, çekim modundaki hızlı efektler kullanılmaz.
Ekran ayarları	Hızlı efektler (📖58)	<b>Hızlı efektler Açık</b> olarak ayarlandığında, <b>Görüntü inceleme Açık</b> olarak sabitlenir.
Tarihi bas	Sürekli (📖58)	<b>Sürekli Y</b> , <b>Sürekli D</b> , <b>Ön çekim önbellegi</b> , <b>Sürekli Y: 120 fps</b> , <b>Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>BSS</b> seçildiğinde, tarihi bas kullanılmaz.
	Göz kırpmaya kontrolü (📖59)	<b>Göz kırpmaya kontrolü Açık</b> olarak ayarlandığında tarihi bas kullanılmaz.



Kısıtlanmış işlev	Seçenek	Açıklamalar
Hareket algılama	Flaş modu (📖50)	Flaş patladığında <b>Hareket algılama</b> devre dışı kalır.
	Sürekli (📖58)	<b>Ön çekim önbellegi, Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> kullanıldığında, <b>Hareket algılama</b> kullanılamaz.
	ISO duyarlılığı (📖58)	<b>ISO duyarlılığı Otomatik</b> dışında bir ayara getirildiğinde, <b>Hareket algılama</b> devre dışı kalır.
	AF alanı modu (📖58)	<b>Konuyu izleme</b> seçildiğinde <b>Hareket algılama</b> devre dışı kalır.
Ses ayarları	Sürekli (📖58)	Çekim için <b>Sürekli</b> kullanıldığında deklanşör sesi devre dışı kalır.
Göz kırpmaya uyarısı	Sürekli (📖58)	Çekim için <b>Sürekli</b> kullanıldığında, göz kırpmaya uyarısı devre dışı kalır.
Dijital zoom	Sürekli (📖58)	<b>Ardışık 16 çekim</b> seçildiğinde dijital zoom kullanılamaz.
	AF alanı modu (📖58)	<b>Konuyu izleme</b> seçildiğinde dijital zoom kullanılamaz.

### ✓ Dijital Zoom ile İlgili Notlar

- Çekim moduna bağlı olarak dijital zoom kullanılamayabilir.
- Dijital zoom kullanıldığında, fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Konuya Netleme Yapılması

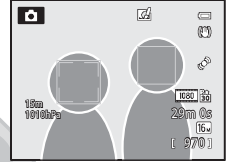
Netlemeyi ayarlamak için netleme alanı veya netleme aralığı, çekim moduna göre değişiklik gösterir.

- Otomatik modda, çekim menüsünde **AF alanı modu** (📖58) seçilerek netleme alanı ayarlanabilir.

### Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması

Aşağıdaki ayarlarda, fotoğraf makinesi insan yüzlerine otomatik olarak netleme yapmak için yüz tanıma işlevini kullanır.

Fotoğraf makinesi birden fazla yüz tespit ederse, netleme yapacağı yüzün etrafında çift kenarlık, diğer yüzlerin etrafında ise tek kenarlık görüntülenir.



Ayar	Tespit edilebilen yüz sayısı	Netleme alanı (çift kenarlık)
📷 (Kolay otomatik) mod (📖33)		
📷 (Otomatik) mod ( <b>AF alanı modu</b> (📖58) <b>Yüz önceliği</b> şeklindedir)	En fazla 12	Fotoğraf makinesine en yakın yüze göre
<b>Portre, Gece portresi, Evcil hayvan portresi*</b> sahne modları (📖34)		
Akıllı portre modu (📖45)	En fazla 3	Çerçevenin merkezine en yakın yüz

\* **Evcil hayvan portresi** seçiliyken **Otomatik serbest bırak** özelliği **OFF** konumuna getirildiğinde, fotoğraf makinesi insan yüzlerini tanıyacaktır (📖41).

- 📷 (kolay otomatik) seçildiğinde, makinenin otomatik olarak hangi sahneyi seçtiğine bağlı olarak netleme alanı değişir.
- **Yüz önceliği** kullanılırken, hiçbir yüz tespit edilmeden veya içinde hiç yüz olmayan bir çekimi çerçevelerken deklanşöre yarım basıldığında, fotoğraf makinesi otomatik olarak en yakındaki konuyu içeren netleme alanlarını (en fazla 9) seçer.
- Deklanşöre **Portre** veya **Gece portresi** sahne modundayken ya da akıllı portre modundayken yarım basıldığında yüz tespit edilmezse, makine çerçevenin merkezindeki konuya netleme yapar.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ✓ Yüz Tanıma İle İlgili Notlar

- Makinenin yüzleri tespit etme yeteneği, konunun makineye doğru bakıp bakmadığı gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Buna ek olarak, fotoğraf makinesi aşağıdaki koşullarda yüzleri tanımayabilir:
  - 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 yüz varsa, fotoğraf makinesi tarafından tespit edilen yüzler ve makinenin netleme yapacağı yüz, konunun baktığı yön de dahil olmak üzere çeşitli faktörlere bağlıdır.
- "Otomatik Netleme" (📖64) kısmında anlatılanlar gibi bazı nadir durumlarda, çift kenarlık yeşile dönse bile konuya netleme yapılmayabilir. Makine netleme yapmazsa, "Netleme Kilidi" (📖63) işlevini deneyin.

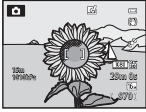
## 📎 Yüz Tanıma İşlevi Kullanılarak Çekilen Resimlerin Görüntülenmesi

Zoom kontrolünü **T** (📖) yönünde çevirerek tam çerçeve izleme modunda görüntülenen bir resim yaklaştırılırken, resim, çekim sırasında tanınan yüzün ortasından büyütülür (📖65).

## Netleme Kilidi

Netleme kilidini merkez dışındaki objeleri AF bölge modunda çekim yaparken kullanın.

- Makine ve konu arasındaki mesafenin değişmediğinden emin olun.
- Pozlama, deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece kilitli kalır.



Fotoğraf makinesini kullanarak netlenecek olan konuyu çerçeveletin.



Deklanşöre yarım basın.



Netleme alanının yeşil renkte olduğundan emin olun.



Deklanşöre yarım basmaya devam edin ve resim kompozisyonunu yeniden oluşturun.



Çekim yapmak için deklanşöre sonuna kadar basın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Otomatik Netleme

Otomatik netleme aşağıdaki durumlarda beklenildiği gibi çalışmayabilir. Bazı nadir durumlarda, netleme alanı ve netleme göstergesi yeşil yanmasına rağmen konu netlenmeyebilir.

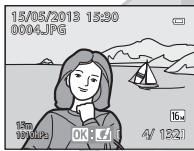
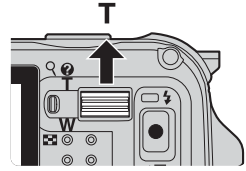
- Konu çok karanlıksa
- Çok farklı parlaklıklarda nesnelere sahneye yer alıyorsa (örneğin, konunun arkasındaki güneş nesnenin çok koyu görünmesine neden oluyorsa).
- Konu ile etrafındakiler arasında kontrast yoksa (konu beyaz bir gömlek giymiş ve beyaz bir duvarın önünde durmuşsa)
- Fotoğraf makinesinden farklı uzaklıkta olan birden fazla nesne varsa (örneğin, bir kafes içindeki bir hayvan)
- Aynı düzeni tekrarlayan konular (pencere panjurları, çok sayıda aynı şekle sahip pencereleri olan binalar vs.)
- Konu çok hızlı hareket ediyorsa

Bu gibi durumlarda, birkaç kez tekrar netleme yapmak için deklanşöre yarıya kadar basmayı deneyin ya da başka bir konuya netleme yapın ve netleme kilidini kullanın. Netleme kilidini kullanırken, netlemenin kilitlediği fotoğraf makinesi ve konu arasındaki uzaklığın gerçek konunun uzaklığıyla aynı olduğundan emin olun.

# İzleme Özellikleri

## İzleme Zoom İşlevi

İzleme modunda büyütülecek resmi seçin ve zoom kontrolünü **T** (Q) konumuna getirin.



Resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenir.



Resim yakınlaştırılır.

Ekran konum kılavuzu

## İzleme Zoom İşlevi Sırasında Yapılan İşlemler

İşlev	İşlem	Açıklama
Büyütmenin ayarlanması	<b>W</b> (Q) / <b>T</b> (Q)	Zoom 10x katına kadar artar.
Ekran konumunun taşınması		Ekran konumunu taşır.
Kesme	<b>MENU</b>	Resmin sadece görüntülenen alanını kesip ayrı bir dosya olarak kaydeder (19).
Tam çerçeve izleme moduna dönüş	<b>OK</b>	Tam çerçeve izleme moduna döner.

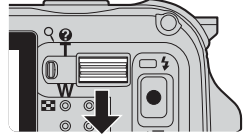
## **Yüz Tanıma veya Evcil Hayvan Tanıma Özelliği ile Kaydedilen Resimlerin Büyütülmesi**

Yüz tanıma (62) veya evcil hayvan tanıma (41) kullanılarak çekilmiş resimler, çekim sırasında tanınmış olan yüzün merkezinde büyütülür (**Sürekli** (58) ile kaydedilen resimler hariç). Fotoğraf makinesi resim çekilirken birden fazla yüz tanır, farklı bir yüzü görüntülemek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesini kullanın. Resmin yüz olmayan bir bölgesine zoom yapmak için zoom oranını değiştirin ve ▲, ▼, ◀ veya ▶ düğmesine basın.

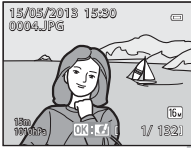
## Birkaç Resmin Görüntülenmesi (Küçük Resim İzleme ve Takvim Ekranı)

İzleme modunda zoom kontrolünü **W** (📏) konumuna getirin.

Bu işlev aynı anda birkaç resmi görüntüleyerek istenen resmin bulunmasını kolaylaştırır.



**W**



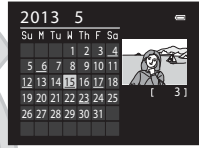
Tam çerçeve izleme modu

**W**  
(📏)



Küçük resim ekranı  
(her ekranda 4, 9, 16 ve 72 resim)

**W**  
(📏)



Takvim ekranı

**T**  
(🔍)

**T**  
(🔍)

### Küçük Resim İzleme ve Takvim Ekranı Sırasında Yapılan İşlemler

İşlev	İşlem	Açıklama
Görüntülenen resim sayısının değiştirilmesi	<b>W</b> (📏) // <b>T</b> (🔍)	<ul style="list-style-type: none"><li>Görüntülenecek resim sayısını değiştirir (ekran başına 4, 9, 16 ve 72 resim).</li><li>72 resim görüntülendiğinde, takvim ekranına geçmek için zoom kontrolünü <b>W</b> (📏) konumuna getirin.</li><li>Takvim görüntülendiğinde, 72 resim ekranına geçmek için zoom kontrolünü <b>T</b> (🔍) konumuna getirin.</li></ul>
Bir resmin veya tarihin seçilmesi		<ul style="list-style-type: none"><li>Küçük resim ekranı modunda bir resim seçer.</li><li>Takvim ekranı modunda bir tarih seçer.</li></ul>
Tam çerçeve izleme moduna dönüş	<b>OK</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Küçük resim ekranı modunda, seçili resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenir.</li><li>Takvim ekranı modunda, seçili tarihte çekilmiş olan ilk resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenir.</li></ul>





### ✓ Takvim Ekranı İle İlgili Not

Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmamışsa, çekilen resimler "1 Ocak 2013" tarihinde çekilmiş gibi kabul edilir.

## İzlemek İçin Bazı Resim Tiplerinin Seçilmesi

İzleme modu görüntülemek istediğiniz resimlerin tipine göre değiştirilebilir.

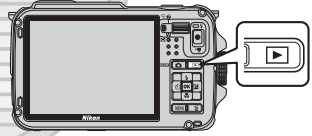
### Mevcut İzleme Modları

Mod	Açıklama	
 İzle	Tüm resimler resim tipi seçilmeksizin izlenir. Çekim modundan izleme moduna geçtiğinizde, bu mod seçilir.	30
 Sık kullanılan resimler	Sadece bir albüme eklenmiş olan resimleri oynatır. Bu moda geçmeden önce, albüm klasörüne resimler eklenmelidir (📖69, 🧐5).	🧐5
 Otomatik sıralama	Çekilen resimler otomatik olarak portre, manzara ve film gibi kategorilere ayrılır. Sadece aynı kategorideki görüntüler oynatılır.	🧐8
 Tarihe göre sıralama	Sadece aynı tarihte çekilen görüntüler oynatılır.	🧐10

### İzleme Modları Arasında Geçiş

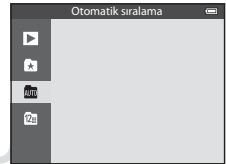
#### 1 Resimleri görüntülerken düğmesine basın.

- İzleme modu seçme ekranı (izleme modu seçim menüsü) görüntülenir.






#### 2 Bir mod seçmek için çoklu seçicide veya seçeneğine ve ardından düğmesine basın.

- **İzle** seçeneğini seçerseniz, izleme ekranı görüntülenir.
- **İzle** dışında bir seçenek seçerseniz 3. adıma geçin.



#### 3 Bir albüm, bir kategori veya bir çekim tarihi seçin ve düğmesine basın.

-  Daha fazla bilgi için, bakınız "Sık Kullanılan Resimler Modu" (🧐5).
-  Daha fazla bilgi için, bakınız "Otomatik Sıralama Modu" (🧐8).
-  Daha fazla bilgi için, bkz. "Tarihe Göre Sıralama Modu" (🧐10).
- Sık kullanılan resimleri, otomatik sıralamayı veya tarihe göre sıralamayı yeniden seçmek için işlemi 1. adımdan itibaren tekrarlayın.



Otomatik sıralama modu

## MENU (Menü) Düğmesi (İzleme Modu) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Resimleri tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda görüntülerken, izleme menüsünü ayarlamak için **MENU** düğmesine basın (📖8).



Kullanılabilen işlevler, çekim moduna göre değişir.

Özellik	İzle	Sık kullanılan resimler	Otomatik sıralama	Tarihe göre sıralama
Hızlı rötuş (📖69)	✓	✓	✓	✓
D-Lighting (📖69)	✓	✓	✓	✓
Büyüleyici rötuş (📖69)	✓	✓	✓	✓
Veri baskısı (📖69)	✓	✓	✓	✓
Baskı ayarları (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Slayt gösterisi (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Koru (📖69)	✓	✓	✓	✓*
Resim döndürme (📖69)	✓	✓	✓	✓
Küçük resim (📖69)	✓	✓	✓	✓
Ses notu (📖69)	✓	✓	✓	✓
Kopyala (📖69)	✓	-	-	-
Sekans ekran seçenekleri (📖69)	✓	✓	✓	✓
Anahtar resim seç (📖69)	✓	✓	✓	✓
Sık kullanılan resimler (📖69)	✓	-	✓	✓
Sık kull. kaldır (📖69)	-	✓	-	-

\* Tarihe göre sıralama modunu kullanırken, seçilen tarihte çekilmiş olan tüm resimlere aynı ayarı uygulamak için tarihe göre sıralama (🔍10) ekranından **MENU** düğmesine basın.



## Mevcut İzleme Menüleri

Seçenek	Açıklama	
Hızlı rötuş <sup>1,2</sup>	Kontrast ve doygunluğun arttırıldığı rötuşlu kopyalar yaratır.	 16
D-Lighting <sup>1,2</sup>	Resmin karanlık kısımlarını aydınlatan arttırılmış parlaklığa ve kontrasta sahip kopyalar yaratır.	 16
Büyüleyici rötuş <sup>1,2</sup>	Yüzün ten rengini yumuşatır ve yüzü daha küçük, gözleri ise daha büyük gösterir.	 17
Veri baskısı <sup>1,2</sup>	Çekim sırasında kaydedilen yükseklik ölçer veya elektronik pusula bilgisi gibi bilgileri resimlerin üzerine basar.	 18
Baskı ayarları <sup>3,4</sup>	Bellek kartına kaydedilmiş resimleri bastırmak için bir yazıcı kullanıldığında, hangi resimlerin basılacağını ve her resimden kaç kopya basılacağını seçmek için baskı ayarları işlevi kullanılabilir.	 50
Slayt gösterisi	Dahili belleğe ya da bellek kartına kaydedilen resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntüler.	 53
Koru <sup>4</sup>	Seçilen resimleri ve filmleri yanlışlıkla silinmeye karşı korur.	 54
Resim döndürme <sup>2,3,4,5</sup>	Kaydedilen resimlerin izleme modunda görüntüleneceği yönü belirler.	 54
Küçük resim <sup>1,2</sup>	Çekilen resmin küçük bir kopyasını oluşturur. Bu özellik Web sayfalarında veya eposta eklentilerinde görüntülenecek kopyalar oluşturmaya yarar.	 18
Ses notu <sup>2</sup>	Sesli notlar kaydetmek ve bunları çekilen resimlere eklemek için makinenin mikrofonunu kullanın. Sesli notların dinlenmesi ve silinmesi de gerçekleştirilebilir.	 55
Kopyala <sup>4</sup>	Dahili bellek ile bellek kartı arasında resim kopyalama işlemi yapar. Bu işlev aynı zamanda filmleri kopyalamak için kullanılabilir.	 56
Sekans ekran seçenekleri	Ayrı ayrı resimler halinde sürekli olarak çekilen bir resim sekansını görüntüler veya sadece bir sekansın anahtar resmini görüntüler.	 57
Anahtar resim seç <sup>4</sup>	Sürekli çekilen resim serileri için anahtar resmi değiştirir (Bir sekanstaki resimler,  11). • Bu ayar değiştirilirken, menüyü görüntümeden önce istenen sırayı seçin.	 57
Sık kullanılan resimler <sup>4</sup>	Resimleri seçer ve bir albüme ekler.	 5
Sık kull. kaldır <sup>4</sup>	Albümden resim çıkarır.	 6

## MENU (Menü) Düğmesi (İzleme Modu) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

- <sup>1</sup> Bu işlev seçili olan resmi düzenlemek ve orijinal dosyadan ayrı bir dosya halinde kaydetmek için uygulanır. Bununla beraber, **Kolay panorama** veya **3D fotoğrafçılık** kullanılarak çekilen resimlerin düzenlenemeyeceğini unutmayın.  
Düzenlenen resimlere rötuş yapılmasında da kısıtlama olduğunu unutmayın (🔍14).
- <sup>2</sup> Bu işlev, yalnızca anahtar resmin görüntülediği sekanstaki resimler için kullanılmaz. Bu işlevi kullanmak için, menüyü görüntümeden önce resimleri teker teker görüntülemek için ⓧ düğmesine basın.
- <sup>3</sup> Bu fonksiyon **3D fotoğrafçılık** sahne modunda çekilmiş resimlere uygulanamaz.
- <sup>4</sup> Resim seçme ekranından bir resim seçer. Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Seçmek için Ekranın Kullanılması" (📖 71)
- <sup>5</sup> Bu fonksiyon **Veri baskısı** kullanılarak düzenlenmiş resimler için kullanılmaz.

Her fonksiyonla ilgili daha fazla bilgi için, bkz. Referans Bölümündeki "Durağan Resimleri Düzenleme" (🔍 13) ve "İzleme Menüsü" (🔍 50).



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Resim Seçmek için Ekranın Kullanılması

Resim seçme ekranı aşağıdaki menülerde görüntülenir.

Bazı menü öğeleri için sadece tek bir resim seçilebilirken, diğer menü öğelerinde birden fazla resim seçilebilir.

Yalnızca tek bir resmin seçilebildiği işlevler	Birden fazla resmin seçilebildiği işlevler
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>İzleme menüsü:</b> Resim döndürme (📖69), Anahtar resim seç (📖69)</li> <li>• <b>Ayarlar menüsü:</b> Açılış ekranı (📖94) öğesindeki <b>Resim seç</b></li> <li>• <b>PictBridge</b> (Bir yazıcı bağlıdır): Seçilen resimleri bas (🔌22)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>İzleme menüsü:</b> Baskı ayarları (📖69) öğesindeki <b>Resimleri seç</b>, Koru (📖69), Kopyala (📖69), Sık kullanılan resimler (🔌5) öğesindeki <b>Seçilen resimler</b>, Sık kull. kaldır (🔌6)</li> <li>• <b>PictBridge</b> (Bir yazıcı bağlıdır): Baskı menüsü (🔌24) öğesindeki <b>Seçilen resimleri bas</b></li> <li>• Sil (📖31) öğesindeki <b>Seçilmiş resimleri sil</b></li> </ul>

Resimleri seçmek için aşağıdaki prosedürü izleyin.

### 1 İsteddiğiniz resmi seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın.

- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü **T** (🔍) konumuna, 6 küçük resim ekranına geçmek için ise **W** (📖) konumuna getirin.
- Yalnızca tek bir resmin seçilebileceği işlevler için, adım 3'e geçin.



### 2 ON veya OFF seçeneğini (veya kopya sayısını) seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.

- ON seçiliyken, seçilen resmin üstünde simge görüntülenir. Birden fazla resim seçmek için 1. ve 2. adımları tekrarlayın.



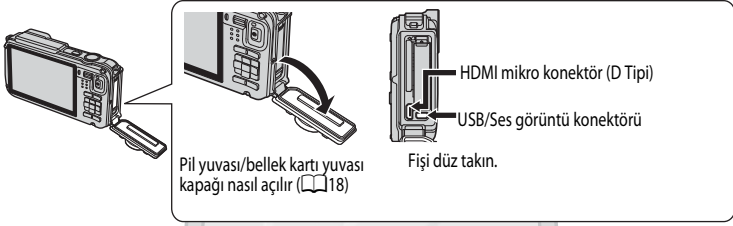
### 3 Resim seçimini uygulamak için Ⓞ düğmesine basın.

- **Seçilmiş resimleri sil** gibi seçimlerde, onay iletişim kutusu görüntülenir. Ekrandaki talimatları izleyin.

## Fotoğraf Makinesinin Bir Televizyona, Bilgisayara veya Yazıcıya Bağlanması

Fotoğraf makinesini bir televizyona, bilgisayara veya yazıcıya bağlayarak resimlerden aldığınız keyfi artırabilirsiniz.

- Makineyi harici bir cihaza bağlamadan önce, kalan pil seviyesinin yeterli olduğundan emin olun ve makineyi kapatın. Bağlantı yöntemleri ve daha sonraki işlemlerle ilgili daha fazla bilgi için, bu belgeye ek olarak cihazla birlikte gelen belgelere de bakın.



### Bir TV'de resimlerin görüntülenmesi

20



Fotoğraf makinesinin resimlerini ve filmlerini bir TV'de izleyebilirsiniz. Bağlantı yöntemi: Birlikte gelen EG-CP16 Ses ve Görüntü Kablosunun ses ve görüntü fişlerini televizyonun giriş soketlerine bağlayın. Alternatif olarak, piyasada satılan bir HDMI kablosunu (D Tipi) televizyonun HDMI giriş soketine bağlayabilirsiniz.

### Resimlerin bir bilgisayarda görüntülenmesi ve organize edilmesi

73



Resimleri bir bilgisayara aktarırsanız, resimleri ve filmleri izlemenin yanı sıra basit rötuşlama yapabilir ve resim verilerini yönetebilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesini birlikte verilen UC-E16 USB kablosu ile bilgisayarın USB giriş soketine takın.

- Bir bilgisayara bağlamadan önce, birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'u kullanarak ViewNX 2 programını bilgisayara yükleyin. Birlikte verilen ViewNX 2 CD-ROM'unun kullanımı ve resimlerin bir bilgisayara aktarılması ile ilgili daha fazla bilgi için, bkz. 75.

### Resimlerin bir bilgisayar kullanmadan basılması

22



Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu bir yazıcıya bağlarsanız, bir bilgisayar kullanmadan resimleri basabilirsiniz.

Bağlantı yöntemi: Fotoğraf makinesini birlikte verilen USB kablosu ile doğrudan yazıcının USB giriş soketine takın.

## ViewNX 2'nin Kullanılması

ViewNX 2 resimleri aktarmanıza, görüntülemenize, düzenlemenize ve paylaşmanıza olanak sağlayan hepsi bir arada yazılım paketidir.

ViewNX 2 CD-ROM'unu kullanarak ViewNX 2 programını yükleyin.

### Görüntüleme Alet Kutunuz

ViewNX 2™



### ViewNX 2'nin Kurulması

- İnternet bağlantısı gerekmektedir.

### Uyumlu İşletim Sistemleri

#### Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

#### Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

İşletim sistemi uyumluluğu ile ilgili en son bilgiler de dahil, sistem gereklilikleri ile ilgili detaylı bilgi için Nikon'un web sitesine başvurun.

## 1 Bilgisayarı açın ve ViewNX 2 CD-ROM'unu CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.

- Windows: CD-ROM'u çalıştırma talimatları pencerede görüntülenirse, kurulum penceresine geçmek için talimatları takip edin.
- Mac OS: **ViewNX 2** penceresi görüntülediğinde, **Welcome** (Hoş geldiniz) simgesine çift tıklayın.

## 2 Kurulum penceresini açmak için, dil seçme iletişim kutusundan bir dil seçin.

- İstenen dil yoksa, farklı bir bölge seçmek için **Region Selection** (Bölge Seçimi) seçeneğine basın ve sonra istenen dili seçin (**Region Selection** (Bölge Seçimi) düğmesi Avrupa'da piyasaya sürülmemiştir).
- Kurulum penceresini görüntülemek için **Next** (İleri) seçeneğine tıklayın.



## 3 Yükleyiciyi başlatın.

- **ViewNX 2** programını yüklemeyi başlatmadan önce, kurulum yardım bilgilerine ve sistem gerekliliklerine bakmak için kurulum penceresindeki **Installation Guide** (Yükleme Rehberi) üzerine tıklamanızı öneririz.
- Kurulum penceresinden **Typical Installation (Recommended)** (Yükleme Rehberi (Önerilen)) üzerine tıklayın.

## 4 Yazılımı indirin.

- **Software Download** (Yazılımı İndir) ekranı görüntülediğinde, **I agree - Begin download.** (Kabul ediyorum - Yüklemeye başla.) seçeneğine tıklayın.
- Yazılımı kurmak için ekrandaki talimatları uygulayın.

## 5 Kurulum tamamlandı ekranı görüntülediğinde yükleyiciden çıkın.

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

Aşağıdaki yazılım kurulmuştur:

- ViewNX 2 (aşağıdaki üç modülden oluşur)
  - Nikon Transfer 2: Bilgisayara resim aktarmak için
  - ViewNX 2: Aktarılan resimleri izlemek, düzenlemek ve bastırmak için
  - Nikon Movie Editor (Film Editörü): Aktarılan filmlerin temel düzenleme işlemleri için
- Panorama Maker (her biri konunun ayrı bir bölümünü gösteren bir dizi resimden, bir manzaranın, vs. tek bir panorama görüntüsünü yaratmak için)

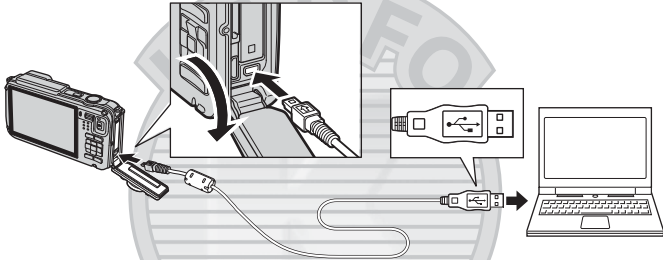
## 6 CD-ROM Sürücüsünden ViewNX 2 CD-ROM'unu çıkarın.

## Resimlerin Bilgisayara Aktarılması

### 1 Resimlerin bilgisayara nasıl kopyalanacaklarını seçin.

Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

- **Direkt USB bağlantısı:** Fotoğraf makinesini kapatın ve bellek kartının makinenin içine yerleştirilmiş olduğundan emin olun. Birlikte verilen USB kablusunu kullanarak fotoğraf makinesini bilgisayara bağlayın ve makineyi açın.  
Fotoğraf makinesinin dahili belleğine kaydedilen resimleri aktarmak için, bilgisayara bağlamadan önce bellek kartını makineden çıkartın.



- **SD kart yuvası:** Bilgisayarınızda SD kart yuvası varsa, kart doğrudan yuvarın içine yerleştirilebilir.
- **SD kart okuyucu:** Bilgisayara bir kart okuyucu (üçüncü taraf tedarikçilerde ayrı olarak satılır) bağlayın ve bellek kartını takın.

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

#### • Windows 7 kullanırken

Sağda gösterilen diyalog görüntülenirse, Nikon Transfer 2 programını seçmek için adımları takip edin.

- 1 **Import pictures and videos** (Resimleri ve videoları al) altındaki **Change program** (Program değiştir) üzerine tıklayın. Bir program seçme diyalogu görüntülenecektir, **Import File using Nikon Transfer 2** (Nikon Transfer 2 ile Dosya Al) seçeneğini seçip **OK** (Tamam) üzerine tıklayın.
- 2 **Import File** (Dosya Al) seçeneğine çift tıklayın.

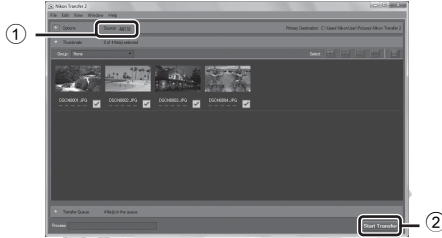
Bellek kartında çok sayıda resim varsa, Nikon Transfer 2 programının başlaması biraz zaman alabilir. Nikon Transfer 2 başlayana kadar bekleyin.

#### ☑ USB Kablusunun Bağlanması

Fotoğraf makinesi bilgisayara USB soketi üzerinden bağlanırsa, bağlantı tanımlanamayabilir.

## 2 Resimleri bilgisayara aktarın.

- Bağlanan fotoğraf makinesinin veya çıkartılabilen diskin adının Nikon Transfer 2'nin (1) "Options" (Seçenekler) başlık çubuğu üzerinde "Source" (Kaynak) olarak görüntülediğini onaylayın.
- Start Transfer** (Aktarmayı Başlat) üzerine tıklayın (2).



- Varsayılan ayarlarda, bellek kartı üzerindeki tüm resimler bilgisayara kopyalanır.

## 3 Bağlantıyı sona erdirin.

- Fotoğraf makinesi bilgisayara bağlıysa, makineyi kapatın ve sonra USB kabloğunu çıkartın.
- Bir kart okuyucu veya kart yuvası kullanıyorsanız, bellek kartına karşılık gelen çıkartılabilir diski çıkartmak için bilgisayar işletim sistemindeki uygun seçeneği seçin ve sonra kartı kart okuyucusundan veya kart yuvasından çıkartın.

## Resimlerin Görüntülenmesi

### ViewNX 2 programını başlatın.

- Aktarım sona erdiğinde ViewNX 2 içinde resimler görüntülenecektir.
- ViewNX 2 programının kullanılması ile ilgili olarak online yardıma başvurabilirsiniz.



### ViewNX 2 Programının Manuel Olarak Başlatılması

- Windows:** Masaüstündeki **ViewNX 2** kısayoluna çift tıklayın.
- Mac OS:** Kenetlenme parçasındaki **ViewNX 2** simgesine tıklayın.



# Filmlerin Kaydedilmesi ve İzlenmesi

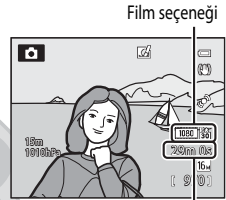
## Film Kaydetme

Sadece ● (📹 film kayıt) düğmesine basarak da film kaydı yapabilirsiniz.

Renk tonları, beyaz dengesi ve diğer ayarlar durağan resim çekerken yapılan ayarlarla aynıdır.

### 1 Makineyi açın ve çekim ekranını görüntüleyin.

- Film seçenekleri simgesi kaydedilen film türünü (📖80) gösterir.
- Film kaydederken bakış açısı (yani çerçeve içinde görünen alan), durağan resimlerinkinden daha dardır. **Resim bilgisi** (📖94) **Film çerçevesi+oto. bilgi** olarak ayarlı olduğunda, film kaydı yapmadan önce çerçeve içinde görünen alanı onaylayabilirsiniz.
  - \* Resimde gösterilen maksimum film uzunluğu gerçek değerden farklı olabilir.



Maksimum film süresi\*

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

- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler. Kayıt sırasında netleme alanları görüntülenmez.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Film Kaydı Sırasında Netleme ve Pozlama" (📖 78)
- Kalan film uzunluğu ekranda yaklaşık olarak görüntülenir. Bir bellek kartı takılı olmadığında, [📷] görüntülenir ve film dahili belleğe kaydedilir.
- Maksimum film uzunluğu kaydedildiğinde kayıt işlemi otomatik olarak durur.



### 3 Film kaydını bitirmek için tekrar ● (📹 film kayıt) düğmesine basın.

#### 📌 Hareket Kontrol

📷 (hareket) düğmesine bastığınızda, filmler hareket kontrol kullanılarak kaydedilebilir (📖7).

## Film Kaydı Sırasında Netleme ve Pozlama

- Film menüsünün **Otmk netleme modu** (📖80) ayarına göre netleme aşağıdaki şekilde film kaydı sırasında ayarlanabilir.
  - **AF-S Tek kare AF** (varsayılan ayar): Film kaydını başlatmak için ● (📷 film kayıt) düğmesine basıldığında netleme kilitlenir.
  - **AF-F Devamlı AF**: Netleme, film çekimi sırasında dahi tekrar tekrar ayarlanır.
- Otomatik netleme beklenildiği gibi çalışmayabilir (📖64). Bu durumda, film menüsündeki **Otmk netleme modu** seçeneğini **AF-S Tek kare AF** (varsayılan ayar) olarak ayarlamayı deneyin ve ardından kayıt için netleme kilidini (📖63) kullanın.

### ✓ Film Kaydı Sırasında Zoom İşlevinin Kullanılması İle İlgili Notlar

- Film kaydı sırasında zoom göstergesi görüntülenmez.
- Dijital zoom kullanılırken resim kalitesi düşecektir.
- Bir filmi dijital zoom kullanmadan kaydetmeye başlarsanız ve zoom kontrolünü **T (Q)** yönünde çevirmeye devam ederseniz, zoom maksimum optik zoom oranında durur. Dijital zoomu etkinleştirmek için parmağınızı zoom kontrolünden çekin ve yeniden **T (Q)** yönünde çevirin. Film çekimi sona erdiğinde dijital zoom iptal olur.

### ✓ Resimlerin ve Filmlerin Kaydedilmesi İle İlgili Not

Resimlerin veya bir filmin kaydedilmesi sırasında kalan pozlama sayısını gösteren gösterge veya maksimum film süresini gösteren gösterge yanıp söner. **Herhangi bir göstergenin yanıp sönmeye başlamesi sırasında pil yuvasını/bellek kartı yuvası kapağını açmayın, pili veya bellek kartını çıkarmayın.** Aksi takdirde, veri kaybı oluşabilir veya fotoğraf makinesi ya da bellek kartı hasar görebilir.

## ✓ Film Kaydı İle İlgili Notlar

- Bir bellek kartına bir film kaydı yaparken, SD hız sınıfı Sınıf 6 veya üzeri olan bir bellek kartı tavsiye edilir (📖19). Kartın aktarım hızı yavaşsa, film kaydı beklenmeyen şekilde sona erebilir.
- Zoom kontrolü kullanıcının sesi veya zoom, otomatik netleme, titreşim azaltma veya diyafram kontrolü modlarının sesleri parlaklık değiştirildiğinde kaydedilebilir.
- Film kaydı yaparken ekranda aşağıdaki durumlar görülebilir. Bu durumlar kayıtlı filmlerin üzerine kaydedilebilir.
  - Floresan, cıva buharlı lamba veya sodyum buharlı lamba aydınlatması altındaki resimlerde bant lekesi
  - Hareket eden bir tren veya araba gibi çerçevenin bir tarafından diğerine hızlı bir şekilde hareket eden konular dağılmış görülebilir.
  - Fotoğraf makinesi ile pan yapıldığında tüm film görüntüsü dağılabilir
  - Makine hareket ettirildiğinde aydınlatma veya diğer parlak alanlarda kalıntı şeklinde görüntüler olabilir

## ✓ Fotoğraf Makinesi Sıcaklığı ile İlgili Notlar

- Film çekerken uzun süre kayıt yapılırsa veya sıcak bir bölgede kullanılırsa fotoğraf makinesi ısınabilir.
- Film çekimi sırasında fotoğraf makinesinin iç sıcaklığı aşırı derecede yükselirse, fotoğraf makinesi dahili bir hasarın oluşmasını önlemek için kaydı otomatik olarak durdurabilir. Fotoğraf makinesi kaydı otomatik olarak durdurana ve kaydı otomatik olarak durdurduğunda kapanana kadar ekranda **"Fotoğraf makinesi fazla ısınmayı önlemek için kapanacak."** mesajı ve 10 saniyelik bir geri sayım göstergesi (🕒10sn) görüntülenir. Fotoğraf makinesinin içi soğuyana kadar fotoğraf makinesini kapalı tutun ve ardından tekrar çalıştırın.

## 📝 Film Kayıt Modunda Mevcut İşlevler

- Film kaydederken çekim menüsündeki (📖58) pozlama telafisi ve **Beyaz dengesi** ayarları da uygulanabilir.
- Makro modu etkinleştirildiğinde, fotoğraf makinesine yakın konular filme kaydedilebilir. Film kaydına başlamadan önce ayarları onaylayın.
- Otomatik zamanlama (📖52) kullanılabilir. Otomatik zamanlama ayarlıysa ve 📸 (film kayıt) düğmesine basılmışsa, fotoğraf makinesi 10 veya 2 saniye sonra film kaydına başlar.
- Flaş patlamaz.
- Film kaydına başlamadan önce 📸 (film) menü simgesini görüntülemek ve film menüsü ayarlarını (📖80) seçmek için **MENU** düğmesine basın.

## 📝 HS (Yüksek Hızda) Film Kaydı


Film menüsündeki **Film seçenekleri** (📖80)  $\frac{240}{24}$  HS 240/8x,  $\frac{480}{24}$  HS 480/4x,  $\frac{720}{30}$  HS720/2x veya  $\frac{1080}{30}$  HS 1080/0,5x olarak ayarlandığında, ağır çekim veya hızlı çekim izlenebilen filmler kaydedilebilir.

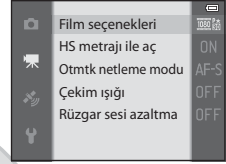
## 📝 Daha Fazla Bilgi

- Daha fazla bilgi için bkz. "Maksimum Film Uzunluğu" (📖46).
- Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📖94).

## MENU (Menü) Düğmesi (Film Menüsü) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler

Çekim ekranı → MENU düğmesi →  menü simgesini görüntüleyin (📖9)

Menü ekranını görüntülemek için çekim ekranındaki **MENU** düğmesine basın ve film menüsündeki aşağıdaki seçenekleri değiştirmek için  menü simgesini seçin.



### Mevcut Film Menüsü


Seçenek	Açıklama	📖
Film seçenekleri	Kaydedilecek film türünü seçer. Fotoğraf makinesi, normal hızda filmler ve hızlı çekimde veya ağır çekimde oynatılabilecek yüksek hız (high speed) filmler kaydedebilir. <b>1080 60p 1080 ★ / 30p</b> varsayılan ayardır.	 44
HS metraji ile aç	<b>Film seçenekleri</b> ögesinde HS film kaydı seçiliyken, kaydın başından itibaren HS filmlerin kaydedilip edilmeyeceğini seçin. <b>Açık</b> varsayılan ayardır. <b>Kapalı</b> seçiliyken kaydın başından itibaren normal hızda filmler kaydedilir. Kayıt sırasında  düğmesine basıldığında, kayıt HS film kaydına geçer.	 48
Otmk netleme modu	Normal hızda filmler kaydederken fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçer. Film kaydı başladığında netlemenin kilitlendiği yer <b>Tek kare AF</b> (varsayılan ayar) veya film kaydı sırasında makinenin sürekli olarak nereye netleme yapacağı <b>Devamlı AF</b> seçilebilir. <b>Devamlı AF</b> seçildiğinde, kaydedilen filmlerde makinenin netleme sesi duyulabilir. Makinenin netleme sesinin kaydedilmesini engellemek istiyorsanız, <b>Tek kare AF</b> ayarını seçin.	 48
Çekim ışığı	<b>Açık</b> seçiliyken, film kaydı sırasında karanlık yerlerde kayıt yapmaya yardımcı olan film ışığını etkinleştirir veya iptal eder. Varsayılan ayar <b>Kapalı</b> dir.	 49
Rüzgar sesi azaltma	Film kaydı sırasında mikrofondan gelen rüzgar sesinin azaltılıp azaltılmayacağını ayarlar. İzleme sırasında, sadece rüzgar sesinin değil diğer seslerin de duyulması zorlaşabilir. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.	 49

### Daha Fazla Bilgi


Daha fazla bilgi için bkz. "Temel Menü İşlemleri" (📖 8)

# Film İzleme

1 İzleme modunu seçmek için  (izleme) düğmesine basın.




- Bir film seçmek için çoklu seçiciye basın.
- Filmler, film seçenekleri simgesi ile ayırt edilebilir (80).








2 Bir filmi oynatmak için  düğmesine basın.





## Film İzleme Sırasında Yapılabilen İşlemler

İzleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görüntülenir.


Bir izleme kontrolü simgesini seçmek için çoklu seçicide  veya  üzerine basın, daha sonra aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmek üzere  düğmesine basın.



Kullanılacak	Yöntem	Açıklama
Geri sarma		 düğmesi basılı tutulduğunda filmi geri sarar.
İleri sarma		 düğmesi basılı tutulduğunda filmi ileri sarar.
Duraklatma		Aşağıdaki işlemler, izleme duraklatılmışken ekranın üst kısmındaki izleme kontrol işlevleri ile gerçekleştirilebilir.
		 Filmli tek bir kare geri sarar. Aralıksız geri sarmak için  düğmesini basılı tutun.
		 Filmli tek bir kare ileri sarar. Aralıksız ileri sarmak için  düğmesini basılı tutun.
		 Sadece filmin gerekli kısımlarını ayıklar ve kaydeder (  27).
	İzlemeyi devam ettirir.	
Bitir		Tam çerçeve izleme moduna döner.

Bir filmi silmek için, tam çerçeve izleme modunu (30) veya küçük resim izleme modunu (66) kullanarak bir film seçin ve  düğmesine basın (31).

## Ses Düzeyinin Ayarlanması

İzleme sırasında **T/W** zoom kontrolüne (2) basın.

# GPS Kullanılması/Haritaların Görüntülenmesi

## GPS Veri Kaydının Başlatılması

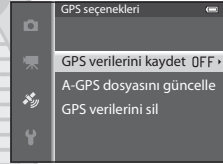
Fotoğraf makinesinin dahili GPS'i, GPS uydularından sinyaller olarak bulunduğu saati ve konumu belirler. Çekilecek resimlere konum bilgileri (enlem ve boylam) kaydedilebilir.

### GPS İşlevlerini Açın

MENU düğmesi → 📷 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖9) → GPS seçenekleri ögesine basın

GPS işlevini kullanmadan önce **Saat dilimi ve tarih** (📖94) ayarını doğru yapın.

**1** **GPS verilerini kaydet** seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından **OK** düğmesine basın.



**2** **Açık** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- GPS uydularından sinyaller alınır ve konumlandırma başlar.
- **Kapalı** varsayılan ayardır.



**3** **MENU** düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi, çekim ekranına geri döner.
- GPS uydularından sinyaller almaya başladığında açık bir alanda çalıştırın.






## ✓ GPS İle İlgili Notlar

- GPS fonksiyonlarını kullanmadan önce, "<Önemli> Darbeye Dayanıklı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS" (📖xvi) bölümündeki "GPS Fonksiyonları İle İlgili Notlar" kısmını okuyun.
- Konumlandırma işlemi ilk kez gerçekleştirildiğinde veya konumlandırmanın uzun bir süre gerçekleştirilmemiş olduğu bir durumda ya da pil değiştirildikten hemen sonra, konum bilgilerinin elde edilmesi birkaç dakika sürer.
- GPS uydularının konumları sürekli olarak değişir.  
Konumu belirleyemeyebilirsiniz veya yerinize ve saate göre biraz vakit alabilir.  
GPS özelliğini kullanmak için gökyüzünde birkaç engel varken fotoğraf makinesini açık havada kullanın.  
GPS anten (📖1) gökyüzüne bakıyorsa, sinyal alımı daha iyi olur.
- Aşağıdaki yerler sinyalleri engelleyerek veya yansıtarak başarısız veya yanlış konumlandırmaya neden olabilirler.
  - Binaların içinde veya yeraltındaki yerlerde
  - Yüksek binaların arası
  - Üstgeçitlerin altı
  - Tünellerin içi
  - Yüksek voltajlı elektrik güç hatlarının yakını
  - Ağaç kümelerinin arası
  - Sualtı
- Bu fotoğraf makinesinin yakınında 1,5 GHz bantlık bir cep telefonu kullanılması konumlandırmaya engel olabilir.
- Konumlandırma sırasında bu makineyi yanınızda taşıırken kesinlikle metal bir çantanın içine koymayın.  
Makine metal malzemelerle kaplıysa konumlandırma yapılamaz.
- GPS uydularından gelen sinyallerde önemli farklılıklar olduğunu fark ettiğinizde, yüzlerce metreye kadar sapma olabilir.
- Konumlandırma sırasında etrafınıza dikkat edin.
- Resimleri izlerken görüntülenen çekim tarihi ve zamanı, çekim sırasında fotoğraf makinesinin dahili saati tarafından belirlenir.  
Resimlerin üzerine kaydedilmiş konum bilgileri ile elde edilen saat makine üzerinde gösterilmez.
- İlk kare için konum bilgileri, sürekli çekim modu kullanılarak çekilen resim serileri üzerine kaydedilecektir.

## ✓ GPS Verileri Kaydedilirken ve Günlük Kaydı Sırasında Pilin Bitmesi


- **GPS verilerini kaydet Açık** olarak ayarlandığında, GPS işlevleri fotoğraf makinesi kapatıldıktan sonra dahi yaklaşık 6 saat boyunca belirtilen aralıktaki çalışmaya devam eder. Ayrıca, fotoğraf makinesini kapatıldıktan sonra dahi, GPS işlevleri ve günlük kaydı (📖89) çalışmaya devam eder.
- **GPS verilerini kaydet Açık** olarak ayarlıyken veya günlük kaydı yapılırken pil normalden daha hızlı tükenir. Özellikle fotoğraf makinesinin yükseklik günlüğü veya su derinliği günlüğü tuttuğu zamanlarda pil seviyesini onaylayın.


## GPS Sinyal Alım Göstergesi ve İlgilenilen Yerler (POI) Bilgileri

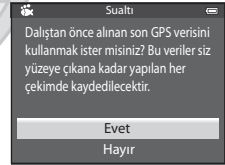
- GPS sinyal alımı çekim ekranından kontrol edilebilir.
  - : Dört veya daha fazla uydudan sinyaller alınır ve konumlandırma gerçekleştirilir. Konum bilgileri resmin üzerine kaydedilir.
  - : Üç uydudan sinyaller alınır ve konumlandırma gerçekleştirilir. Konum bilgileri resmin üzerine kaydedilir.
  - : Uydulardan sinyaller alınır ama konumlandırma yapılamaz. Konum bilgileri resmin üzerine kaydedilmez.
  - : Uydulardan sinyaller alınamaz ve konumlandırma yapılamaz. Konum bilgileri resmin üzerine kaydedilmez.
- POI bilgisi, en yakındaki yerlere (tesislerin) ve başka detaylara dair yer adı bilgisidir.
  - GPS seçenekleri menüsündeki  **İlgilenilen yerler (POI)** bölümündeki **POI görüntüleme Açık** olarak ayarlanmışsa, çekim sırasında geçerli yerin en yakındaki yerin adı bilgileri görüntülenir.
  - **Gömülü POI Açık** olarak ayarlandığında, yer adı bilgileri çekim sırasında resim üzerine kaydedilebilir.
  - Çekim sırasında yer adı bilgisinin resme kaydedilmesi halinde, **POI görüntüleme Açık** olarak ayarlıyken izleme sırasında bu bilgi görüntülenir.
- **İlgilenilen yerler (POI)** ögesinin **Detay seviyesi** seçeneğindeki ayar seviyesine bağlı olarak yer adı bilgisi için "----" görüntülenebilir. Ayrıca bazı belli başlı yerler kayıtlı olmayabilir veya adı farklı olabilir.







## GPS Verilerinin Suallıta Kaydedilmesi

Konum bilgisi elde edilirken, **Sualtı** sahne modunu veya  (kolay otomatik) seçeneğini seçip ardından fotoğraf makinesini suya daldırırsanız, sağdaki ekran görüntülenir.

**Evet** seçeneğini seçin ve  düğmesine basın. Sualtı çekiminden önce elde edilen konum bilgileri, sualtında çekilecek resimlere kaydedilebilir.




## Konum Bilgilerinin Kayıtlı Olduğu Resimler

- Konum kaydı olan  resimler izlenirken  simgesi görüntülenir.
- Bir resim üzerine kaydedilen konum bilgileri, resim bir bilgisayara aktarıldıktan sonra ViewNX 2 ile bir harita üzerinde kontrol edilebilir .
- Kullanılan jeodetik sistemdeki farka ve elde edilen konum bilgilerinin doğruluğuna bağlı olarak, gerçek çekim yeri resim dosyasında kayıtlı olan GPS bilgilerinden farklı olabilir.
- Resimlere kayıtlı konum bilgileri ve POI bilgileri **GPS seçenekleri** bölümündeki **GPS verilerini sil** seçeneği kullanılarak silinebilir . Silinen veriler geri yüklenemezler.




## Haritaların Görüntülenmesi



Mevcut konum veya resim çekim yeri, makinenin dahili harita bilgileri kullanarak ekranda görüntülenebilir.

Haritayı görüntülemek için çekim modunda veya izleme modunda  (harita) düğmesine basın.




### Çekim Modu Kullanılırken

Mevcut yeri ekranda görüntülemek için GPS seçenekleri menüsünün **GPS seçenekleri** bölümündeki **GPS verilerini kaydet Açık** olarak ayarlıyken çekim modunda  (harita) düğmesine basın.

- Mevcut konumun görüntülenmesi için konum bilgilerinin önceden elde edilmesi gerekir.
- Harita ölçeğini ayarlamak için, zoom kontrolünü (**W** )/**T** ()) kullanın.
- Harita ekranını taşımak için çoklu seçicide **▲**, **▼**, **◀** veya **▶** düğmesine basın.



### Harita Ekranı



- Harita ekranı döndürülemez. Sadece kuzey yukarı ekranı (ekranın üst kısmı kuzeyi gösterir) mevcuttur.
- Harita ekranı ölçeği, haritanın görüntülediği ülkeye göre değişiklik gösterebilir.
- Çekim modunda, GPS seçenekleri menüsünün **GPS seçenekleri** bölümündeki **GPS verilerini kaydet** seçeneği **Kapalı** olarak ayarlı olduğunda veya konumlandırma gerçekleştirilmediğinde, merkezi ayarlar menüsündeki (94) **Saat dilimi ve tarih** bölümündeki **Saat dilimi** seçeneğinde ayarlı bölgede bulunan bir dünya haritası görüntülenir.







### Hareket Kontrol

 (hareket) düğmesine basıldığında, mevcut yer hareket kontrol ile bir harita üzerinde görüntülenebilir (7).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## İzleme Modu Kullanılırken

Tam çerçeve ekranda  görüntüleyen bir resim seçilir ve  (harita) düğmesine basılırsa, resmin çekildiği yer ekranda görüntülenir.

- Haritanın ve resim çekim yerinin görüntülenebilmesi için konum bilgilerinin izleme resmine kaydedilmiş olması gerekir.
- Harita ölçeğini ayarlamak için, zoom kontrolünü (**W** ) / **T** () kullanın.
- Harita ekranını taşımak için çoklu seçicide , ,  veya  düğmesine basın.

Ölçek



Yer adı bilgisi (184)













Harita ekranı

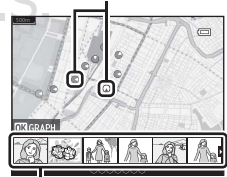
Harita ekranı

(Küçük resim görüntüleme modu seçili olduğunda)

Yükseklik ölçer günlüğü  
veya su derinliği günlüğü  
Grafik ekranı

-  düğmesine basılarak başka bir resim seçilebilir. Küçük resim ekranında sadece kayıtlı konum bilgilerine sahip resimler görüntülenir.
- Yükseklik ölçer günlüğü veya su derinliği günlüğü **Günlük oluştur** () tarafından kaydedilirken çekilmiş olan resimler izlenirken  düğmesine basılırsa, yükseklik ölçer günlüğü veya su derinliği günlüğü grafiği () görüntülenir.
- Resim çekilen yer ve kabaca yön, harita üzerinde  () kuzeyi gösterir) ile belirtilir ve seçilen resim sarı ile vurgulanır.
- Resmi seçmek için çoklu seçicide  veya  düğmesine basın.
- Resmi büyötmek için zoom kontrolünü **T** () konumuna çevirin. Harita ekranına geri dönmek için zoom kontrolünü **W** () seçeneğine doğru getirin.

Resim çekilen yer ve yönü



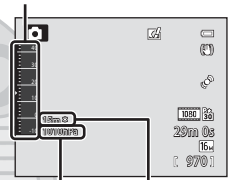
Küçük resim ekranı

## Yükseklik ve Derinlik Ölçerin Kullanılması

Ekranı mevcut yer yüksekliğini veya su derinliğini ve atmosfer basıncını görüntüleyebilir ve görüntülenen değeri çekilecek resimlerin üzerine kaydedebilirsiniz.

- Verileri önceden düzeltmek için GPS seçenekleri menüsündeki **Yüks./derinlik düzeltme** ögesini kullanın. Fotoğraf makinesini sualtında kullanmadan önce, veriyi su yüzeyinde 0 m'ye ayarladığınızdan emin olun. Verileri sık sık ayarlarsanız, daha doğru bir yükseklik veya su derinliği görüntüleyebilirsiniz. Yükseklik veya su derinliği düzeltilmediğinde, yüksekliğin veya su derinliğinin yanında  simgesi görüntülenir.
- Yükseklik veya su derinliği ve atmosfer basıncı daima görüntülenir.
- GPS seçenekleri menüsündeki (88) **Yükseklik/derinlik seçenekleri** bölümünün **Yükseklik/derinlik ölçer** ayarı **Açık** (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında yükseklik ölçer veya derinlik ölçer görüntülenir.
- **Sualtı** sahne modunu seçtiğinizde veya  (kolay otomatik) modunu seçip fotoğraf makinesini suya daldırdığınızda derinlik ölçer ve su derinliği görüntülenir.
- Yükseklik ölçer ve yüksekliğin görüntülenme aralığı -300 m ila +4500 m'dir.
- Derinlik ölçer ve su derinliğinin görüntülenme aralığı 0 m ila 20 m'dir.

Yükseklik ölçer veya derinlik ölçer



Atmosfer basıncı

Yükseklik veya su derinliği

### ✓ Yükseklik Ölçer ve Derinlik Ölçer İle İlgili Notlar

- Dağcılık veya dalgıcılık gibi uzmanlık gerektiren uygulamalar için bu fotoğraf makinesindeki yükseklik ölçeri veya derinlik ölçeri kullanmayın. Görüntülenen bilgiler sadece genel kılavuzluk amaçlıdır.
- Yükseklik fotoğraf makinesinin dahili barometresi kullanılarak ölçüldüğünden, veriler bazı iklim koşullarında doğru şekilde görüntülenemeyebilir.
- **Yükseklik/derinlik ölçer** ayarı **Açık** olduğunda, ayarlar menüsündeki (94) **Ekran ayarları** bölümünde **Resim bilgisi** için **Bilgileri gizle** seçilirse bile, yükseklik ölçer veya derinlik ölçer ve atmosfer basıncı görüntülenir.
- **Sualtı** sahne modu seçilmeden fotoğraf makinesi sualtı çekimi için kullanılmıyorsa, derinlik ölçer ekranı 0 m'de sabitlenir.
- Su derinliği 15 m'yi aştığında, derinlik ölçer ekranı turuncu olur. Su derinliği 18 m'yi aştığında, derinlik ölçer ekranı kırmızı olur.

### 📝 Yükseklik günlüğü ve su derinliği günlüğü


GPS seçenekleri menüsünden **Günlük oluştur** seçildiğinde, yükseklik veya su derinliği bilgisi belirlenen aralıkta kaydedilir. Hareket rotanızı kontrol etmek için **Günlüğü göster** özelliğini kullanarak kayıtlı yükseklik veya su derinliği günlüklerini görüntüleyebilirsiniz.

### 📝 Daha Fazla Bilgi

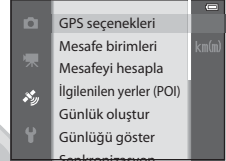
Daha fazla bilgi için bkz. "Veri Baskısı: Elektronik Pusulayla Ölçülen Yükseklik ve Yön Gibi Bilgilerin Resimlere Basılması" (69, 18).

# MENU (Menü) Düğmesi (GPS Seçenekleri Menüsü) Kullanılarak Ayarlanabilen Özellikler






MENU düğmesi →  (GPS seçenekleri) menü simgesine (9) basın

GPS seçenekleri menüsünü görüntülemek için menü ekranından  menü simgesini seçin, ardından aşağıdaki ayarları değiştirebilirsiniz.

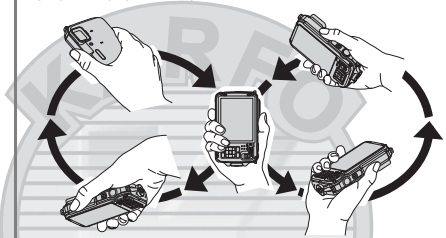
- GPS seçenekleri menüsü aynı zamanda harita görüntülenirken **MENU** düğmesine basılarak da görüntülenebilir.



## Kullanılabilir GPS Seçenekleri Menüsü

Seçenek	Açıklama	
GPS seçenekleri	<p><b>GPS verilerini kaydet:</b> <b>Açık</b> olarak ayarlandığında, GPS uydularından sinyaller alınır ve konumlandırma başlar (82). <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</p> <p><b>A-GPS dosyasını güncelle:</b> A-GPS (GPS yardımı) dosyasını güncellemek için bir bellek kartı kullanılır. En son A-GPS dosyasının kullanılması, konum bilgilerini izlemek için gerekli olan süreyi kısaltabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En son A-GPS dosyasını aşağıdaki web sitesinden indirin ve dosyayı güncellemek için kullanın. <a href="http://nikonimglib.com/agps3/">http://nikonimglib.com/agps3/</a></li></ul> <p><b>GPS verilerini sil:</b> Resimlerin üzerine kaydedilmiş olan konum bilgileri ve POI bilgileri silinir.</p>	 58
Mesafe birimleri	Harita ekranının mesafe birimleri <b>km (m)</b> (kilometre (metre)) (varsayılan ayar) veya <b>mi (yd)</b> (mil (yard)) olarak seçilebilir.	 59
Mesafeyi hesapla	Resmin üzerindeki çekim yeri ile gerçek yer arasındaki (sadece GPS seçenekleri menüsündeki <b>GPS seçenekleri</b> öğesinin <b>GPS verilerini kaydet</b> seçeneği <b>Açık</b> olarak ayarlıyken) veya resim çekim yerleri arasındaki (sadece izleme modu kullanılırken) doğrusal mesafeyi hesaplar.	 60

Seçenek	Açıklama	
İlgilenilen yerler (POI)	<p>POI (ilgilenilen yerler, yer adı bilgileri) ayarlarını yapar.</p> <p><b>Gömülü POI: Açık</b> olarak ayarlandığında, çekilecek resimlerin üzerine yer adı bilgileri kaydedilir. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</p> <p><b>POI görüntüleme: Açık</b> olarak ayarlandığında, çekim ekranında veya izleme ekranında yer adı bilgileri gösterilir. <b>Gömülü POI Açık</b> olarak ayarlıyken bir resim çekilirse, resme ait yer adı bilgisi izleme ekranında görüntülenir. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</p> <p><b>Detay seviyesi:</b> Yer adı bilgileri görüntüleme seviyesini ayarlar. Daha yüksek bir görüntü ekranı daha detaylı bölgesel bilgiler verir, daha düşük bir görüntü ekranı ise daha geniş bir bölgenin bölgesel bilgilerini gösterir (ülke adları gibi).</p> <p><b>POI düzenle:</b> Resmin üzerine kaydedilen yer adı bilgisi seviyesi değiştirilebilir ve bölgesel bilgiler silinebilir.</p>	 61
Günlük oluştur	<p>Günlük kaydı başladığında, ölçülen konum bilgileri ve yükseklik veya su derinliği bilgileri, önceden ayarlanmış bir süre dolana kadar <b>Günlük aralığı</b> için aralıklı kaydedilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konum bilgilerini kaydetmek için GPS seçenekleri menüsündeki <b>GPS seçenekleri</b> öğesinin <b>GPS verilerini kaydet</b> seçeneğini <b>Açık</b> olarak ayarlayın.</li> <li><b>Tüm günlükleri sonlandır</b>, <b>GPS günlüğünü sonlandır</b> veya <b>Derinlik günlüğünü sonlandır</b> seçeneğini seçin ve kayıtlı günlük verilerini bir bellek kartına kaydedin.</li> </ul>	 62
Günlüğü göster	<p>Bellek kartında kayıtlı günlük verilerini kontrol etmek veya silmek için <b>Günlük oluştur</b> ve ardından <b>Tüm günlükleri sonlandır</b>, <b>GPS günlüğünü sonlandır</b> veya <b>Derinlik günlüğünü sonlandır</b> seçeneğini seçin.</p> <p><b>GPS günlükleri:</b> Bir günlük seçin ve hareket rotalarının kontrolü için haritadaki konum bilgilerine dair kayıtlı günlük verilerini kontrol etmek için  düğmesine basın.</p> <p><b>Yükseklik/derinlik günlükleri:</b> Bir günlük seçin ve hareket rotalarının kontrolü için grafikteki yükseklik veya su derinliği bilgilerine dair kayıtlı günlük verilerini kontrol etmek için  düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bir günlüğü silmek için söz konusu günlüğü seçin ve  düğmesine basın.</li> </ul>	 64
Senkronizasyon	<p>GPS uydularından gelen sinyaller, makinenin dahili saatinin tarih ve saatini ayarlamak için kullanılır (sadece GPS seçenekleri menüsünde <b>GPS seçenekleri</b> öğesindeki <b>GPS verilerini kaydet Açık</b> olarak ayarlanmışsa).</p>	 65

Seçenek	Açıklama	📖
Elektronik pusula	<p><b>Pusula ekranı: Açık</b> olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesinin doğrultulduğu yön çekim ekranında görüntülenir. Ekran yukarıya dönük olduğunda, pusula göstergesi, kırmızı oku kuzeyi gösteren dairesel bir pusulaya dönüşür. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</p> <p><b>Pusula düzeltme:</b> Pusula yönü doğru şekilde görüntülenmediğinde pusulayı düzeltir. Fotoğraf makinesi ile havada bir sekiz rakamı çizerken bileğinizi makineye bakacak şekilde ileri-geri, bir yandan diğer yana veya yukarı aşağı hareket ettirin.</p> 	📖66
Yükseklik/derinlik seçenekleri	<p><b>Yükseklik/derinlik ölçer:</b> Çekim ekranında (📏10) yükseklik veya derinlik ölçer görüntülenir. <b>Açık</b> varsayılan ayardır.</p> <p><b>Yüks./derinlik düzeltme:</b> Yükseklik veya su derinliği değeri telafi edilir.</p> <p><b>Yükseklik/derinlik birimleri:</b> Yükseklik veya su derinliği için mesafe birimini <b>"m</b> (metre)" (varsayılan ayar) veya <b>"ft</b> (fit)" olarak ayarlar.</p>	📖67

# Wi-Fi (Kablosuz LAN) Özelliğinin Kullanılması

## Wi-Fi Kullanılarak Gerçekleştirilebilecek Fonksiyonlar

Android OS veya iOS ile çalışan akıllı cihazınıza “Wireless Mobile Utility” özel yazılımını yükler ve fotoğraf makinesine bağlarsanız, aşağıdaki fonksiyonları gerçekleştirebilirsiniz.

### Take Photos (Resim Çek)

Fotoğraf makinesinin çekim ekranını akıllı cihazınız üzerinde görüntüleyebilir ve fotoğraf makinesini uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.\*

Uzaktan kumanda ile çekilen resimler akıllı cihazınıza kopyalanabilir.

\* Fotoğraf makinesinin açılması ve kapatılması dışındaki işlemler uzaktan kumanda ile gerçekleştirilemez.

### View Photos (Resimleri Görüntüle)



Fotoğraf makinenizin bellek kartına kaydedilen resimleri akıllı cihazınıza kopyalayabilirsiniz.


## Yazılımın Akıllı Cihaza Kurulması

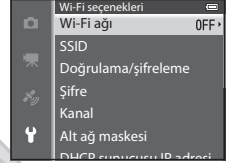
- 1 Google Play Store, App Store veya başka bir online uygulama pazarına bağlanmak için akıllı cihazınızı kullanın ve “Wireless Mobile Utility” olarak arayın.
  - Daha detaylı bilgi için akıllı cihazınızla birlikte gelen kullanım kılavuzuna bakın.
- 2 Açıklamayı ve diğer bilgileri kontrol edin ve yazılımı kurun.
  - Yazılımın nasıl kullanılacağı ile ilgili daha detaylı bilgi için, aşağıdaki web sitesinden kullanım kılavuzunu indirin.
    - Android OS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
    - iOS : <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Akıllı Cihazın Fotoğraf Makinesine Bağlanması

MENU düğmesi →  (ayar) menü simgesi ()9) → Wi-Fi seçenekleri → Wi-Fi ağı ögesine basın

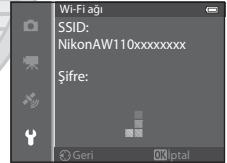
- 1 Wi-Fi ağı** ögesini seçmek için çoklu seçiciye ve  düğmesine basın.





- 2 Açık** ögesini seçin ve  düğmesine basın.



- SSID ve şifre görüntülenir.
- **Doğrulama/şifreleme Aç** (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, şifre görüntülenmez.
- 3 dakika içinde akıllı cihazdan bağlantı onay alınmazsa, ayar **Kapalı** konumuna geri döner.



- 3 Akıllı cihaz üzerindeki Wi-Fi ayarını Açık** olarak ayarlayın.

- Daha detaylı bilgi için akıllı cihazınızla birlikte gelen kullanım kılavuzuna bakın.
- Akıllı cihaz için kullanılabilen ağ adı (SSID) görüntüledikten sonra, fotoğraf makinesinde görüntülenen SSID'yi seçin.
- Bir şifre girmek için mesaj ()93) görüntülediğinde, fotoğraf makinesinde görüntülenen şifreyi girin.
- Fotoğraf makinesi bir Wi-Fi ağına başarıyla bağlandığında, çekim ekranı Wi-Fi simgesi ()10) ile görüntülenir.

- 4 Akıllı cihaza kurulmuş olan özel yazılımı başlatın.**

- "Take photos" (Resim çek) veya "View photos" (Resimleri görüntüle) seçme ekranı görüntülenir.
- "Cannot connect to camera." (Fotoğraf makinesine bağlanamıyor) mesajı görüntülediğinde, **Wi-Fi ağı** ayarını tekrar deneyin.



## Wi-Fi Bağlantısını Sonlandırmak İçin

- Fotoğraf makinesini kapatın.
- Akıllı cihaz üzerindeki Wi-Fi ayarını Kapalı olarak ayarlayın.

### ✓ Wi-Fi Bağlantısı İle İlgili Notlar

- Radyo dalgalarının yasak olduğu yerlerde **Wi-Fi ağı** ayarını **Kapalı** olarak yapın.
- Fotoğraf makinesine bir bellek kartı takılı olmadığında, Wi-Fi özelliği kullanılamaz. Fotoğraf makinesine Eye-Fi kartı (☞84) takıldığında, Wi-Fi özelliği kullanılamaz.
- Wi-Fi bağlı olduğunda, **Otomatik kapanma** devre dışı kalır.
- **Wi-Fi ağı Açık** olarak ayarlandığında, pil normalden daha hızlı biter.
- **Wi-Fi ağı**, ekrandaki pil seviyesi göstergesi (☞) ögesini gösterdiğinde seçilemez. Ayrıca, pil seviyesi göstergesi (☞) ögesini bir Wi-Fi bağlantısı kurulduğunda gösterirse bağlantı sonlandırılır.

### ✍ Güvenlik Ayarları İle İlgili Notlar



Fotoğraf makinesine doğru güvenlik ayarları (şifreleme ve şifre) yapılmadan Wi-Fi özelliği kurulursa, yetkisi olmayan üçüncü şahıslar ağa erişebilir ve zarar verebilir. Wi-Fi özelliğini kullanmadan önce gereken güvenlik ayarlarının yapılmasını önemle tavsiye ederiz.


Güvenlik ayarlarını yapmak için, ayarlar menüsündeki (☞94) **Wi-Fi seçenekleri** ögesini kullanın.

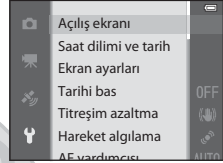
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

# Genel Fotoğraf Makinesi Ayarları

## Ayarlar Menüsü

MENU düğmesi →  (ayarlar) menü simgesine (9) basın

Ayarlar menüsünü görüntülemek için menü ekranından  menü simgesini seçin, ardından aşağıdaki ayarları değiştirebilirsiniz.



Seçenek	Açıklama	
Açılış ekranı	Güç açıldığında açılış ekranının görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlar. Açılış ekranı resmi seçilebilir. <b>Yok</b> varsayılan ayardır.	 68
Saat dilimi ve tarih	Fotoğraf makinesinin tarihi ve saati ile ilgili ayarları yapar. <b>Saat dilimi</b> ayarı fotoğraf makinesinin en çok kullandığı saat dilimini ve yaz saati uygulamasının geçerli olup olmadığını belirlemenize olanak sağlar.  gidilen yer ayarlandığında, fotoğraf makinesi gidilen yer ile  yerel saat dilimi arasındaki saat farkını otomatik olarak hesaplar ve resimleri gidilen yerin tarihini ve saatini kullanarak kaydeder.	 69
Ekran ayarları	<b>Resim bilgisi</b> seçeneğinden, çekim modu ve izleme modu sırasında ekranda ne tür bilgi görüntüleneceğini seçin. <b>Kadraj kıl.+oto. bilgi</b> seçeneğini seçerseniz, resmi çerçevelendirmenize yardımcı olmak amacıyla çekim yaparken bir kadraj kılavuzu görüntülenir.	 71
Tarihi bas	Çekim tarihini ve saatini çekim anında resimlerin üzerine basar. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır. Aşağıdaki durumlarda tarih basılmaz. - Sahne modunda <b>Spor</b> , <b>Gece portresi</b> ( <b>Elde</b> kullanılırken), <b>Gece manzarası</b> ( <b>Elde</b> kullanılırken), <b>Müze</b> , <b>Arka plan aydınlatma</b> ( <b>HDR</b> ayarı <b>Açık</b> iken), <b>Kolay panorama</b> , <b>Evcil hayvan portresi</b> ( <b>Sürekli</b> kullanılırken) veya <b>3D fotoğrafçılık</b> seçiliyken. - <b>Sürekli</b> çekim modu (  58) için <b>Sürekli Y</b> , <b>Sürekli D</b> , <b>Ön çekim önbellegi</b> , <b>Sürekli Y: 120 fps</b> , <b>Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>BSS</b> seçiliyken. - Film kaydı sırasında	 73

Seçenek	Açıklama	
Titreşim azaltma	Çekim yaparken makine sarsıntısının neden olduğu bulanıklığı azaltır. <b>Açık</b> varsayılan ayardır. • Fotoğraf makinesini sabitlemek için tripod kullanırken, bu özelliğin yanlış çalışmasını önlemek için özelliği <b>Kapalı</b> konumuna getirin.	 74
Hareket algılama	Fotoğraf makinesi çekim anında makinenin sallandığını veya konunun hareket ettiğini algılasa, bulanıklığı azaltmak için otomatik olarak ISO duyarlılığını ve deklanşör hızını artırır. <b>Otomatik</b> varsayılan ayardır. Fotoğraf makinesi herhangi bir titremeyi veya konunun hareketini algıladığında ve deklanşör hızını arttırdığında,  gösterge ışıkları yeşil yanar. • Bazı çekim modları ve ayarları kullanılırken, hareket algılanmaz. Bu durumda  göstergesi görüntülenmez.	 75
AF yardımcısı	<b>Otomatik</b> (varsayılan ayar) olarak ayarlanmış olduğunda, karanlık ortamlarda çekim yapıyorsa makinenin netleme yapmasına yardımcı olmak için AF yardımcısı aydınlatması (  28) yanar. • <b>Otomatik</b> seçili olsa dahi, AF yardımcısı aydınlatması netleme alanı konumuna veya seçili sahne moduna bağlı olarak yanmayabilir.	 76
Dijital zoom	<b>Açık</b> (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, optik zoom maksimum telefoto zoom konumunda olduğu takdirde zoom kontrolünün <b>T</b> (  27) konumuna doğru getirilmesi dijital zoomu tetikler (  27). • Dijital zoom, çekim modu ve diğer modlardaki ayarlara bağlı olarak kullanılamayabilir.	 76
Ses ayarları	Fotoğraf makinesinin çeşitli seslerini açar ve kapatır. Varsayılan ayarda uyarı sesleri açıktır. • Çalışma sesi, çekim modu ve diğer modlardaki ayarlara bağlı olarak kullanılamayabilir.	 77
Hareket kontrol yanıtı	İşlem duyarlılığını fotoğraf makinesini sallarken ayarlayın (hareket kontrol). Bu seçenek <b>Yüksek</b> olarak ayarlandığında, makine sarsıntısı az olsa dahi işlem gerçekleştirilir. Bu seçenek <b>Düşük</b> olarak ayarlandığında, makine sarsıntısı çoksa işlem gerçekleştirilir. <b>Orta</b> varsayılan ayardır. • Resimleri hareket kontrol <b>Hızlı izleme</b> veya tam çerçeve izleme modunda görüntülerken, resim seçme işlem yanıtı sabittir.	 77
İzleme hareketle kontrol	<b>Açık</b> (varsayılan ayar) seçiliyken, tam çerçeve izleme modunda fotoğraf makinesi sallanarak resim seçilebilir.	 78
Otomatik kapanma	Enerji tasarrufu için ekranın ne kadar süre sonra kapanacağını ayarlayın. <b>1 dk.</b> varsayılan ayardır.	 78
Belleği formatla/Kartı formatla	Dahili belleği (sadece bellek kartı takılı olmadığında) veya bellek kartını (bellek kartı takılı olduğunda) formatlar. • <b>Dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı tüm veriler formatlama sırasında silinir ve geri kazanılmaz.</b> Formatlama işleminden önce tüm önemli resimleri bilgisayara aktardığınızdan ve kaydettiğinizden emin olun.	 79

Seçenek	Açıklama	
Dil/Language	Makinenin ekran dilini değiştirir.	 79
TV ayarları	Televizyon bağlantısı için gereken ayarlar yapılır. <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi bir ses/görüntü kablosuyla televizyona bağlı fakat televizyonda herhangi bir resim görüntülenmezken, televizyon ile uyumlu sinyal türüne göre <b>Video modu</b> seçeneğini <b>NTSC</b> veya <b>PAL</b> olarak ayarlayın.</li> <li>HDMI ayarları seçilebilir.</li> </ul>	 80
Göz kırpmaya uyarısı	Fotoğraf makinesi, akıllı portre (  62) dışında modlarla çekim yapılırken yüz tanıma özelliği kullanılarak resim çekildikten hemen sonra insan konunun gözlerini kapatmış olabileceğini tespit ettiğinde, resmin çekilip çekilmediğinin kontrolü için <b>Biri göz mü kırptı?</b> ekranı görüntülenir. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.	 81
Wi-Fi seçenekleri	Fotoğraf makinesini akıllı cihazınıza bağlamak için Wi-Fi ağını (kablolu LAN) açık olarak ayarlayın. Fotoğraf makinesinin SSID ve şifresi gibi ağ bilgilerini de değiştirebilirsiniz.	 82
Eye-Fi yüklemesi	Piyasada satılan Eye-Fi kartını kullanarak bir bilgisayara resimler gönderme fonksiyonunun etkin olup olmayacağını ayarlar. <b>Etkinleştir</b> varsayılan ayardır (fotoğraf makinesinde bir Eye-Fi kartı bulunduğu anda).	 84
Tümünü sıfırla	Fotoğraf makinesinin ayarlarını varsayılan değerlerine sıfırlayın. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Saat dilimi ve tarih</b> ve <b>Dil/Language</b> gibi bazı ayarlar sıfırlanmaz.</li> </ul>	 85
Donanım yazılımı	Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntüler.	 88

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.



# Referans Bölümü

Referans Bölümü fotoğraf makinesinin kullanılması ile ilgili detaylı bilgiler ve ipuçları verir.

## Çekim

Kolay Panorama Özelliğinin Kullanılması (Çekim ve İzleme) ..... 02

## İzleme

Sık Kullanılan Resimler Modu ..... 05  
Otomatik Sıralama Modu ..... 08  
Tarihe Göre Sıralama Modu ..... 10  
Bir Sekanstaki Resimlerin İzlenmesi ..... 11  
Durağan Resimleri Düzenleme ..... 13  
Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması (Resimlerin TV'de Görüntülenmesi) ..... 20  
Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması (Direct Print) ..... 22

## Filmler

Filmlerin Düzenlenmesi ..... 27

## Menü

Çekim Menüsü (📷 (Otomatik) Modu) ..... 29  
Akıllı Portre Menüsü ..... 42  
Film Menüsü ..... 44  
İzleme Menüsü ..... 50  
GPS Seçenekleri Menüsü ..... 58  
Ayarlar Menüsü ..... 68

## İlave Bilgiler

Hata Mesajları ..... 89  
Dosya ve Klasör Adları ..... 94  
Opsiyonel Aksesuarlar ..... 96

# Kolay Panorama Özelliğinin Kullanılması (Çekim ve İzleme)

## Kolay Panorama ile Resim Çekme

Çekim ekranını görüntüle → 📷 (çekim modu) düğmesi → 📐 (üstten ikinci simge\*) → ▶▶ → 📐 (Kolay panorama)

\* Seçilen son sahne modunun simgesi görüntülenir. 📐 (portre) varsayılan ayardır.

### 1 Çekim mesafesini **STD Normal (180°)** veya **WIDE Geniş (360°)** olarak seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Fotoğraf makinesi manzara çekim konumunda tutulduğunda, resim boyut (G x Y) aşağıdaki gibidir.

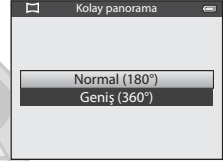
#### - **STD Normal (180°):**

Fotoğraf makinesi yatay olarak hareket ettiğinde 4800 x 920,  
Fotoğraf makinesi dikey olarak hareket ettiğinde 1536 x 4800

#### - **WIDE Geniş (360°):**

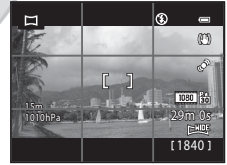
Fotoğraf makinesi yatay olarak hareket ettiğinde 9600 x 920,  
Fotoğraf makinesi dikey olarak hareket ettiğinde 1536 x 9600

- Fotoğraf makinesi "dikey" konumda tutulduğunda resim boyutu için, hareket yönü ve G x Y kombinasyonları yukarıdakilerin tersidir.



### 2 Panorama sahnesinin ilk kısmını çerçeveye alın ve netlemeyi ayarlamak için deklanşöre yarım basın.

- Zoom geniş açı konumunda sabitletir.
- Kadrage kılavuzu ekranda görüntülenir.
- Fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netler.
- Pozlama telafisi (📐54) ayarlanabilir.
- Netleme veya pozlama ana konu için ayarlanamazsa, netleme kilidini deneyin (📐63).



### 3 Deklanşöre sonuna kadar basın ve bırakın.

- Panorama yönünü gösteren ▶ simgeleri görüntülenir.



#### 4 Çekime başlamak için makineyi dört yönden birine doğru dümdüz ve yavaşça hareket ettirin.

- Fotoğraf makinesi panorama yönünü tespit ettiğinde, çekim başlar.
- Geçerli çekim noktasını gösteren kılavuz görüntülenir.
- Çekim noktasını gösteren kılavuz sona ulaştığında, çekim de sona erer.



Kılavuz

#### Fotoğraf Makinesinin Hareket Ettirilmesine Örnek

- Kullanıcı, konumu değiştirmeden makineyi bir yay çizerek kılavuzun bir ucundan bir ucuna yatay veya dikey olarak hareket ettirir.
- Çekimin başlangıcından itibaren ve çekim noktasını gösteren kılavuz sona ulaşmadan önce, yaklaşık 15 saniye (▶ **STD Normal (180°)** modunda) veya 30 saniye (▶ **WIDE Geniş (360°)** modunda) geçerse, çekim sona erer.



#### ✓ Kolay Panorama Çekimi ile İlgili Notlar

- Kaydedilen resimde görülen görüntü alanı, çekim sırasında ekranda görünenden daha dar olacaktır.
- Fotoğraf makinesi hareket hızı çok hızlı olduğunda veya makine çok fazla sallanıyorsa ya da duvar veya karanlıkta olması gibi konuda biraz değişiklik varsa, çekim hata vererek sona erer.
- Çekim panorama aralığının yarısına gelmeden durursa, panorama resimler kaydedilmez.
- Çekim panorama aralığının yarısından fazlasına erişirse ama son noktadan önce biterse, çekilmeyen aralık gri bir alan olarak kaydedilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

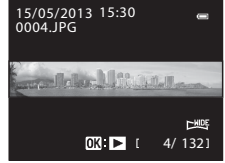
## Kolay Panorama Özelliğinin Görüntülenmesi (Kaydırma)

İzleme moduna geçin (📖30), Kolay panorama ile kaydedilmiş resmi tam çerçeve izleme modunda gösterin ve **OK** düğmesine basın. Fotoğraf makinesi tüm ekranı dolduran resmin kısa tarafını gösterir ve görüntülenen alanı otomatik olarak kaydırır.

- Kolay panorama ile kaydedilmiş resimler için **STP** veya **WIDE** görüntülenir.

- Resim panorama çekim yönünde kaydırılır.

İzleme sırasında izleme kontrol işlevleri ekranın üst kısmında görüntülenir. Çoklu seçici **◀** veya **▶** ile bir izleme kontrolü seçip **OK** düğmesine bastığınızda, aşağıdaki işlemler yapılabilir.



Kullanılacak	Yöntem	Açıklama
Gerisarma	<b>◀◀</b>	<b>OK</b> düğmesi basılıyken hızla geriye doğru kayar.
İleri sarma	<b>▶▶</b>	<b>OK</b> düğmesi basılıyken hızla ileriye doğru kayar.
Duraklatma	<b>⏸</b>	Aşağıdaki işlemler, izleme duraklatılmışken ekranın üst kısmındaki izleme kontrol işlevleri ile gerçekleştirilebilir.
		<b>◀◀</b> <b>OK</b> düğmesi basılıyken geri sarar.
		<b>▶▶</b> <b>OK</b> düğmesi basılıyken kaydırır.
Bitir	<b>■</b>	Tam çerçeve izleme moduna döner.

### ✓ Kolay Panorama ile Kaydedilen Resimlerin İzlenmesi ile İlgili Not

COOLPIX AW110 cihazındaki Kolay panorama dışındaki fonksiyonlarla kaydedilmiş panorama resimler bu makinede kaydırılmaz veya bunlara zoom yapılamaz.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Sık Kullanılan Resimler Modu

Görüntülerinizi (filmler hariç) dokuz albüme ayırabilir ve sık kullanılan resimler olarak ekleyebilirsiniz (eklenen görüntüler kopyalanmaz ve taşınmaz).

Albümlere görüntü ekledikten sonra, sık kullanılan resimler modunu kullanarak sadece eklenmiş olan görüntüleri oynatabilirsiniz.

- Resimlerin bulunması, olaylara veya konu tiplerine göre ayrı ayrı albümlere eklendiklerinde daha kolay olur.
- Aynı resim birden fazla albüme eklenebilir.
- Bir albüme eklenebilecek maksimum resim sayısı 200'dür.

### Albümlere Resim Eklenmesi

▶ düğmesi (İzleme modu\*) → MENU düğmesi → Sık kullanılan resimler ögesine basın

\* Sık kullanılan resimler izleme modunda resim eklenemez.

**1** Çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basıp ardından bir resim seçin ve ★ seçeneğini görüntülemek için ▲ düğmesine basın.

- Aynı albüme başka resimler eklemek için bu adımı tekrarlayın.
- Seçimi iptal etmek için, ★ simgesini kaldırmak üzere ▼ düğmesine basın.
- Zoom kontrolü (📖66) T (🔍) işaretine doğru getirildiğinde, ekran tam çerçeve izleme moduna geçer. Zoom kontrolü W (📐) işaretine doğru getirildiğinde, ekran küçük resim ekranı moduna geçer.



**2** İlgili albüme eklenecek olan tüm resimler için ★ simgesini görüntüleyin ve OK düğmesine basın.

**3** Resimlerin ekleneceği albümü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Seçilen resimler eklenir ve fotoğraf makinesi izleme menüsüne geçer.
- Aynı resmi birden fazla albüme eklemek için **Sık kullanılan resimler** seçeneğini seçin ve 1. adımdan itibaren tekrarlayın.



## Albümdeki Resimlerin İzlenmesi

▶ düğmesi (İzleme modu) → ▶ düğmesi (📖67) → ★ Sık kullanılan resimler ögesine basın

Bir albüm seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve sadece aynı albüme eklenmiş resimleri izlemek için OK düğmesine basın.

- Aşağıdaki işlemler albüm listesi ekranından gerçekleştirilebilir.
  - 🗑️ (sil) düğmesi: Seçili albümdeki tüm resimleri siler.
  - MENU düğmesi: Albüm simgesini değiştirir (renk ve tasarım) (👁️7).
- Resimleri tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda izlerken menüyü görüntülemek için MENU düğmesine basar ve sonra ★ menü simgesini (sık kullanılan resimler menüsü) seçerseniz, izleme menüsünden bir özellik seçebilirsiniz (📖69).



### ✓ Silme İşlemi İle İlgili Not

Bir resim sık kullanılan resimler modu kullanılırken silinirse, o resim albümden çıkarılmakta kalmaz, aynı zamanda ilgili resim dosyası da dahili bellekten veya bellek kartından kalıcı olarak silinir.

## Albümlerdeki Resimlerin Çıkarılması

Sık kullanılan resimler modunu seçin → Resimlerin çıkarıldığı bir albüm seçin (👁️6) → OK düğmesi → MENU düğmesi → Sık kull. kaldır

- Çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basıp ardından kaldırmak resmi seçin ve ★ simgesini kaldırmak için ▼ düğmesine basın.

- Aynı albümden başka resimleri çıkarmak için bu adımı tekrarlayın.
- Tam çerçeve izleme moduna geri dönmek için zoom kontrolünü (📖66) T (🔍) konumuna, küçük resimleri görüntülemek için W (📖) konumuna getirin.

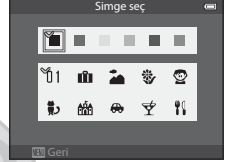


- Evet seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.

## Sık Kullanılanlar Albüm Simgesinin Değiştirilmesi

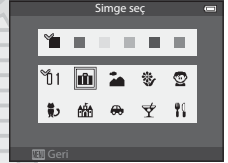
▶ düğmesi (İzleme modu) → ▶ düğmesi (📖67) → 📌 Sık kullanılan resimler → İstediğiniz albümü seçin → MENU öğesine basın

- 1 Bir simge rengi seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine ve OK düğmesine basın.



- 2 Bir simge seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ seçeneğine ve OK düğmesine basın.

- Simge değişir ve ekran görünümü albümler listesi ekranına geri döner.



### ✓ Albüm Simgeleri İle İlgili Notlar

Dahili bellek ve bellek kartı için albüm simgelerini ayrı ayrı ayarlayın.

- Dahili bellekte albüm simgelerini değiştirmek için öncelikle bellek kartını fotoğraf makinesinden çıkarın.
- Simge varsayılan ayan numara simgesidir (siyah).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Otomatik Sıralama Modu

Çekilen resimler otomatik olarak portre, manzara ve film gibi kategorilere ayrılır.

▶ düğmesi (izleme modu) → ▶ düğmesi (📖67) → 📷 Otomatik sıralama ögesine basın

Bir kategori seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve sonra seçilen kategorideki resimleri görüntülemek için **OK** düğmesine basın.

- Kategori seçim ekranı görüntülediğinde aşağıdaki işlem gerçekleştirilebilir.
  - 🗑️ (sil) düğmesi: Seçili kategorideki tüm resimleri siler.
- Resimleri tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda izlerken menüyü görüntülemek için **OK** düğmesine basıp ardından 📷 menü simgesini (otomatik sıralama modu menüsü) seçtiğiniz takdirde izleme menüsünden bir özellik seçebilirsiniz (📖69).



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Otomatik Sıralama Modu Kategorileri

Seçenek	Açıklama
 Gülümseme	Akıllı portre modunda (📖45) gülümseme zamanı. <b>Açık</b> olarak ayarlıyken çekilen resimler
 Portreler	 (otomatik) modunda (📖47) yüz tanıma (📖62) ile çekilmiş resimler <b>Portre*</b> , <b>Gece portresi*</b> , <b>Parti/Kapalı mekan</b> veya <b>Arka plan aydınlatma*</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34) Akıllı portre modunda (📖45) gülümseme zamanı. <b>Kapalı</b> olarak ayarlıyken çekilen resimler
 Yiyecek	<b>Yiyecek</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34)
 Manzara	<b>Manzara*</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34)
 Akşam karanlığı/ şafak	<b>Gece manzarası*</b> , <b>Gün batımı</b> , <b>Akşam karanlığı/şafak</b> veya <b>Havai fişek gösterisi</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34)
 Yakın çekim	Makro moduyla  (otomatik) modda çekilen resimler (📖53) <b>Yakın çekim*</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34)
 Evcil hayvan portresi	<b>Evcil hayvan portresi</b> sahne modunda çekilen resimler (📖34)
 Film	Filmler (📖77)
 Rötüşlü kopyalar	Düzenleme işlevi kullanılarak oluşturulan kopyalar (📖13)
 Diğer sahneler	Yukarıda belirtilen kategorilere girmeyen diğer tüm resimler

\*  (kolay otomatik) modunda (📖33) çekilen resimler de uygun kategorilerde sıralanırlar.

### Otomatik Sıralama Modu İle İlgili Notlar

- Otomatik sıralama modunda her bir kategoride en fazla 999 resim ve film dosyası sıralanabilir. Belli bir kategoride halihazırda 999 resim veya film sıralanmışsa, o kategoride daha başka yeni resim ve film sıralanamaz, otomatik sıralama modunda da görüntülenemez. Bir kategoriye ayrılamayan resimleri ve filmleri normal izleme modunu (📖30) veya tarihe göre sıralama modunu (📖10) kullanarak izleyebilirsiniz.
- Dahili bellekten veya bellek kartından kopyalanan resim veya filmler otomatik sıralama modunda görüntülenemez.
- COOLPIX AW110 dışında bir fotoğraf makinesi ile kaydedilen resim ve filmler otomatik sıralama modunda görüntülenemez.

## Tarihe Göre Sıralama Modu

▶ düğmesi (İzleme modu) → ▶ düğmesi (📖67) → 12m Tarihe göre sıralama ögesine basın

Bir tarih seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve ardından seçilen tarihte çekilmiş olan resimleri görüntülemek için OK düğmesine basın.

- Seçili tarihte çekilen ilk resim görüntülenir.
- Çekim tarihi listesi ekranı görüntülediğinde aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir.
  - **MENU** düğmesi: İzleme menüsünü (📖69) görüntülemek için menü ekranından 12m menü simgesini (tarihe göre sıralama menüsü) seçtiğiniz takdirde aşağıdaki özelliklerden birini seçebilir ve seçili tarihte çekilen resimlere bu özelliği uygulayabilirsiniz.
    - Baskı ayarları, Slayt gösterisi veya Koru
  - 🗑️ (sil) düğmesi: Seçili tarihte çekilen tüm resimleri siler.
- Resimleri tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda izlerken menüyü görüntülemek için **MENU** düğmesine basıp ardından 12m menü simgesini (tarihe göre sıralama menüsü) seçtiğiniz takdirde izleme menüsünden bir özellik seçebilirsiniz (📖69).
- Takvim ekranı modu (📖66) tarihe göre sıralama modunda kullanılamaz.

Tarihe göre sıralama		
	20/05/2013	[ 4 ]
	18/05/2013	[ 11 ]
	16/05/2013	[ 8 ]
	15/05/2013	[ 4 ]

### ✓ Tarihe Göre Sıralama Modu İle İlgili Notlar

- En fazla 29 tarih seçilebilir. 29'dan fazla tarih için resim varsa, son 29 tarihten daha önce kaydedilmiş olan tüm resimler **Diğerleri** altında birleştirilirler.
- Tarihe göre sıralama modunda en fazla en son çekilen 9000 resim görüntülenebilir.
- Fotoğraf makinesinin tarihi ayarlanmamışken çekilen resimler 01.01.13'de çekilmiş gibi kabul edilir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bir Sekanstaki Resimlerin İzlenmesi

Aşağıdaki sürekli çekim modunda çekilen görüntüler, her çekimde bir grup olarak (bu gruba "sekans" denir) kaydedilir.

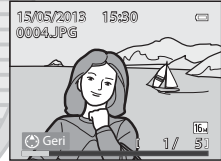
- Çekim menüsündeki **Sürekli Y**, **Sürekli D**, **Ön çekim önbellegi**, **Sürekli Y: 120 fps** veya **Sürekli Y: 60 fps** özelliğinde **Sürekli** (👁️33)
- **Evcil hayvan portresi** (📖41) sahne modunda **Spor** (📖35) veya **Sürekli**

Tam çerçeve izleme modunda veya küçük resim izleme modunda (📖66), bir sekansın ilk görüntüsü "anahtar resim" olarak kullanılır; yani sekanstaki görüntüleri temsil etmesi amacıyla görüntülenir.

Sekans ekranı



Bir sekansın anahtar resmi tam çerçeve izleme modunda görüntülenirken, sekanstaki her bir resmi ayrı ayrı görüntülemek için **OK** düğmesine basın. Sadece anahtar resim ekranına geri dönmek için çoklu seçici **▲** düğmesine basın.



Bir sekanstaki her bir resim ayrı ayrı görüntülenirken aşağıdaki işlemler yapılabilir.

- Bir resim seçin: Çoklu seçici **◀** veya **▶** üzerine basın.
- Yakınlaştırma: Zoom kontrolünü **T** (🔍) (📖65) seçeneğine doğru getirin.

### ✔ Sekans ile İlgili Notlar

- COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle sürekli modda çekilen resimler bir sekans olarak görüntülenemezler.
- Sürekli çekim modunda sadece bir resim çekildiğinde, bu resim sekans olarak görüntülenemez.

### 📄 Sekans Ekranı Seçenekleri

Anahtar resimlerini kullanarak görüntülenecek tüm sekansları ayarlamak veya ayrı ayrı resimler olarak görüntülemek için izleme menüsünden **Sekans ekran seçenekleri** (👁️57) seçeneğini seçin.

**Sekans ekran seçenekleri**, **Tek resimler** olarak ayrı ayrı sekanstaki bir resim seçilirse, ekranda 📄 simgesi görüntülenir.

### 📄 Sekanstaki Anahtar Resmin Değiştirilmesi

Bir sekansın anahtar resmi, izleme menüsündeki **Anahtar resim seç** (👁️57) ile değiştirilebilir.

## Bir Sekanstaki Resimlerin Silinmesi

İzleme menüsünde **Sekans ekran seçenekleri** (🔍57) **Sadece anahtar resim** olarak ayarlıyken, **🗑️** düğmesine basılırsa ve silme yöntemi seçilirse, aşağıdaki resimler silinir.

- Bir sekans sadece anahtar resmiyle görüntülediğinde:
  - **Mevcut resim:** Sekans seçildiğinde, sekanstaki tüm resimler silinir.
  - **Seçilmiş resimleri sil:** Seçili resimleri sil ekranında (📖32) anahtar resim seçili olduğunda, sekanstaki tüm resimler silinir.
  - **Tüm resimler:** Görüntülenen sekans da dahil tüm resimler silinir.
- Anahtar resim seçilmişse ve **🗑️** düğmesine basmadan önce sekanstaki her resmi ayrı ayrı görüntülemek için **🔍** düğmesine basılırsa:  
Silme yöntemleri aşağıdaki şekilde değişir.
  - **Mevcut resim:** Görüntülenen resmi siler.
  - **Seçilmiş resimleri sil:** Seçili resimleri sil ekranında (📖32) silmek için, sekanstaki birden fazla resmi seçer.
  - **Tüm sekans:** Görüntülenen resim de dahil, sekanstaki tüm resimler silinir.



## Sekans ile Birlikte Kullanılabilen İzleme Menü Seçenekleri

Bir resim sekansı sırasında **MENU** düğmesine basılırsa, aşağıdaki menü işlemleri kullanılabilir.

- |                                 |       |  |       |
|---------------------------------|-------|--|-------|
| • Hızlı rötuş <sup>1</sup>      | → 🔍16 | • Resim döndürme <sup>1</sup>          | → 🔍54 |
| • D-Lighting <sup>1</sup>       | → 🔍16 | • Küçük resim <sup>1</sup>             | → 🔍18 |
| • Büyüleyici rötuş <sup>1</sup> | → 🔍17 | • Ses notu <sup>1</sup>                | → 🔍55 |
| • Veri baskısı <sup>1</sup>     | → 🔍18 | • Kopyala <sup>2</sup>                 | → 🔍56 |
| • Baskı ayarları <sup>2</sup>   | → 🔍50 | • Sekans ekran seçenekleri             | → 🔍57 |
| • Slayt gösterisi               | → 🔍53 | • Anahtar resim seç                    | → 🔍57 |
| • Kuru <sup>2</sup>             | → 🔍54 | • Sık kullanılan resimler <sup>2</sup> | → 🔍5  |

<sup>1</sup> Resimleri ayrı ayrı görüntüledikten sonra **MENU** düğmesine basın. Ayarlar resimlere ayrı ayrı uygulanabilir.

<sup>2</sup> Sadece anahtar resmi izleme sırasında **MENU** düğmesine basıldığında, aynı ayarlar o sekanstaki tüm resimlere uygulanabilir. Ayarları resimlere ayrı ayrı uygulamak için, resimleri ayrı ayrı görüntüledikten sonra **MENU** düğmesine basın.



## Durağan Resimleri Düzenleme

### Özellikleri Düzenleme

Resimler aşağıdaki işlevleri kullanarak bu fotoğraf makinesi ile kolayca düzenlenebilir. Düzenlenen resimler, ayrı dosyalar olarak kaydedilir (🔍94).

Düzenleme işlevi	Uygulama
Hızlı efektler (🔍41)	Resimlere çeşitli efektler uygular.
Hızlı rötuş (🔍16)	Geliştirilmiş kontrast ve zengin renkler ile kolayca bir kopya yaratır.
D-Lighting (🔍16)	Resmin karanlık kısımlarını aydınlatacak şekilde mevcut resmin parlaklığını ve kontrastını artırarak bir kopyasını oluşturur.
Büyüleyici rötuş (🔍17)	Yüzün ten rengini yumuşatır ve yüzü daha küçük, gözleri ise daha büyük gösterir.
Veri baskısı (🔍18)	Resim çekilirken kaydedilen yükseklik veya su derinliği, elektronik pusula bilgileri veya diğer bilgiler resimlere basılır.
Küçük resim (🔍18)	E-posta eklentisi olarak kullanılmaya uygun olan resimlerin küçük bir kopyasını oluşturur.
Kes (🔍19)	Resmin bir kısmını keser. Bir konuyu yakınlaştırmak veya bir kompozisyon yapmak için kullanılır.

### 🔍 Orijinal Resimler ve Düzenlenen Kopyalar

- Orijinal resimler silindiğinde düzenleme işlevleriyle yaratılan kopyalar silinmez. Düzenleme işlevleriyle yaratılan kopyalar silindiğinde orijinaler silinmez.
- Düzenlenen kopyalar orijinal ile aynı çekim tarihi ve saati ile kaydedilir.
- Düzenleme için **Baskı ayarları** (🔍50) veya **Koru** (🔍54) için işaretlenmiş resimler kullanılmış olsa bile, bu ayarlar düzenlenen kopyalara yansımaz.

### 🔍 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (🔍94).

### ✓ Resim Düzenleme ile İlgili Notlar

- Aşağıdaki resimler düzenlenemez.
  - Kolay panorama** veya **3D fotoğrafçılık** kullanılarak çekilen resimler
  - COOLPIX AW110 dışında bir fotoğraf makinesiyle çekilen resimler
- Resimde herhangi bir yüz tespit edilmediğinde, büyüleyici rötüş işlevi uygulanamaz.
- Veri baskısı işlevi sadece yükseklik veya su derinliği bilgisiyle beraber kaydedilmiş resimlerin düzenlenmesinde kullanılabilir.
- COOLPIX AW110 kullanılarak oluşturulan bir kopya farklı bir dijital fotoğraf makinesinde görüntülediğinde, resim düzgün bir şekilde görüntülenmeyebilir veya bir bilgisayara aktarılmayabilir.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlevleri kullanılamaz.
- Sadece anahtar resmin görüntülediği sekansları düzenlemeden önce (11), aşağıdaki işlemlerden birini gerçekleştirin.
  - Resimleri tek tek görüntülemek için OK düğmesine basın ve sonra sekanstaki bir resmi seçin.
  - Her resim ayrı ayrı görüntülenecek şekilde **Sekans ekran seçenekleri** (57) öğesini **Tek resimler** olarak ayarlayın ve sonra bir resim seçin.


### ✍ Resim Düzenleme ile İlgili Kısıtlamalar

Düzenleme ile oluşturulan resimleri düzenlerken aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir.

Kullanılan düzenleme fonksiyonları	Eklenecek düzenleme fonksiyonları
Hızlı rötüş D-Lighting Hızlı efektler	Büyüleyici rötüş, Küçük resim veya Kes kullanılabilir.
Büyüleyici rötüş	Hızlı efektler, Hızlı rötüş, D-Lighting, Küçük resim veya Kes kullanılabilir.
Veri baskısı Küçük resim Kes	İlave düzenleme işlevleri kullanılamaz.

- Düzenleme ile oluşturulan kopyalar, aynı düzenleme işlevi kullanılarak yeniden düzenlenemez.
- Bir düzenleme işlevini küçük resim veya kesme işlevi ile birlikte kullanmak için önce diğer düzenleme işlevini kullanın ve bu resimde gerçekleştirilen son düzenleme işlevi olarak küçük resim veya kesme işlevini kullanın.
- Büyüleyici rötüşün ten yumuşatma efekti gibi rötüş efektleri çekim sırasında ten yumuşatma fonksiyonu ile çekilen resimlere uygulanabilir.

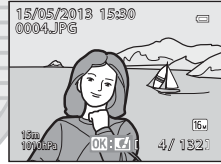
## Hızlı Efektler: Resimlere Efeito Uygulama

Aşağıdaki 24 tip efekt arasından seçilen efektler, **OK** :  işaretli bir resme, bu resim tam çerçeve izleme modunda görüntülenirken uygulanabilir. Efeito sonuçları 2. adımda gösterilen ekrandan önizlenebilir.

Efeito	Açıklama
Tablo, Fazla ışık, Oyuncak fotoğraf makinesi efekti ve Az ışık	Temel olarak rengi ayarlar ve resim için farklı bir görüntü oluşturur.
Yumuşak, Balık gözü, Işıldama ve Minyatür efekti	Çeşitli efektlerle resimleri işler.
Yüksek kontrast monokrom, Sepya, Cyanotype ve Seçici renk (12 renk)	Çok renkli resimleri tek renkli resimlere dönüştürür. Seçici renk, belirli bir renk dışında tüm renkleri siyah-beyaza dönüştürür.
Sis giderme	Resimlerde, sualtında çekim yapmanın neden olduğu bulanıklığı azaltır.

### 1 Tam çerçeve izleme modunda efekt uygulamak istediğiniz resmi görüntüleyin ve **OK** düğmesine basın.

- Efeito seçme ekranı görüntülenir.





### 2 Çoklu seçicide **◀** veya **▶** seçeneğine basarak efekti seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Uygulanan efektin onay ekranını görüntülemek için zoom kontrolünü **T** (telefoto zoom konumu) seçeneğine doğru getirin. Efeito seçim ekranına geri dönmek için zoom kontrolünü **W** (geniş açı konumu) seçeneğine doğru getirin.



### 3 Evet seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Hızlı efektler işleviyle oluşturulmuş kopyalar aynı dosyalar halinde saklanırlar ve izleme modunda  (12) görüntülenen  simgesinden tanımlanabilirler.

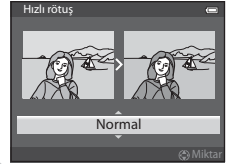


## Hızlı Rötüş: Kontrastın ve Doğunluğun Geliştirilmesi

Bir resim seçin (📖30) → MENU düğmesi (📖8) → Hızlı rötüş

Ayar seviyesini seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine ve sonra OK düğmesine basın.

- Orijinal versiyon solda ve düzenlenmiş versiyon sağda görüntülenir.
- İptal etmek için ◀ düğmesine basın.
- Hızlı rötüşlenen kopyalar ayrı dosyalar olarak kaydedilir ve izleme modunda görüntülenen 📖 simgesinden tanınır (📖12).

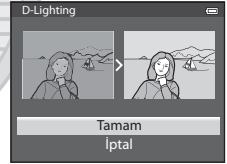


## D-Lighting: Parlaklık ve Kontrastı Geliştirme

Bir resim seçin (📖30) → MENU düğmesi (📖8) → D-Lighting

Tamam seçeneğini seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ düğmesine, ardından OK düğmesine basın.

- Orijinal versiyon solda ve düzenlenmiş versiyon sağda görüntülenir.
- D-Lighting kopyaları ayrı dosyalar olarak kaydedilir ve izleme modunda (📖12) görüntülenen 📖 simgesinden tanınır.



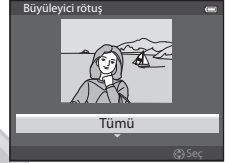
KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Büyüleyici Rötüş: Yüzdeki ten Rengini Yumuşatır, Yüzü Daha Küçük ve Gözleri Daha Büyük Yapar

Bir resim seçin (📖30) → MENU düğmesi (📖8) → Büyüleyici rötüş

**1** Efekt tipini seçmek için çoklu seçici ▲ ya da ▼ ve sonra da OK düğmesine basın.

- **Tümü:** Yüzdeki ten rengini yumuşatır, yüzlerin daha küçük ve gözlerin daha iri görünmesini sağlar.
- **Ten yumuşatma:** Yüzdeki ten rengini yumuşatır.
- Bir onay ekranı görüntülenir ve resim yüze yakınlaşmış şekilde görüntülenir.
- İptal etmek için ◀ düğmesine basın.



**2** Sonuçları onaylayın.

- Çerçevenin merkezine yakınlık sırasıyla, 12 yüze kadar iyileştirilebilir.
- Birden fazla yüz düzenlendiğinde, görüntülenen yüzü değiştirmek için çoklu seçici ◀ ve ▶ düğmelerine basın.
- Büyüleyici rötüş efekt tipini değiştirmek için, MENU düğmesine basıp 1. adıma geri dönün.
- Büyüleyici rötüş ile düzenlenmiş bir kopya oluşturmak için, OK düğmesine basın.
- Büyüleyici rötüş işleviyle oluşturulmuş kopyalar ayrı dosyalar halinde saklanırlar ve izleme modunda (📖12) görüntülenen 📷 simgesinden tanınabilirler.



### ✓ Büyüleyici Rötüş İle İlgili Notlar

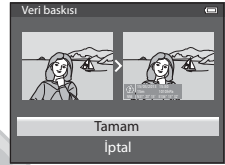
- Konunun baktığı yön veya yüzün parlaklığı gibi koşullara bağlı olarak, yüz doğru şekilde tespit edilemeyebilir veya istenen etkiler elde edilemeyebilir.
- Resimde hiç yüz tespit edilemezse, bir uyarı görüntülenir ve ekran izleme menüsüne geri döner.

## Veri Baskısı: Elektronik Pusulayla Ölçülen Yükseklik ve Yön Gibi Bilgilerin Resimlere Basılması

Bir resim seçin (📖30) → MENU düğmesi (📖8) → Veri baskısı

**Tamam** seçeneğini seçmek için çoklu seçicide ▲ veya ▼ seçeneğine, ardından Ⓞ düğmesine basın.

- Resimlere kayıtlı yükseklik, su derinliği veya atmosfer basıncı, elektronik pusulanın ölçtüğü yön, tarih/zaman, eylem ve boylam resimlere basılacak bilgiler arasındadır (📖12).
- Veri baskısı ile oluşturulan resimler ayrı dosyalar halinde kaydedilir.



### ☑ Veri Baskısı İle İlgili Not

Resimlere, sadece resimlere kayıtlı bilgiler basılır.

## Küçük Resim: Bir Resmin Boyutunun Küçültülmesi

Bir resim seçin (📖30) → MENU düğmesi (📖8) → Küçük resim

**1** Arzu edilen kopya boyutunu seçmek için çoklu seçicideki ▲ veya ▼ ve sonra Ⓞ düğmesine basın.

- Seçilebilir resim boyutu, düzenlenecek resimlerin (🔗29) (resim modu) en-boy oranına göre değişir.
  - 4:3 en-boy oranına sahip resimler: **640x480**, **320x240** veya **160x120**
  - 16:9 en-boy oranına sahip resimler: **640x360**



**2** **Evet** seçeneğini seçin ve Ⓞ düğmesine basın.

- Oluşturulan kopyalar ayrı dosyalar halinde saklanır (sıkıştırma oranı yaklaşık 1:16).
- Küçük resim kullanılarak oluşturulan görüntüler izleme modunda küçük resimler olarak görüntülenir ve 📖 görüntülerini (📖12).



## Kes: Kesilmiş Kopya Yaratma

İzleme zoom (📖65) etkin durumda **MENU**:🗂️ görüntülenirken, sadece ekranda görünen kısmı içeren bir kopya oluşturun.

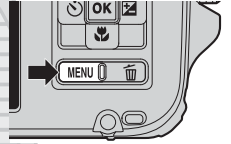
**1** Kesilecek resmi büyütün (📖65).

**2** Kompozisyonu genişletin ve kopyasını oluşturun.

- Zoom oranını ayarlamak için zoom kontrolü işlevini **T** (🔍) veya **W** (📏) konumuna getirin.
- Yalnızca kopyalamak istediğiniz kısım ekranda görüntüleninceye kadar, resimler arasında gezinmek için çoklu seçicide **▲**, **▼**, **◀** veya **▶** düğmesine basın.



**3** **MENU** düğmesine basın.



**4** **Evet** seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- Kesilen kopyalar ayrı dosyalar olarak kaydedilir ve izleme modunda görüntülenen 🗂️ simgesinden tanırın (📖12).



### 📎 Resim Boyutu

Kesme aralığı ne kadar küçükse, kesilen resim kopyasının boyutu (piksel miktarı) da o derece küçülür. Kesilen bir kopyanın resim boyutu ayarı 320 x 240 veya 160 x 120 olduğunda, izleme modunda küçük bir resim görüntülenir.

### 📎 Resmi "Dikey" Konumunda Kesme

Resmi yatay konumda görüntülenecek şekilde çevirmek için **Resim döndürme** seçeneğini (🔄54) kullanın. Resmi kestikten sonra, kesilen resmi tekrar "dikey" konuma çevirin. "Dikey" konumunda görüntülenen bir resim, ekranın her iki yanında gösterilen siyah çizgiler yok olana kadar yakınlaştırılarak kesilebilir. Kesilen resim yatay konumda görüntülenir.

# Fotoğraf Makinesinin Bir TV'ye Bağlanması (Resimlerin TV'de Görüntülenmesi)

Resimleri bir televizyonda izlemek için fotoğraf makinenizi televizyona bağlayın.

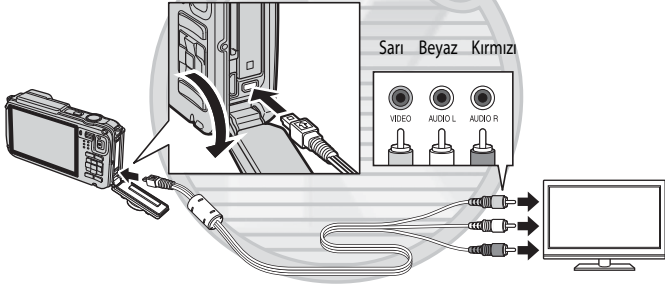
Televizyonunuzda bir HDMI konektörü varsa, resimlere bakmak için televizyonu piyasada bulunabilen bir HDMI kablosuyla fotoğraf makinesine bağlayabilirsiniz.

**1** Fotoğraf makinesini kapatın.

**2** Fotoğraf makinesinin televizyona bağlanması.

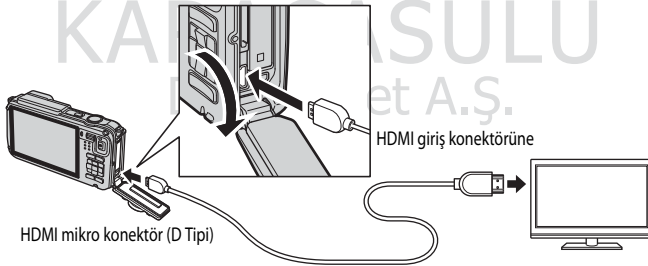
## Verilen ses/görüntü kablosunu kullanarak bağlarken

- Sarı fişi televizyonunuzun görüntü girişi soketine ve kırmızı ile beyaz fişini de ses girişi soketine takın.



## Piyasada bulunabilen bir HDMI kablosunu kullanarak bağlarken

- Fişi televizyondaki HDMI soketine takın.



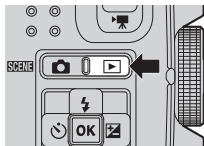


### 3 Televizyonu video kanalına ayarlayın.

- Bu konuda ayrıntılı bilgi almak için televizyonla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakınız.

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

- Makine, izleme moduna geçer ve kaydedilen resimler televizyonda görüntülenir.
- Fotoğraf makinesi televizyona bağlıyken, ekran kapalı kalır.



### ✓ Bir HDMI Kablosunun Bağlanması İle İlgili Notlar

Bir HDMI kablosu birlikte verilmez. Fotoğraf makinesini bir TV'ye bağlamak için piyasada bulunabilen bir HDMI kablosu kullanın. Bu fotoğraf makinesindeki çıkış terminali bir HDMI mikro Konektördür (D Tipi). HDMI kablosu satın alırken, kablunun cihaz ucunun HDMI mikro konektörü olduğundan emin olun.

### ✓ Kablonun Bağlanması İle İlgili Not

Kabloyu bağlarken fişin doğru yönde olduğundan emin olun. Fişi fotoğraf makinesine zorla takmayın. Kabloyu ayırırken fişi belli bir açıyla çekmeyin.

### ✓ Televizyonda Hiçbir Şey Görünmediğinde

Ayarlar menüsündeki **TV ayarları** (80) seçeneğinin televizyonunuz için uygun olduğundan emin olun.

### 🔑 TV Uzaktan Kumandasının Kullanılması (HDMI Cihazı Kumandası)

İzleme sırasında fotoğraf makinesini çalıştırmak için HDMI-CEC standardına uygun bir TV'nin uzaktan kumandası kullanılabilir. Çoklu seçici veya zoom kontrolü yerine, resim seçme, film oynatma/duraklatma ve tam çerçeve izleme ile 4'lü küçük resim ekranı arasında geçiş yapmak için uzaktan kumanda kullanılabilir.

- **TV ayarları** öğesindeki **HDMI aygıt kontrolü** (80) seçeneğini, ayarlar menüsünden **Açık** (varsayılan ayar) olarak ayarlayın ve fotoğraf makinesini bir HDMI kablosu ile TV'ye bağlayın.
- Çalıştırmak için uzaktan kumandayı TV'ye tutun.
- TV'nin HDMI-CEC standardına uyup uymadığını görmek için TV kullanım kılavuzuna veya diğer ilgili belgelere bakınız.

### 🔑 HDMI ve HDMI-CEC

"HDMI" bir çoklu ortam arayüzü tipi olan Yüksek Tanımlı Çoklu Ortam Arayüzü ifadesinin kısaltmasıdır.

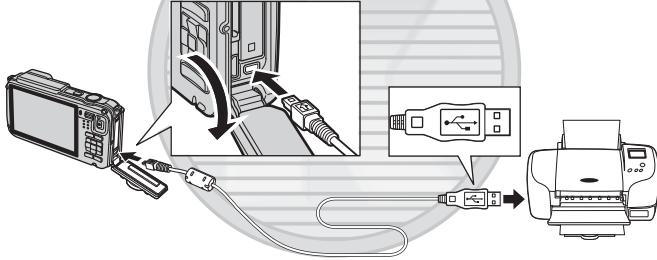
"HDMI-CEC" işlemlerin uyumlu cihazlar arasında bağlanmasını mümkün kılan HDMI-Tüketici Elektroniği Kontrolü ifadesinin kısaltmasıdır.

## Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması (Direct Print)

PictBridge uyumlu (🔌-26) yazıcı kullanıcıları, fotoğraf makinesini doğrudan yazıcıya bağlayabilir ve bilgisayar kullanmaksızın resim baskısını alabilirler.

### Fotoğraf Makinesinin bir Yazıcıya Bağlanması

- 1 Fotoğraf makinesini kapatın.
- 2 Yazıcıyı açın.
  - Yazıcı ayarlarını kontrol edin.
- 3 Fotoğraf makinesi ile birlikte verilen USB kablosunu kullanarak makineyi yazıcıya bağlayın.
  - Fişin doğru yerleştirildiğinden emin olun. Kabloyu çıkarırken, fişi açılı şekilde çekmeyin.



- 4 Fotoğraf makinesini açın.
  - Doğru bağlandığında, fotoğraf makinesinin ekranında **PictBridge** açılış ekranı (1) görüntülenir. Ardından **Seçilen resimleri bas** ekranı (2) görüntülenir.



#### ✓ Güç Kaynağı ile İlgili Notlar

- Makineyi yazıcıya bağlarken istenmeden kapanmasını önlemek için tam olarak şarj edilmiş bir pil kullanın.
- AC Adaptörü EH-62F (ayrı satılır) (🔌-96) kullanılıyorsa, COOLPIX AW110 için bir elektrik prizinden güç sağlanabilir. Hiçbir koşulda, EH-62F haricinde bir AC adaptörü kullanmayın. Bu uyarıya uyulmaması, fotoğraf makinesinin aşırı ısınması ya da hasarıyla sonuçlanır.

## Resimlerin Ayır Ayrı Basılması

Fotoğraf makinesini, doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (🔗22), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

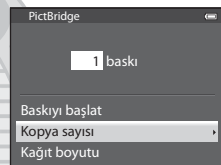
### 1 Bastırılacak olan resmi seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- 6 küçük resim görüntülemek için zoom kontrolünü **W** (🔍) konumuna, tekrar tam çerçeve izleme moduna geçmek için ise **T** (🔄) konumuna getirin.

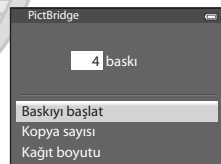


### 2 Kopya sayısını ve kağıt boyutunu ayarlayın.

- Kopya sayısını ayarlamak için (en fazla 9) **Kopya sayısı** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- Kağıt boyutunu (📄26) ayarlamak için **Kağıt boyutu** ögesini seçin ve **OK** düğmesine basın. Yazıcı ayarlarına öncelik vermek için **Varsayılan** seçeneğini seçin.

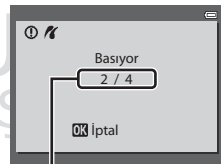


### 3 Baskıyı başlat seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.



### 4 Baskı başlar.

- Baskı tamamlandığında ekran 1. adımda gösterilen görüntüye döner.
- Baskı işlemi tamamlandığında, makineyi kapatın ve ardından USB kablосunu çıkartın.



Geçerli baskı/ toplam baskı sayısı

## Birden Fazla Resmin Bastırılması

Fotoğraf makinesini, doğru bir şekilde yazıcıya bağladıktan sonra (🔗22), aşağıdaki yöntemi izleyerek resimleri bastırın.

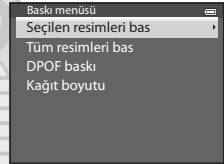
### 1 Seçilen resimleri bas ekranı görüntülediğinde, MENU düğmesine basın.

- Baskı menüsünden çıkmak için MENU düğmesine basın.



### 2 Seçilen resimleri bas, Tüm resimleri bas veya DPOF baskı seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.

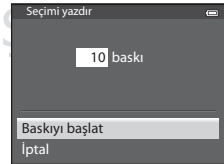
- Kağıt boyutunu (🔗26) ayarlamak için Kağıt boyutu öğesini seçin ve OK düğmesine basın.  
Yazıcı ayarlarına öncelik vermek için Varsayılan seçeneğini seçin.



#### Seçilen resimleri bas

Fotoğrafları (99 adede kadar) ve kopya sayısını (her fotoğraf için en fazla 9) seçin.

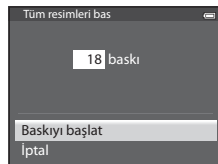
- Resimleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine ve her biri için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Basılmak üzere seçilen resimler, 🗑️ simgesinden ve basılacak kopya sayısını gösteren sayıdan anlaşılabilir. Rakam 0'a ayarlanırsa baskı seçimi iptal olur.
- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için, zoom kontrolünü T (🔍) konumuna, 6 küçük resim ekranına geri dönmek için ise W (🔍) konumuna geçirin.
- Ayarlama işlemi tamamlandığında OK düğmesine basın.
- Sağ tarafta gösterilen menü görüntülediğinde **Baskıyı başlat** seçeneğini seçin ve bastırma işlemini başlatmak için OK düğmesine basın.



## Tüm resimleri bas

Dahili bellekte ya da bellek kartında saklanan tüm resimler her birinden bir adet olacak şekilde basılır.

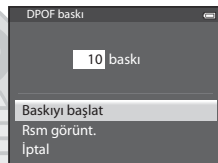
- Sağ tarafta gösterilen menü görüntülediğinde **Baskıyı başlat** seçeneğini seçin ve bastırma işlemini başlatmak için **OK** düğmesine basın.



## DPOF baskı

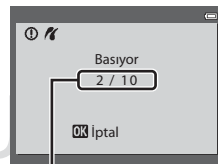
**Baskı ayarları** seçeneğinde (50) baskı sırası oluşturulan resimler basılabilir.

- Sağ tarafta gösterilen menü görüntülediğinde **Baskıyı başlat** seçeneğini seçin ve bastırma işlemini başlatmak için **OK** düğmesine basın.
- Geçerli baskı sırasını görüntülemek için, **Rsm görünt.** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Resimleri bastırmak için, tekrar **OK** düğmesine basın.



## 3 Baskı başlar.

- Baskı tamamlandığında ekran 2. adımda gösterilen görüntüye döner.



Geçerli baskı/ toplam baskı sayısı

KARACASU  
Dış Ticaret A.Ş.

### Kağıt Boyutu

Kamera aşağıdaki kağıt boyutlarını desteklemektedir: **Varsayılan** (geçerli yazıcı için varsayılan kağıt boyutu), **3,5x5 in., 5x7 in., 100x150 mm, 4x6 in., 8x10 in., Mektup, A3, ve A4.** Sadece mevcut yazıcı tarafından desteklenen boyutlar görüntülenir.

### Resimlerin Basılması

Kendi yazıcınızdan bir bilgisayara aktarılan resimleri basmanın ve fotoğraf makinesi-yazıcı bağlantısı üzerinden resimlerin baskını almanın yanı sıra bellek kartına kayıtlı resimler aşağıdaki işlemler kullanılarak da basılabilir:

- DPOF uyumlu yazıcının kart yuvasına bir bellek kartı takın.
- Bellek kartını bir fotoğraf stüdyosuna götürerek baskı alın.

Bu yöntemleri kullanarak baskı yapmak için, izleme menüsündeki **Baskı ayarları** (0-050) kullanarak resimleri ve her bir baskı sayısını belirleyin.



**KARACASULU**  
Dış Ticaret A.Ş.

# Filmlerin Düzenlenmesi

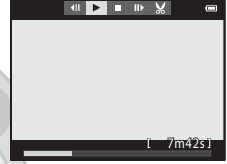
## Filmin Sadece İstenen Kısımlarının Çıkarılması




Kaydedilen bir filmin istenen kısımları ayrı bir dosya olarak kaydedilebilir (iFrame 540/30p ile kaydedilen filmler hariç)







**1** Düzenlenecek olan filmi oynatın ve çıkartılacak olan kısmın başlangıç noktasında duraklatın (📖81).

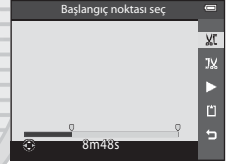
**2** İzleme kontrol işlevindeki  seçeneğini seçmek için çoklu seçicideki  veya  düğmesini kullanın ve  düğmesine basın.

- Film düzenleme ekranı görüntülenir.








**3** Düzenleme izleme kontrol işlevindeki  (Başlangıç noktası seç) seçeneğini seçmek için  veya  düğmesine basın.





- Başlangıç konumunu ayarlamak için  veya  düğmesine basın.
- İptal etmek için,  (Geri) seçeneğini seçmek amacıyla  veya  düğmesine ve sonra  düğmesine basın.




**4**  (Bitiş noktası seç) seçeneğini seçmek için  veya  düğmesine basın.

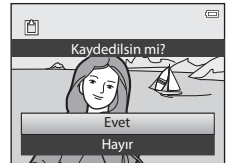
- Sağ uçtaki bitiş noktasını gerekli kısmın bitiş konumuna getirmek için  veya  düğmesine basın.
- Kaydetmeden önce filmin belirlenen aralıktaki izleme görüntüsünü kontrol etmek için  (Önizleme) seçeneğini seçin ve  düğmesine basın. Önizleme sırasında ses, zoom kontrolü **T/W** ile ayarlanabilir. Önizlemeyi durdurmak için  düğmesine tekrar basın.




**5** Ayarları tamamladıktan sonra,  (Kaydet) seçeneğini seçmek için  veya  ve sonra  düğmesine basın.

**6** **Evet** seçeneğini seçin ve  düğmesine basın.

- Düzenlenen film kaydedilir.



### ✓ Film Düzenleme İle İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesinin düzenleme işlemi sırasında kapanmasını önlemek için tam şarj olmuş bir pil kullanın. Pil seviyesi  iken film düzenlemesi yapılamaz.
- Bir film düzenleme işlemiyle oluşturulduktan sonra, bir filmi ayıklamak için tekrar kullanılamaz. Başka bir aralığı ayıklamak için orijinal filmi seçin ve düzenleyin.
- Düzenlenen filmler bir saniyelik birimler halinde ayıklandığından, ayarlanan başlangıç ve bitiş noktalarında farklılık gösterebilirler. İki saniyeden kısa kısımlar çıkartılamaz.
- Dahili bellekte ya da bellek kartında yeterince boş alan yoksa düzenleme işlemleri kullanılamaz.

### 📎 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (0094).



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Çekim Menü (📷 (Otomatik) Modu)

### Resim Modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)

Çekim ekranı → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Resim modu öğesini görüntüler

Resimler kaydedilirken kullanılacak resim boyutu ve resim kalitesi (sıkıştırma oranı) kombinasyonunu seçebilirsiniz.

Resim modu ayarı ne kadar yüksek olursa, basılabileceği boyut da o kadar büyük olur ve sıkıştırma oranı düşer, elde edilen resim kalitesi daha yüksek olur ancak kaydedilebilecek (📷30) resim sayısı azalır.

Seçenek <sup>1</sup>	Sıkıştırma oranı (yaklaşık)	En boy oranı (yatay: dikey)	Baskı boyutu <sup>2</sup> (cm) (yaklaşık)
16M* 4608x3456 ★	1:4	4:3	39 x 29
16M 4608x3456 (varsayılan ayar)	1:8	4:3	39 x 29
8M 3264x2448	1:8	4:3	28 x 21
4M 2272x1704	1:8	4:3	19 x 14
2M 1600x1200	1:8	4:3	13 x 10
VGA 640x480	1:8	4:3	5 x 4
12.8M 4608x2592	1:8	16:9	39 x 22

<sup>1</sup> Çekilen toplam piksel sayısı ve yatay ve dikey olarak çekilen piksellerin sayısı.

Örnek: 16M\* 4608x3456 = Yaklaşık 16 mega piksel, 4608 x 3456 piksel

<sup>2</sup> 300 dpi çıkış çözünürlüğünde baskı boyutu.

Baskı boyutları, baskı çözünürlüğü (dpi) tarafından piksel sayısına ayrılarak ve 2,54 cm ile çarpılarak hesaplanır. Fakat, aynı resim boyutunda, yüksek çözünürlükte basılan resimler belirtilen boyuttan daha küçük basılacaktır ve düşük çözünürlükte basılanlar belirtilen boyuttan daha büyük basılacaktır.

Mevcut ayar simgesi, çekim ve izleme modlarında (📖10, 12) ekranda görüntülenir.

#### 🔧 Resim Modu Ayarı

- Bu ayar diğer çekim modlarına da uygulanır.
- Sahne modunda **Kolay panorama** (📖40) veya **3D fotoğrafçılık** (📖42) seçildiğinde, resim modu seçilemez.
- Bazı özellikler diğer çekim menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

## Kalan Poz Sayısı

Aşağıdaki tablo, 4 GB bellek kartında kaydedilebilecek yaklaşık resim sayısını listeler.

JPEG sıkıştırması nedeniyle, bellek kartları aynı kapasiteye sahip olsalar ve resim kalitesi ile resim boyutu ayarları aynı olsa bile, resmin kompozisyonuna bağlı olarak gerçekte kaydedilebilen resimlerin sayısı önemli ölçüde farklılık gösterir.

Buna ek olarak, kaydedilebilecek resim sayısı bellek kartının markasına bağlı olarak da değişiklik gösterir.

Resim modu	Kalan poz sayısı (4 GB)
16M* 4608×3456★	490
16M 4608×3456	970
8M 3264×2448	1910
4M 2272×1704	3770
2M 1600×1200	7100
VGA 640×480	24.100
1920×1080	1290

- Kalan poz sayısı 10.000 veya daha fazla ise, "9999" görüntülenir.
- Bellek kartını çıkardıktan sonra çekim sırasında dahili belleğe kaydedilebilecek pozlama sayısını ekranda belirten göstergeyi kontrol edin (yaklaşık 21 MB).

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Beyaz Dengesi (Rengin Ayarlanması)

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Beyaz dengesi modunda görüntüler

Bir nesneden yansıyan ışığın rengi, ışık kaynağının rengine bağlı olarak değişir. İnsan beyni ışık kaynağındaki renk değişikliklerine uyum sağlayabilmektedir ve bunun sonucunda beyaz nesnelere ister gölgede, ister doğrudan güneş ışığı altında ya da yapay aydınlatma altında olsun beyaz olarak görünür. Dijital fotoğraf makineleri, ışık kaynağının rengine göre resimleri işleyerek insan gözünün yaptığı bu ayarı yapabilir. Bu işlem "beyaz dengesi" olarak bilinir. Doğal renkler için, fotoğraf çekiminden önce mevcut ışık kaynağına uyacak bir beyaz dengesi belirleyin.

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

Seçenek	Açıklama
<b>AUTO</b> Otomatik (varsayılan ayar)	Beyaz dengesi otomatik olarak ortam ışığına göre ayarlanır. Pek çok durum için en iyi seçimdir.
<b>PRE</b> Ön. belirl. byz ayarı	Normal olmayan aydınlatma altında çekim yaparken kullanışlıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Ön. Belirl. Byz Ayarının Kullanımı" (📖32)
☀️ Gün ışığı	Beyaz dengesi doğrudan güneş ışığına ayarlanır.
💡 Ampul ışığı	Yapay aydınlatma ile kullanılır.
💡 Floresan	Floresan aydınlatma altında kullanılır.
☁️ Bulutlu	Bulutlu havada resim çekerken kullanılır.
⚡ Flaş	Flaş ile kullanılır.

Ekranda (📖10), **Otomatik** dışında geçerli bir ayarın simgesi görüntülenir.

### ☑️ Beyaz Dengesi İle İlgili Notlar

- **Otomatik** veya **Flaş** dışındaki beyaz dengesi ayarlarında, flaş modunu (🔒) (kapalı) olarak ayarlayın (📖50).
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

## Ön. Belirl. Byz Ayarının Kullanımı

Alışılmadık ışık koşullarında (kırmızımsı ışığa sahip lambalar gibi) çekilen resimler normal ışık altında çekilmiş gibi gösterilmek istendiğinde kullanılır.

Çekim sırasında kullanılan aydınlatma altında beyaz dengesi değerini ölçmek için aşağıdaki işlemi kullanın.

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

**2** Çekim menüsünü (📖58) görüntüleyin, **Beyaz dengesi** ayarını **PRE Ön. belirl. byz ayarı** olarak ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın, sonra **OK** düğmesine basın.

- Objektif, ölçüm için zoom konumuna uzar.



**3** **Ölçme.** seçeneğini seçin.

- En son ölçülen beyaz dengesi değerini uygulamak için, **İptal** seçeneğini seçerek **OK** düğmesine basın. Değer yeniden ölçülmeden en son ölçülen beyaz dengesi değeri uygulanır.



**4** Referans nesne çerçevesindeki bir beyaz veya gri referans nesnesini çerçeveleyin ve **OK** düğmesine basın.

- Deklanşör serbest bırakılır ve yeni beyaz dengesi ön ayar değeri belirlenir (resim kaydedilmez).



Referans nesne çerçevesi







### ✓ Önceden Belirlenmiş Beyaz Ayarı İle İlgili Notlar

Flaş patladığında fotoğraf makinesi beyaz dengesi değerini ölçemez. Flaşla çekim yaparken, **Beyaz dengesi** ayarını **Otomatik** veya **Flaş** olarak ayarlayın.

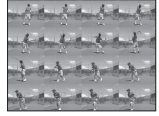
## Sürekli Çekim

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Sürekli modunda görüntüler

Sürekli çekim ve BSS (En İyi Çekim Seçici) ayarlarını değiştirir.

Seçenek	Açıklama
 Tek (varsayılan ayar)	Deklanşöre her basıldığında bir resim çekilir.
 Sürekli Y	Deklanşör tamamen aşağı basılırken resimler aralıksız çekilir. Deklanşör serbest bırakıldığında veya maksimum sürekli çekim kare sayısına ulaşıldığında çekim sona erer.
 Sürekli D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sürekli Y:</b> Saniyede 6 kare hızla sürekli şekilde yaklaşık 6 resme kadar çekilir.</li> <li>• <b>Sürekli D:</b> Saniyede yaklaşık 2,1 kare hızla aralıksız yaklaşık 37 resim çekilir. (Resim modu <b>16M 4608x3456</b> olduğunda).</li> </ul>
 Ön çekim önbellegi	<p>Deklanşöre tam basılmadan önce resimleri kaydederek, ön çekim önbellegi mükemmel anları yakalamayı kolaylaştırır. Ön çekim önbellegi çekimi deklanşöre yarım basıldığında başlar ve deklanşöre tam basılırken çekim devam eder (📷35).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kare hızı: saniyede 15 kareye kadar</li> <li>• Kare sayısı: 25 kareye kadar (ön çekim önbelleginde çekilen 5 kareye kadar da dahil)</li> </ul> <p>Deklanşör serbest bırakıldığında veya maksimum kare sayısı çekildiğinde çekim sona erer.</p> <p>Resim modu <b>1M</b> (1280 x 960 piksel) olarak sabitlenmiştir.</p>
 Sürekli Y: 120 fps	<p>Deklanşör tamamen aşağı basıldığında, resimler yüksek deklanşör hızı kullanılarak aralıksız olarak çekilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sürekli Y: 120 fps:</b> Yaklaşık 1/120 saniye veya daha yüksek hızda 50 kare çekilir. Resim modu <b>VGA</b> (640 x 480 piksel) olarak sabitlenmiştir.</li> </ul>
 Sürekli Y: 60 fps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sürekli Y: 60 fps:</b> Yaklaşık 1/60 saniye veya daha yüksek hızda 25 kare çekilir. Resim modu <b>1M</b> (1280 x 960 piksel) olarak sabitlenmiştir.</li> </ul>
<b>BSS</b> BSS (En İyi Çekim Seçici)	BSS, fotoğraf makinesi zoom yaparken yaklaştığında, flaşız az ışıkta veya fotoğraf makinesi sarsıntısının resimlerde bulanıklığa yol açabileceği durumlarda çekim yapmak için önerilir. Deklanşöre sonuna kadar basılıyken en fazla 10 resim çekilir ve fotoğraf makinesi sadece serideki en keskin resmi otomatik olarak seçip kaydeder.

Seçenek	Açıklama
📷 Ardışık 16 çekim	<p>Deklanşöre her tam basıldığında, fotoğraf makinesi saniyede yaklaşık 30 kare hızıyla 16 resim çeker ve onları tek resim olarak düzenler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resim modu <b>5m</b> (2560 x 1920 piksel) olarak sabitlenmiştir.</li> <li>Dijital zoom kullanılmaz.</li> </ul>



Ekranında (📖10), **Tek** dışında geçerli bir ayarın simgesi görüntülenir.

### ✔ Sürekli Çekim İle İlgili Notlar

- Netleme, pozlama ve beyaz dengesi her serinin ilk resminde belirlenen değerlere göre sabitlenir.
- Kare hızı resim kalitesine, resim boyutuna, bellek kartı tipine veya çekim koşullarına bağlı olarak yavaşlayabilir.
- Çekim menüsündeki **ISO duyarlılığı** (🔍36), **1600** veya **3200** olarak ayarlandığında, kare hızı yavaşlayabilir.
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60).

### ✔ Sürekli Y İle İlgili Notlar

- Çekimden sonra resimlerin kaydedilmesi biraz zaman alabilir. Çekilen resimlerin kaydedilme işleminin tamamlanması için gereken süre resimlerin sayısına, bellek kartının yazma hızına, vs. bağlıdır.
- ISO duyarlılığı arttığında, çekilen resimlerde kumlanma belirebilir.
- Flüoresan, cıva buharlı veya sodyum buharlı aydınlatma gibi, yüksek hızlarda titreyen aydınlatmalar altında çekilen resimlerde bant lekesi ya da parlaklık veya renk farklılıkları meydana gelebilir.

### ✔ BSS İle İlgili Not

**BSS** durağan konuların çekimi için uygundur. Konu hareket ettiğinde veya kompozisyon değiştiğinde BSS istenilen sonuçları vermeyebilir.

### ✔ Ardışık 16 Çekim ile İlgili Notlar

Flüoresan, cıva buharlı veya sodyum buharlı aydınlatma gibi, yüksek hızlarda titreyen aydınlatmalar altında çekilen resimlerde bant lekesi ya da parlaklık veya renk farklılıkları meydana gelebilir.

### 🔑 Otomatik Zamanlama İle Birlikte Sürekli Çekim Modunun Kullanılması

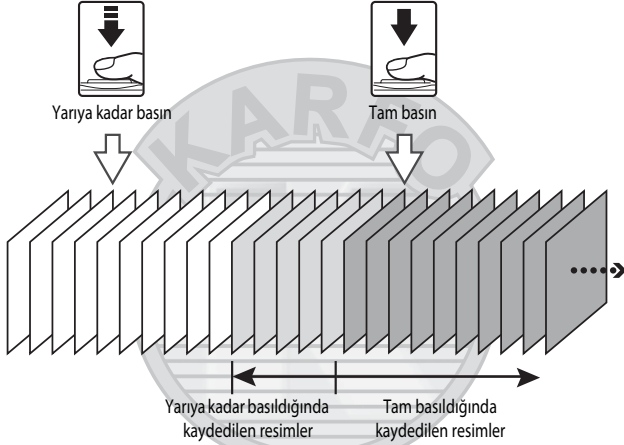
**Sürekli** çekim modunu otomatik zamanlama (📖52) 🕒2s (2 sn) ayarına ayarlanmışken kullanırsanız, fotoğraf makinesi sarsıntısı azaltılarak resimler sürekli şekilde çekilebilir.

**Sürekli** ayarı için **Sürekli Y**, **Sürekli D** veya **BSS** seçildiğinde otomatik zamanlamayı (📖52) kullanmak için, deklanşöre sonuna kadar basmaya devam edin. Deklanşörü serbest bıraktığınızda, **Tek** otomatik olarak seçilir ve makine bir defada sadece tek bir resim çeker.

## 📌 Ön Çekim Önbelleği

**Ön çekim önbelleği** seçiliyken deklanşöre 0,5 saniye veya daha uzun süre yarım basıldığında çekim başlar ve tam basılmadan önce çekilen resimler tam basıldıktan sonra çekilen resimlerle birlikte kaydedilir. Ön çekim önbelleğine en fazla 5 resim kaydedilebilir.

Geçerli ön çekim önbelleği ayarı çekim sırasında bir simge ile gösterilir (📖10). Deklanşöre yarım basıldığında ön çekim önbelleği yeşil yanar.



- Pozlama sayısı 5'ten azsa, ön çekim belleği ile çekilen resimler kaydedilmez. Çekim yapmadan önce, kalan 5 veya daha fazla pozlama olduğunu kontrol edin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## ISO Duyarlılığı

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → ISO duyarlılığı modunda görüntüler

ISO duyarlılığı arttığı ölçüde çekim yapmak için gereken ışık miktarı azalır.

ISO duyarlılığı ne kadar yüksek olursa, çekilebilen konu o derece karanlık olur. Buna ek olarak, aynı parlaklığa sahip konularda bile, resimler daha hızlı deklanşör hızlarında çekilebilir ve makinenin titreşmesinin ve konunun hareket etmesinin neden olduğu bulanıklık azaltılabilir.

- Flaş kullanmadan karanlık konuların resmi çekilirken, telefoto zoom konumunda veya benzer durumlarda çekim yaparken ISO duyarlılığının yüksek bir seviyeye ayarlanması etkili olur ancak resimler hafif grenli olabilir.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	Duyarlılık parlak yerlerde ISO 125'tir; karanlık yerlerde fotoğraf makinesi duyarlılığı otomatik olarak maksimum ISO 1600'e yükseltir.
Otomatik sabit aralık	<b>ISO 125-400</b> (varsayılan ayar) ve <b>ISO 125-800</b> seçenekleri arasında makinenin ISO duyarlılığını otomatik olarak ayarladığı aralığı seçin. Makine seçilen aralıkta duyarlılığı maksimum değerini ötesine yükseltmez. Resimlerde görünen "greni" kontrol edebilmek için maksimum ISO duyarlılığı değerini ayarlayın.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	ISO duyarlılığı belirtilen değerde kilitlenir.

Mevcut ayar simgesi çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖10).

- **Otomatik** seçili olduğunda, **ISO** simgesi ISO 125'de görüntülenmez ama ISO duyarlılığı otomatik olarak 125'in üzerine çıkarsa görüntülenir.
- **Otomatik sabit aralık** seçildiğinde, **ISO** ve maksimum ISO hassasiyeti değeri görüntülenir.

### ☑ ISO Duyarlılığı ile İlgili Notlar


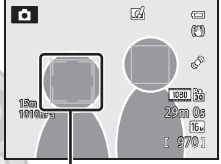

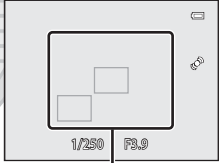
Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)



## AF Alanı Modu

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → AF alanı modu modunda görüntüler

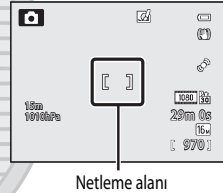
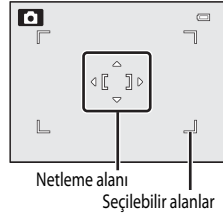
Netleme alanının, otomatik netleme için nasıl belirleneceğini ayarlayabilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
 Yüz önceliği (varsayılan ayar)	<p>Fotoğraf makinesi, bir yüzü otomatik olarak algılar ve netler (daha fazla bilgi için bkz. "Yüz Tanıma İşlevinin Kullanılması" (📖62)).</p> <p>Fotoğraf makinesi birden fazla yüzü algılasa, kendisine en yakın yüzü netler. İnsan dışındaki konuların resmini çekerken veya yüz tespiti yapılamayan bir konuyu çerçeveleyen, AF alanı modu <b>Otomatik</b> olarak ayarlanır. Fotoğraf makinesi, otomatik olarak en yakındaki konuyu kapsayan netleme alanlarını (9 alana kadar) seçer.</p>  <p>Netleme alanı</p>
 Otomatik	<p>Fotoğraf makinesi, otomatik olarak en yakındaki konuyu kapsayan netleme alanlarını (9 alana kadar) seçer.</p> <p>Netleme alanını etkinleştirmek için deklanşöre yarıya kadar basılığında, fotoğraf makinesi tarafından seçilen netleme alanı ekranda görüntülenir (9 alana kadar).</p>  <p>Netleme alanları</p>

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

Seçenek	Açıklama
[⏏] Manuel	<p>Ekrandaki 99 alandan netleme konumunu manuel olarak seçin. Bu seçenek, hedef konunun oldukça sabit olduğu ve çerçevenin merkezinde bulunmadığı durumlar için uygundur.</p> <p>Netleme alanını konuya getirmek için, çoklu seçici ▲, ▼, ◀ ya da ▶ düğmesine basın ve resmi çekin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki ayarları yapmak amacıyla, netleme alanı seçimini geçici olarak iptal etmek için ⏏ düğmesine basın ve her ayarı düzenleyin. <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş modu, makro modu, otomatik zamanlama veya pozlama telafisi</li> </ul> </li> </ul> <p>Netleme alanı seçimine dönmek için tekrar ⏏ düğmesine basın.</p>
[ ] Merkez	<p>Fotoğraf makinesi çerçevenin merkezine netleme yapar.</p> <p>Netleme alanı her zaman çerçevenin ortasında gösterilir.</p>
👁 Konuyu izleme	<p>Netleme yapılacak konuyu seçtikten sonra konu izleme başlar ve netleme alanı hareket ederek konuyu takip eder. Bkz. "Konuyu İzleme Özelliğinin Kullanılması" (👁39).</p>



### ☑ AF Alanı Modu İle İlgili Notlar

- Dijital zoom devrede olduğunda, fotoğraf makinesi seçili **AF alanı modu** seçeneğinden bağımsız olarak karenin ortasındaki konuyu netler.
- Konu çekiminde görülen ve otomatik netleme işlevinin beklendiği gibi gerçekleşmediği bazı nadir durumlarda (📖64) konu netlenmeyebilir.
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

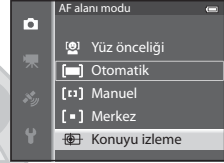
## Konuyu İzleme Özelliğinin Kullanılması

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → AF alanı modu nda görüntüler

Bu modu hareketli konuları fotoğraflarken seçin. Netleme yapılacak konuyu seçtikten sonra konu izleme başlar ve netleme alanı hareket ederek konuyu takip eder.

### 1 📷 Konuyu izleme seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- Ayarları değiştirdikten sonra MENU düğmesine basın ve çekim ekranına geri dönün.



### 2 Konuyu kenarlığın ortasında kare içine alın ve OK düğmesine basın.

- Konu kaydedilir.
- Makine konu üzerine netleme yapamadığında, kenarlık kırmızı renkte yanar. Kompozisyonu değiştirerek tekrar deneyin.
- Konu kaydedildikten sonra, sarı bir netleme alanı ekranıyla çerçeveselenir ve konu izleme başlar.
- Konunun kaydedilmesini iptal etmek için OK düğmesine basın.
- Makine konuyu gözden kaybederse, netleme alanı ekranı kaybolur, konuyu yeniden kaydedin.



### 3 Resim çekmek için deklanşöre sonuna kadar basın.

- Deklanşöre yarı basılıyken makine netleme alanına netleniyorsa, netleme alanı ekranı yeşil yanar ve netleme kilitlenir.
- Netleme alanı görünmezken deklanşöre basılırsa, fotoğraf makinesi çerçevenin ortasındaki konuyu netleme yapar.



## ✔ Konu İzleme İle İlgili Notlar

- Dijital zoom kullanılamaz.
- Bir konuyu kaydetmeden önce, zoom konumunu, flaş modunu veya menü ayarlarını yapın. Bir konu kaydedildikten sonra bunlardan biri değiştirilirse, konu iptal edilir.
- Konunun çok hızlı hareket etmesi gibi, bazı koşullarda, makine çok sallandığında veya birbirine benzeyen çok sayıda konu olduğunda, makine bir konuyu kaydedemeyebilir ve izleyemeyebilir ya da farklı bir konuyu izleyebilir. Ek olarak, konunun boyutu ve parlaklığı gibi faktörlere bağlı olarak konu doğru şekilde izlenemeyebilir.
- Fotoğraf makinesi bekleme moduna girdiğinde (📖21), konunun kaydı iptal olur. Bunu önlemek için otomatik kapanma işlevi (🔍78) devreye girmeden önce geçecek sürenin daha uzun ayarlanması tavsiye edilir.
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60).

## Otomatik Netleme Modu

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Otmk netleme modunda görüntüler

Fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağı seçilir.

Seçenek	Açıklama
AF-S Tek kare AF (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi sadece deklanşöre yarıya kadar basıldığında netleme yapar.
AF-F Devamlı AF	Fotoğraf makinesi deklanşör yarım basılı tutulduğu sürece sürekli netleme yapar. Hareketli konularla çekim yapılırken kullanılır. Fotoğraf makinesi netleme yaparken bir ses duyulur.

## ✔ Otomatik Netleme Modu İle İlgili Not

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60).

## 📷 Film Kaydı İçin Otomatik Netleme Modu

Film kaydı için otomatik netleme modu film menüsünden **Otmk netleme modu** (🔍48) ile ayarlanabilir.

## Hızlı Efektler

Çekim ekranını 📷 (Otomatik) modu (📖47) → MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Hızlı efektler modunda görüntüler

Hızlı efektler fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Seçenek	Açıklama
<input checked="" type="checkbox"/> Açık (varsayılan ayar)	📷 (otomatik) modundayken, deklanşörü serbest bıraktıktan hemen sonra resimlere efektler uygulayabilirsiniz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daha fazla bilgi için bkz. "Hızlı Efektlerin Kullanılması" (📖48)</li> </ul>
<input type="checkbox"/> OFF Kapalı	Hızlı efektler fonksiyonunu devre dışı bırakır (çekim sırasında).



### Hızlı Efektler ile İlgili Not

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Akıllı Portre Menü




### Resim Modu (Resim Boyutu ve Kalitesi)


**Resim modu** ile ilgili daha fazla bilgi için,  (otomatik) modunun **Resim modu** (29) öğesine bakın.

### Ten Yumuşatma

Çekim ekranını akıllı portre modunda (45) görüntüler → **MENU** düğmesi →  menü simgesi (8) → Ten yumuşatma

Ten yumuşatma özelliğini etkinleştirir.


Seçenek	Açıklama
 Yüksek	Deklanşör bırakıldığında, fotoğraf makinesi bir veya daha fazla (en fazla 3 adet) insan yüzü tespit eder ve resmi kaydetmeden önce yüzlerin daha yumuşak görünmesini sağlamak için resmi işleme tabi tutar. Uygulanan ten yumuşatma efektinin derecesi seçilebilir.
 Normal (varsayılan ayar)	
 Düşük	
<b>OFF</b> Kapalı	Ten yumuşatma efektini devre dışı bırakır.


Ten yumuşatma etkin olduğunda, mevcut ayar simgesi çekim sırasında ekranda görüntülenir (10). **Kapalı** seçildiğinde, mevcut ayar simgesi görüntülenmez. Resimler çekim için çerçvelendiklerinde ten yumuşatma efektleri çok fazla belirgin değildir. İşleme modunda gerçekleştirilen ten yumuşatma derecesini kontrol edin.

### Gülümseme Zamanı.

Çekim ekranını akıllı portre modunda (45) görüntüler → **MENU** düğmesi →  menü simgesi (8) → Gülümseme zamanı.

Fotoğraf makinesi insan yüzlerini tespit eder ve ardından ne zaman gülümseme algılandığında otomatik olarak deklanşörü serbest bırakır.


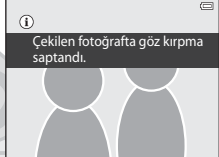
Seçenek	Açıklama
 Açık (varsayılan ayar)	Gülümseme zamanı etkinleştirilir.
<b>OFF</b> Kapalı	Gülümseme zamanı devre dışı bırakılır.

Gülümseme zamanlayıcısı etkin olduğunda, mevcut ayar simgesi çekim sırasında ekranda görüntülenir (10). **Kapalı** seçildiğinde, mevcut ayar simgesi görüntülenmez.

## Göz Kırpma Kontrolü

Çekim ekranını akıllı portre modunda (📖45) görüntüler → MENU düğmesi → 😊 menü simgesi (📖8) → Göz kırma kontrolü

Her resim çekildiğinde fotoğraf makinesi deklanşörü iki kez serbest bırakır. İki resim içinden, konunun gözlerinin açık olduğu resim kaydedilir.

Seçenek	Açıklama
 Açık	<p>Göz kırma önleyiciyi etkinleştirir.</p> <p><b>Açık</b> seçili olduğunda flaş kullanılamaz.</p> <p>Fotoğraf makinesi konunun gözlerinin kapalı olduğu bir resim kaydederse, sağdaki diyalog birkaç saniyelikliğine görüntülenir.</p> 
<b>OFF</b> Kapalı (varsayılan ayar)	<p>Göz kırma önleyiciyi devre dışı bırakır.</p>

Göz kırma kontrolü etkin olduğunda, mevcut ayar simgesi çekim sırasında ekranda görüntülenir (📖10). **Kapalı** seçildiğinde, mevcut ayar simgesi görüntülenmez.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Film Menüsü

### Film Seçenekleri






Çekim ekranı → MENU düğmesi → 🎬 (Film) menü simgesi (📖) → Film seçenekleri seçeneğini görüntüler

Kaydedilecek film tipini seçebilirsiniz.

Fotoğraf makinesi, normal hızda filmler ve hızlı çekimde veya ağır çekimde oynatılabilecek HS (yüksek hız) filmler (📷45) kaydedebilir.

Resim boyutu ve bit hızı ne kadar yüksekse, resim kalitesi de o kadar yüksek olur ancak dosyanın büyüklüğü de artar.

### Normal Hızdaki Filmler

Seçenek	Resim boyutu En boy oranı (yatay: dikey)	Film bit hızı
 1080★/30p (varsayılan ayar)	1920 x 1080 16:9	15 Mbps
 1080/30p	1920 x 1080 16:9	12 Mbps
 720/30p	1280 x 720 16:9	9 Mbps
 iFrame 540/30p*	960 x 540 16:9	24 Mbps
 480/30p	640 x 480 4:3	6 Mbps

• Kare hızı tüm seçeneklerde yaklaşık 30 fps'dir.

\* iFrame, Apple Inc. tarafından desteklenen formatlardan biridir. Film düzenleme fonksiyonları (📷27) kullanılamaz. Kayıt için fotoğraf makinesinin dahili belleğini kullanırken, bazı resim kompozisyonları nedeniyle film kaydı beklenmeyen bir şekilde sona erebilir. Önemli filmleri çekerken bir bellek kartı (Sınıf 6 veya üzeri) kullanılması tavsiye edilir.







### Bit Hızı ile İlgili Not

Film bit hızı, her saniyede kaydedilen film verisi miktarıdır. Değişken bir bit hızı (VBR) sistemi benimsendiğinden, film hızı otomatik olarak konuya göre değişir, bu nedenle sık sık hareket eden konuların bulunduğu filmlerde saniyede daha fazla veri kaydedilebilir ve bu da film dosyasının boyutunu artırır.



## HS Film

Kaydedilen filmler izlenirken, fotoğraf makinesi filmleri ağır çekimde veya hızlı çekimde oynatır. Daha fazla bilgi için bkz. "Yavaş Çekim veya Hızlı Çekim Filmler Kaydetme (HS Film)" (📷46).

Seçenek	Resim boyutu En boy oranı (yatay: dikey)	Açıklama
 HS 240/8x	320 x 240 4:3	Filmler normal hızdan 8x kat daha hızlı kaydedilir ve 1/8 hızda ağır çekim oynatılır. • Maksimum film uzunluğu*: 10 sn (izleme süresi: 1 dk 20 sn)
 HS 480/4x	640 x 480 4:3	Filmler normal hızdan 4x kat daha hızlı kaydedilir ve 1/4 hızda ağır çekim oynatılır. • Maksimum film uzunluğu*: 15 sn (izleme süresi: 1 dk)
 HS 720/2x	1280 x 720 16:9	Filmler normal hızdan 2x kat daha hızlı kaydedilir ve 1/2 hızda ağır çekim oynatılır. • Maksimum film uzunluğu*: 30 sn (izleme süresi: 1 dk)
 HS 1080/0,5x	1920 x 1080 16:9	Filmler normal hızdan 0,5x kat daha hızlı kaydedilir ve 2x hızda hızlı çekim oynatılır. • Maksimum film uzunluğu*: 2 dk (izleme süresi: 1 dk)

\* Film kaydı yaparken, fotoğraf makinesi normal hızda film kaydı ile ağır çekimde veya hızlı çekimde film kaydı arasında geçiş yapabilir. Tablodaki maksimum film uzunluğu sadece ağır çekim veya hızlı çekim izleme kısmını gösterir.






KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Maksimum Film Uzunluğu

Aşağıdaki tablo, 4 GB bellek kartında kaydedilebilecek yaklaşık maksimum film uzunluğunu listeler.

Bellek kartları aynı kapasiteye sahip olsalar ve film seçenekleri aynı olsa bile, resim kompozisyonu ve konunun hareketine bağlı olarak kaydedilebilecek maksimum film uzunluğunun ve dosya boyutunun farklı olabileceğini unutmayın.

Ayrıca, kaydedilebilecek maksimum film uzunluğu bellek kartının markasına bağlı olarak da değişiklik gösterir.

Film seçenekleri (📷44)	Maksimum film süresi* (4 GB)
 1080 ★/30p	30 dk
 1080/30p	40 dk
 720/30p	55 dk
 iFrame 540/30p	20 dk
 480/30p	2 sa 45 dk

\* Bellek kartında yeterli boş alan olsa bile, maksimum film kayıt süresi (tek bir film için maksimum film uzunluğu) 4 GB veya 29 dakikadır. Film kaydı sırasında tek bir film için maksimum film süresi ekranda görüntülenir. Fotoğraf makinesi çok ısınır, kayıt için mevcut süre çok dahi olsa devam eden bir film kaydı sonlandırılabilir.

- Bellek kartını çıkardıktan sonra, çekim sırasında dahili belleğe (yaklaşık 21 MB) kaydedilebilecek film uzunluğunu belirten ekrandaki göstergeyi kontrol edin.

### Daha Fazla Bilgi

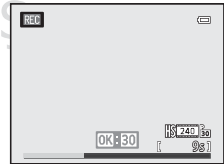
Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (📷94).

## Yavaş Çekim veya Hızlı Çekim Filmler Kaydetme (HS Film)

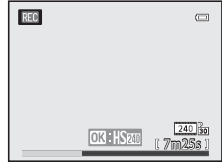
Film menüsündeki **Film seçenekleri** seçeneği HS film (📷45) olarak ayarlandığında, HS (yüksek hız) filmler kaydedilebilir. HS film kullanılarak kaydedilmiş filmler, normal oynatma hızının 1/8 ile 1/2'si olarak ağır çekimde veya normal hızdan iki kat daha hızlı olarak hızlı çekimde oynatılabilirler.

### 1 Kaydı başlatmak için (📷 film kayıt) düğmesine basın.

- Film menüsündeki **HS metraji ile aç Açık** olarak ayarlandığında, film kaydı HS modunda başlar.



- Film menüsündeki **HS metrajı ile aç Kapalı** olarak ayarlandığında, film kaydı HS normal hızda başlar. Fotoğraf makinesinin ağır çekim veya hızlı çekim oynatma yapması gereken noktada, HS film kaydına geçmek için **OK** düğmesine basın.



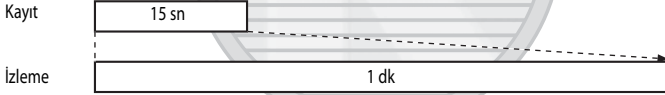
- Bir HS film, HS filmler için maksimum uzunluğa (45) erişirse veya **OK** düğmesine basılırsa, fotoğraf makinesi normal hızda film kaydına geçer. **OK** düğmesine her basıldığında fotoğraf makinesi normal hızda film kaydı ile HS film kaydı arasında geçiş yapar.
- HS filmleri kaydederken, maksimum film uzunluğu ekranı değişir ve HS film kaydı için kalan film uzunluğunu görüntüler.
- Film seçenekleri simgesi, HS film kaydı ile normal hızda film kaydı arasında değişir.

## 2 Film kaydını bitirmek için (film kayıt) düğmesine basın.

### Bir film **480p** HS 480/4x ile kaydedildiğinde:

Filmler normal hızdan dört kez daha yüksek bir kare hızı ile kaydedilir (maksimum film uzunluğu: 15 saniye).

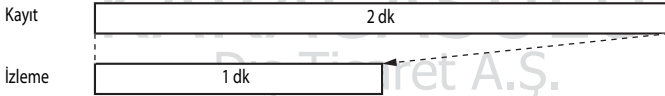
Filmler, normal hızdan dört kez daha uzun olan ağır çekimde oynatılır.



### Bir film **1080i** HS 1080/0,5x ile kaydedildiğinde:

Filmler, normal hızın yarısı (0,5x) olan kare hızı ile kaydedilir (maksimum film uzunluğu: 2 dakika).



Filmler normal hızdan iki kat daha hızlı olarak hızlı çekimde oynatılır.




## ✓ HS Film İle İlgili Notlar

- Ses kaydı yapılmaz.
- Zoom konumu, netleme, pozlama ve beyaz dengesi film kaydı başladığında kilitlenir.



## HS Metrajla Aç


Çekim ekranı → MENU düğmesi →  (Film) menü simgesi () → HS metrajı ile aç öğesini görüntüler


HS filmler kaydedilirken, kaydının başlangıcında, ağır çekim veya hızlı çekim filmler kaydedilip kaydedilmeyeceğini seçin.

Seçenek	Açıklama
Açık (varsayılan ayar)	Kayıt başladığında HS filmler kaydedilir.
Kapalı	Kayıt başladığında normal hıza sahip filmler kaydedilir. Fotoğraf makinesinin ağır çekim veya hızlı çekim oynatma yapması gereken noktada, HS film kaydına geçmek için  düğmesine basın.

## Otomatik Netleme Modu


Çekim ekranı → MENU düğmesi →  (Film) menü simgesi () → Otmk netleme modu öğesini görüntüler

Normal hızda filmler kaydederken fotoğraf makinesinin nasıl netleme yapacağını seçer (44).

Seçenek	Açıklama
<b>AF-S</b> Tek kare AF (varsayılan ayar)	Kayda başlamak için  film kayıt) düğmesine basıldığında netleme kilitlenir. Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe oldukça istikrarlı ise bu seçeneği seçin.
<b>AF-F</b> Devamlı AF	Fotoğraf makinesi film kaydedilirken sürekli netleme yapar. Fotoğraf makinesi ile konu arasındaki mesafe değişirken yapılan kayıt için uygundur. Makine netleme yaparken duyulan çalışma sesi kaydedilebilir. Ses dikkat çekiyorsa <b>Tek kare AF</b> ayarı tavsiye edilir.

- **Film seçenekleri** öğesinde HS film seçeneği seçildiğinde, ayar **Tek kare AF** olarak sabitlenir.


## Çekim Işığı


Çekim ekranı → MENU düğmesi →  (Film) menü simgesi (📖8) → Çekim ışığı öğesini görüntüler

Film kaydı sırasında karanlık yerlerde kayıt yapmaya yardımcı olan film ışığını etkinleştirir veya iptal eder.

Seçenek	Açıklama
Açık	Film ışığı, filmler çekilirken aydınlatma için açılır.
Kapalı (varsayılan ayar)	Film ışığı kapanır.

## Rüzgar Sesi Azaltma

Çekim ekranı → MENU düğmesi →  (Film) menü simgesi (📖8) → Rüzgar sesi azaltma öğesini görüntüler

Seçenek	Açıklama
 Açık	Mikrofondan düşük rüzgar sesi ile film kaydı yapar. Bu ayar kuvvetli rüzgarlarda kayıt yapmak için uygundur. İzleme sırasında, sadece rüzgar sesinin değil diğer seslerin de duyulması zorlaşabilir.
OFF Kapalı (varsayılan ayar)	Rüzgar sesi azaltılmamış.

**Açık** seçili olduğunda, ekranda bu ayarın simgesi görüntülenir (📖10).

- **Film seçenekleri** öğesinde HS film seçeneği seçildiğinde, ayar **Kapalı** olarak sabitlenir.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## İzleme Menüsü

Resim düzenleme işlevi ile ilgili daha fazla bilgi için; (**Hızlı rötuş**, **D-Lighting**, **Büyüleyici rötuş**, **Veri baskısı** ve **Küçük resim**), bkz. "Durağan Resimleri Düzenleme" (🔍13).

### Baskı Ayarları (DPOF Baskı Komutu Oluşturma)

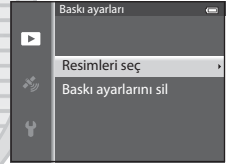
▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU düğmesi (📖8) → Baskı ayarları öğesine basın

Bir bellek kartına kaydedilmiş resimleri bastırmak için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanmayı seçerseniz, basılacak resimler ve kopya sayısı bellek kartında önceden ayarlanabilir.

- Kart yuvasına sahip DPOF uyumlu (🔍26) bir yazıcıyla yazdırma.
- Baskıların DPOF servisi olan bir dijital fotoğraf laboratuvarından sipariş edilmesi.
- Fotoğraf makinesini PictBridge uyumlu (🔍26) bir yazıcıya bağlayarak yazdırma (🔍22). (Bellek kartı makineden çıkarıldığında, dahili bellekte kayıtlı resimler için de baskı sırası gerçekleştirilebilir.)

### 1 Resimleri seç seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve Ⓚ düğmesine basın.

- Sık kullanılan resimler modu, otomatik sıralama modu veya tarihe göre sıralama modu seçildiğinde, sağda gösterilen menü görüntülenmez. 2. adıma geçin.







### 2 Fotoğrafları (99 adede kadar) ve kopya sayısını (her fotoğraf için en fazla 9) seçin.

- Resimleri seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine ve her biri için kopya sayısını ayarlamak amacıyla ▲ veya ▼ düğmesine basın.
- Basılmak üzere seçilen resimler, 📄 simgesinden ve basılacak kopya sayısını gösteren sayıdan anlaşılabilir. Rakam 0'a ayarlanırsa baskı seçimi iptal olur.
- Tam çerçeve izleme moduna geçmek için zoom kontrolünü T (🔍) konumuna veya 6 küçük resim ekranına geri dönmek için W (📄) konumuna getirin.
- Ayarlama işlemi tamamlandığında Ⓚ düğmesine basın.



### 3 Çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin de basılıp basılmayacağını seçin.

- **Tarih** öğesini seçin ve baskı ayarlarında tüm resimlerin üzerine çekim tarihlerini yazdırmak için  düğmesine basın.
- **Bilgi** seçeneğini seçin ve baskı sırasındaki tüm resimlerin üzerine resim bilgilerini (deklanşör hızı ve diyafram değeri) yazdırmak için  düğmesine basın.
- **İşlem tamam** seçeneğini seçin ve baskı sırasını tamamlamak için  düğmesine basın.
- Baskı ayarları olan resimler izleme modu ile görüntülenen  simgesinden tanınabilir (12).



### ✓ Çekim Tarihi ve Çekim Bilgileri Baskısı İle İlgili Notlar

Baskı ayarları menüsünde **Tarih** ve **Bilgi** seçenekleri etkinleştirildiğinde, çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin basılmasını destekleyen DPOF uyumlu (26) bir yazıcı kullanıldığında, çekim tarihi ve çekim bilgileri resimlerin üzerine basılır.

- DPOF baskı için ürünle birlikte verilen USB kablosu (25) kullanılarak doğrudan bir yazıcıya bağlandığında çekim bilgileri basılamaz.
- **Baskı ayarları** menüsü her görüntülediğinde, **Tarih** ve **Bilgi** ayarları sıfırlanır.
- Fotoğrafın üstüne basılan tarih, fotoğraf çekilirken fotoğraf makinesinde ayarlı olan tarih ve saattir. Bu seçenek kullanılarak basılan tarih, fotoğraflar çekildikten sonra fotoğraf makinesinin **Saat dilimi ve tarih** ayarları ayarlar menüsünden değiştirilse bile, bu değişimden etkilenmeyecektir.

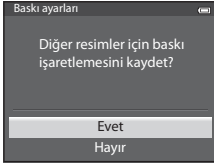


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

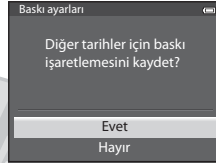
## ✓ Baskı Ayarları İle İlgili Notlar

Sık kullanılan resimler modunda, otomatik sıralama modunda veya tarihe göre sıralama modunda bir baskı ayarları oluşturulduğunda, seçili albümdeki veya kategorideki resimlerden veya aynı çekim tarihine sahip resimlerden başka resimlerin basılmak üzere işaretlenmesi halinde aşağıda gösterilen ekran görüntüleri.

- Mevcut baskı sırasına yeni bir baskı sırası ayarı eklemek için **Evet** seçeneğini seçin.
- Mevcut baskı ayarlarını kaldırmak ve baskı ayarlarını kısıtlamak için **Hayır** seçeneğini seçin.



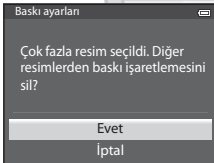
Sık kullanılan resimler modu  
veya otomatik sıralama modu



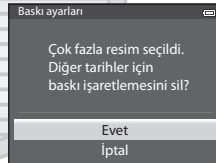
Tarihe göre sıralama modu

Ek olarak, mevcut baskı ayarlarının eklenmesi sonucunda 99'dan daha fazla resim varsa, aşağıdaki ekran görüntüleri.

- Mevcut baskı ayarlarını kaldırmak ve baskı ayarlarını kısıtlamak için **Evet** seçeneğini seçin.
- Mevcut baskı sırasını korumak ve baskı sırası ayarını kaldırmak için **İptal** seçeneğini seçin.



Sık kullanılan resimler modu  
veya otomatik sıralama modu



Tarihe göre sıralama modu

## ✎ Tüm Baskı Ayarlarının Silinmesi

Baskı ayarları işleminin 1. adımında (☞50), **Baskı ayarlarını sil** seçeneğini seçin ve tüm resimler için baskı ayarlarını silmek amacıyla OK düğmesine basın.

## ✎ Tarihi Bas

Ayarlar menüsünden **Tarihi bas** seçeneği (☞73) kullanılarak, çekim tarihi ve saati çekim sırasında resimlerin üzerine basılabilir. Bu bilgiler, tarih basmayı desteklemeyen yazıcılardan bile basılabilir. **Baskı ayarları**, baskı ayarları ekranında seçili tarihle etkinleştirilmiş olsa bile, resimler üzerine yalnızca baskı tarihinin tarihi basılır.



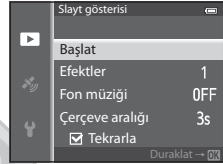
## Slayt Gösterisi

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU düğmesi (📖8) → Slayt gösterisi ögesine basın

Dahili belleğe ya da bellek kartına kaydedilen resimleri otomatik slayt gösterisi şeklinde görüntüler.

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

- **Başlat** ögesini seçmeden önce, aşağıdaki seçenekleri seçin ve ayar değiştirmek için **OK** düğmesine basın.
  - **Etkeller:** **Klasik** (varsayılan ayar) veya **Zoom** ögesinden bir slayt gösterisi için efekt seçin.
  - **Fon müziği:** **ON/OFF** (varsayılan ayar) ögesinden BGM seçin.
  - **Çerçeve aralığı:** **Yalnızca manuel ilerleme** ögesini veya bir resmin görüntülenme süresini seçin.
- Slayt gösterisinin otomatik olarak tekrarlanması için, **Tekrarla** seçeneğini etkinleştirin ve **Başlat** seçeneğini seçmeden önce **OK** düğmesine basın. Tekrarla seçeneği etkinleştirildiğinde onay imi (♥) eklenir.



### 2 Slayt gösterisi başlar.

- Bir sonraki resmi görüntülemek için çoklu seçicide ▶, önceki resmi görüntülemek için de ◀ üzerine basın. Resimleri hızlı ileri almak için ▶ tuşuna, geri almak için ise ◀ tuşuna basın.
- **Fon müziği** ayarlı olduğunda, ses düzeyini ayarlamak için zoom kontrolü **T** veya **W** düğmesine basın.
- Kısmen çıkmak ya da duraklatmak için **OK** düğmesine basın.



### 3 Bitir veya Yeniden Başlat'ı seçin.

- Son kare izlendikten sonra veya izlemenin duraklatılması sırasında sağda gösterilen ekran görüntülenir. 1. adıma geri dönmek için ◀ seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın. Slayt gösterisini yeniden izlemek için ▶ seçeneğini seçin.



### ✓ Slayt Gösterileri ile İlgili Notlar

- Slayt gösterilerine dahil olan filmlerin sadece ilk karesi (📖81) görüntülenir.
- Sekans ekranı seçenekleri **Sadece anahtar resim** olarak ayarlanmış olan sekanslar (🎮57) için, sadece anahtar resim görüntülenir.
- Kolay panorama ile çekilen resimler slayt gösterisi olarak oynatıldıklarında tam çerçeve görüntülenirler. Kayarak geçmezler.
- Slayt gösterileri maksimum 30 dakika kadar sürer (🎮78).

## Koru

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU düğmesi (📖8) → Koru öğesine basın

Seçilen resimlerin kazara silinmesini önler.

Resim seçim ekranından, bir resim seçin ve koruma ayarı veya iptali yapın. Daha fazla bilgi için bkz.

"Resim Seçmek için Ekranın Kullanılması" (📖71)

Bununla birlikte, makinenin dahili belleğinin ya da bellek kartının formatlanmasının (🔧79) korumalı dosyaları kalıcı olarak sileceğini unutmayın.

Korumalı resimler izleme modunda 📖 simgesi ile ayırt edilebilirler (📖12).

## Resim Döndürme

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU düğmesi (📖8) → Resim döndürme öğesine basın

Çekimden sonra fotoğraf makinesinin ekranında oynatılan resimlerin yönünü değiştirin. Durağan resimler saat yönünde ya da saat yönünün tersi yönde 90° döndürülebilir.

"Dikey" yönlü kaydedilen resimler her iki yönde de 180°ye kadar döndürülebilirler.

Resim döndürme ekranını görüntülemek için, resim seçme ekranından (📖71) bir resim seçin. Resmi 90° çevirmek için ◀ veya ▶ çoklu düğmesine basın.



90° saat yönü tersine  
döndürüldü



90° saat yönünde  
döndürüldü

Görüntülenen yönü ayarlamak için OK düğmesine basın ve yön bilgisini resimle birlikte kaydedin.

### ✓ Resim Döndürme İle İlgili Notlar

- 3D fotoğrafçılık ile çekilen resimler ve **Veri baskısı** kullanılarak düzenlenmiş resimler döndürülemez.
- Bir sekansın sadece anahtar resmi görüntülenirken resimler döndürülemez. Resimleri ayrı ayrı görüntüledikten sonra ayarı uygulayın (🔧11, 🔧57).

## Ses Notu

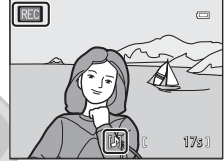
▶ düğmesi (İzleme modu) → Bir resim seç → MENU düğmesi (📖8) → Ses notu öğesine basın

Resimlere sesli notlar eklemek için makinenin mikrofonunu kullanın.

- Sesli notu olmayan bir resim için kayıt ekranı görüntülenirken, sesli notu olan bir resim için sesli not dinleme ekranı görüntülenir (tam çevrerce izleme modunda [🔊] ile işaretlenmiş bir resim).

### Sesli Notların Kaydedilmesi

- OK düğmesine basılı durumdayken sesli not maksimum 20 saniyeye kadar kaydedilebilir.
- Kayıt esnasında mikrofona dokunmayın.
- Kayıt sırasında, REC ve [🔊] ekranda yanıp söner.
- Kayıt tamamlandığında, sesli notu dinleme ekranı görüntülenir.



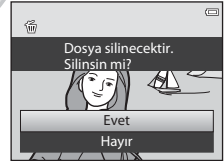
### Sesli Notların Dinlenmesi

- Bir sesli notu dinlemek için OK düğmesine basın. Dinlemeyi durdurmak için, tekrar OK düğmesine basın.
- Dinleme sırasında ses düzeyini ayarlamak için zoom kontrol işlevini T veya W konumuna getirin.
- Tam çevrerce izleme moduna geri dönmek için sesli not dinleme öncesi ya da sonrasında çoklu seçicide ◀ düğmesine basın. Dinleme menüsünden çıkmak için MENU düğmesine basın.



### Sesli Notların Silinmesi

Ses notu dinleme ekranında 🗑️ düğmesine basın. **Evet** seçeneğini seçmek için çoklu seçicideki ▲ veya ▼ düğmesine basın ve yalnızca sesli notu silmek için OK düğmesine basın.



### ✔ Ses Notları ile İlgili Notlar

- Sesli not eklenmiş olan bir resim silindiğinde, hem resim hem de sesli not silinir.
- Hali hazırda sesli not eklenmiş bir resim için sesli not kaydedilemez. Yeni bir sesli notun kaydedilebilmesi için öncelikle mevcut sesli not silinmelidir.
- COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleri ile çekilmiş resimlere ses notu illeştirilemez.
- Koru** ayarına sahip resimlerin ses notları (🔒54) silinemez.

### 📎 Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (🔍94).

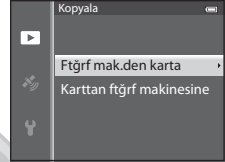
## Kopyala (Dahili Bellek ile Bellek Kartı Arasında Kopyalama)

▶ düğmesi (İzleme modu) → MENU düğmesi (📖8) → Kopyala öğesine basın

Resimleri veya filmleri dahili bellekten bellek kartına kopyalar.

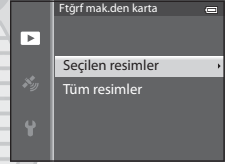
### 1 Kopyalamaekranındaki bir seçeneği seçmek için çoklu düğmeyi kullanın ve Ⓚ düğmesine basın.

- **Ftğrf mak.den karta:** Dahili bellekten bellek kartına resim kopyalar.
- **Karttan ftğrf makinesine:** Bellek kartından dahili belleğe resim kopyalar.



### 2 Bir kopyalama seçeneğini seçin ve Ⓚ düğmesine basın.

- **Seçilen resimler:** Görüntü seçme ekranından seçilen resimleri kopyalar (📖71). Sadece bir anahtar resmin görüntülediği bir sekans seçilirse (🔍11), görüntülenen sekanstaki tüm resimler kopyalanır.
- **Tüm resimler:** Tüm resimleri kopyalar. Sekansta yer alan bir resim seçilirse, bu seçenek görüntülenmez.
- **Mevcut sekans:** Bu seçenek, izleme menüsü görüntülenmeden önce bir sekanstaki bir resim seçildiğinde görüntülenir. Mevcut sekanstaki tüm resimler kopyalanır.



### Resimlerin Kopyalanması İle İlgili Notlar

- JPEG-, MOV-, WAV- ve MPO- formatındaki resimler kopyalanabilir. Başka herhangi bir formatta kaydedilmiş resimler kopyalanamaz.
- Resimlere ekli **Ses notu** (🔍55) ve **Koru** ayarı da (🔍54) resimlerle birlikte kopyalanır.
- Başka marka bir fotoğraf makinesi ile kaydedilen ya da bilgisayarda değiştirilmiş olan resimler kopyalanamaz.
- **Baskı ayarları** ayarları (🔍50) ve albüm içeriği (🔍5) resimlerle birlikte kopyalanmaz.
- Dahili bellekten veya bellek kartından kopyalanan resim veya filmler otomatik sıralama modunda görüntülenemez (🔍8).
- **Sekans ekran seçenekleri** (🔍57) **Sadece anahtar resim** olarak ayarlıysa, sekansta bir resim seçiliyse ve Ⓚ düğmesine basılarak resimler ayrı ayrı görüntülenirse (🔍11), sadece **Karttan ftğrf makinesine** resim kopyalama yapılabilir.

## Mesaj: "Bellekte resim yok"

İzleme modu seçildiğinde, bellek kartında kayıtlı resim yoksa, **Bellekte resim yok** mesajı görüntülenir. Fotoğraf makinesinin dahili belleğinde kayıtlı resimleri bellek kartına kopyalamak için **MENU** düğmesine basın ve izleme menüsünden **Kopyala** seçeneğini seçin.

## Daha Fazla Bilgi

Daha fazla bilgi için bkz. "Dosya ve Klasör Adları" (094).

## Sekans Ekranı Seçenekleri

 düğmesi (İzleme modu) → **MENU** düğmesi (08) → Sekans ekran seçenekleri ögesine basın

Sürekli olarak çekilmiş bir dizi resmi (sekans, 11) tam çerçeve izleme modunda (30) veya küçük resim izleme modunda (66) görüntülerken kullanılacak yöntemi seçin.

Ayarlar tüm sekanslara uygulanır ve ayar, fotoğraf makinesi kapalı olsa dahi makinenin belleğine kaydedilir.

Seçenek	Açıklama
Tek resimler	Sekanstaki her bir resim görüntülenir.
Sadece anahtar resim (varsayılan ayar)	Resimlerin sadece anahtar resim ekranında tek tek görüntülediği bir sekansa geri döner.

## Anahtar Resim Seç

 düğmesi (İzleme modu) → İstenen sekansı seç → **MENU** düğmesi (08) → Anahtar resim seç ögesine basın

**Sekans ekran seçenekleri, Sadece anahtar resim** olarak ayarlandığında, her bir resim sekansı için tam çerçeve izleme modunda (30) veya küçük resim izleme modunda (66) görüntülenecek anahtar resim ayarlanabilir.

- Bu ayarı değiştirirken, **MENU** düğmesine basmadan önce tam çerçeve izleme modunu veya küçük resim izleme modunu kullanarak istenen sekansı seçin.
- Anahtar resim seçim ekranı görüntülediğinde bir resim seçin. Daha fazla bilgi için bkz. "Resim Seçmek için Ekranın Kullanılması" (71)

## GPS Seçenekleri Menü

### GPS Seçenekleri

MENU düğmesi → 📖 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖8) → GPS seçenekleri öğesine basın

Seçenek	Açıklama
GPS verilerini kaydet	<b>Açık</b> olarak ayarlandığında, GPS uydularından sinyaller alınır ve konumlandırma başlar (📖82). <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</li></ul>
A-GPS dosyasını güncelle	A-GPS (GPS yardımı) dosyasını güncellemek için bir bellek kartı kullanılır. En son A-GPS dosyasının kullanılması, konum bilgilerini izlemek için gerekli olan süreyi kısaltabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "A-GPS Dosyasının Güncellenmesi" (📖59).
GPS verilerini sil	Resimlerin üzerine kaydedilmiş olan konum bilgileri ve POI bilgileri silinmiş. <ul style="list-style-type: none"><li>• Silinen konum bilgileri veya POI bilgileri geri yüklenemezler.</li></ul>

#### ☑️ GPS Verilerinin Silinmesi İle İlgili Not

COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle çekilen filmler düzenlenemez.

## A-GPS Dosyasının Güncellenmesi

En son A-GPS dosyasını aşağıdaki web sitesinden indirin ve dosyayı güncellemek için kullanın.  
<http://nikonimglib.com/agps3/>

- COOLPIX AW110 için A-GPS dosyası sadece yukarıdaki web sitesinde mevcuttur.
- A-GPS dosyasını güncellemek için, **GPS verilerini kaydet** verilerini **Kapalı** olarak ayarlayın. **Açık** seçiliyken A-GPS dosyası güncellenemez.

**1** En son A-GPS dosyasını web sitesinden bilgisayara indirin.

**2** İndirilen dosyayı bellek kartının "NCFL" klasörüne kopyalamak için bir kart okuyucusu veya başka bir cihaz kullanın.

- "NCFL" klasörü doğrudan bellek kartı kök dizininde bulunur. Bellek kartında "NCFL" klasörü yoksa, yeni bir klasör oluşturun.

**3** Kopyalanan dosyayı içeren bellek kartını fotoğraf makinesine yerleştirin.

**4** Fotoğraf makinesini açın.

**5** GPS seçenekleri menüsünü görüntülemek için **MENU** düğmesine basın ve **GPS seçenekleri** seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın.


**6** **A-GPS dosyasını güncelle** seçeneğini seçin ve dosyayı güncelleyin.

- A-GPS dosyasının güncellenmesi yaklaşık 2 dakika sürmektedir.

### A-GPS Dosyasının Güncellenmesi ile İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesi satın alındıktan sonra ilk kez bir konum belirlendiğinde A-GPS dosyası devre dışı kalır. A-GPS dosyası, bir yerin belirlenmesi için ikinci kez çalıştırıldıktan sonra etkinleşir.
- A-GPS dosyasının geçerlilik süresi güncelleme ekranından kontrol edilebilir. Geçerlilik süresi sona ermiş ise gri olarak görüntülenir.
- A-GPS dosyasının geçerlilik süresi sona erdikten sonra, konum bilgilerinin izlenmesi hızlanmaz. GPS özelliğinin kullanılmasından önce A-GPS dosyasının güncellenmesi önerilir.

## Mesafe Birimleri

**MENU** düğmesi →  (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖) → Mesafe birimleri ögesine basın

Harita ekranının mesafe birimleri **km (m)** (kilometre (metre)) (varsayılan ayar) veya **mi (yd)** (mil (yard)) olarak seçilebilir.

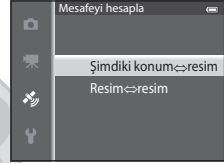
## Mesafeyi Hesapla

▶ düğmesi (İzleme modu) → Bir harita görüntüle (📖85) → MENU düğmesi → 📶 (GPS seçenekleri) menü simgesi (📖8) → Mesafeyi hesapla ögesine basın

Bu mevcut konumdan resimdeki çekim konumuna kadar olan veya iki resmin çekim konumları arasındaki doğrusal mesafeyi hesaplar.

### 1 Mesafeyi hesaplamak amacıyla hedefi seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve OK düğmesine basın.

- **Şimdiki konum ↔ resim:** Mevcut konumdan resim çekim konumuna kadar olan mesafeyi hesaplar. Mevcut konum onayı başlar. 3. adıma geçin.
- **Resim ↔ resim:** İki resmin çekim konumları arasındaki mesafeyi hesaplar.



### 2 Başlangıç noktası olan resmi seçmek için ◀ veya ▶ düğmelerine ve OK düğmesine basın.

- Harita ölçeğini ayarlamak için, zoom kontrolünü (W 🗎/T (Q)) kullanın.



### 3 Uç nokta olan resmi seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

- Resim her seçildiğinde, ekranda mesafe görüntülenir.
- Mesafe hesaplamayı durdurmak için, OK düğmesine basın.



Mesafe

### ☑ Mesafe Hesaplama İle İlgili Not

- Konum bilgileri resmin üzerine kaydedilmemişse, mesafe hesaplanamaz.
- **Şimdiki konum ↔ resim** ögesini kullanarak mesafeyi hesaplamak için, GPS seçenekleri menüsünün **GPS seçenekleri** kısmındaki **GPS verilerini kaydet Açık** ayarının önceden elde edilmiş olması gerekir.



## İlgilenilen Yerler (POI) (Yer Adı Bilgilerinin Kaydedilmesi ve Görüntülenmesi)

**MENU** düğmesi → 📍 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖8) → İlgilenilen yerler (POI) ögesine basın

POI (İlgilenilen yerler, yer adı bilgileri) ayarlarının nasıl yapılacağını gösterir.

Seçenek	Açıklama
Gömülü POI	<p><b>Açık</b> olarak ayarlandığında, çekilecek resimlerin üzerine yer adı bilgileri kaydedilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</li> <li>• Yer adı bilgileri durağan bir resim veya bir film üzerine kaydedilebilir.</li> </ul>
POI görüntüleme	<p><b>Açık</b> olarak ayarlandığında, çekim ekranında veya izleme ekranında (📖10, 12) yer adı bilgileri gösterilir.</p> <p><b>Gömülü POI Açık</b> olarak ayarlıyken bir resim çekilirse, resme ait yer adı bilgisi izleme ekranında görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</li> </ul>
Detay seviyesi	<p>Yer adı bilgileri ekran seviyesini ayarlar. Daha yüksek bir görünüm seviyesi bir bölgesel bilgileri daha ayrıntılı bir şekilde gösterir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. seviyeye ayarlandığında: Ülke adları görüntülenir.</li> <li>• 2.-5. seviyeye ayarlandığında: gösterilen bilgiler ülkeye göre değişir.</li> <li>• 6. seviyeye ayarlandığında: önemli yerlerin adları (tesisler) görüntülenir.</li> </ul>
POI düzenle	<p>İzleme modu sırasında <b>POI güncelle</b> seçilirse, resmin üzerine kaydedilen yer adı bilgileri değiştirilebilir. <b>MENU</b> düğmesine basmadan önce yer adını düzenlemek istediğiniz resmi seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seviye 6 seçildiğinde, önemli yer adını değiştirmek için çoklu seçici ◀ veya ▶ düğmesine basın.</li> <li>• POI bilgi seviyesini değiştirmek için, çoklu seçici ▲ veya ▼ düğmesine basın.</li> </ul> <p><b>POI kaldır</b> seçilirse, resmin üzerine kaydedilen yer adı bilgileri silinebilir.</p>



### POI Ekranı

- Ayarlanan ekran seviyesinde yer adı yoksa, "----" görüntülenir.
- Yer adı bilgileri (İlgilenilen Yerler: POI) İsviçre Çin'i de ve Kore Cumhuriyetinde satılan COOLPIX AW110 için sağlanmamaktadır.

## Günlük Oluşturma (Hareket Bilgilerinin Günlüğünü Kaydetme)

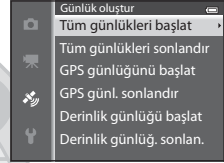
**MENU** düğmesi → 📷 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖8) → Günlük oluştur öğesine basın

Günlük kayıt işlemi başladığında, ön ayarlı bir süre geçinceye kadar ölçülen hareket bilgileri **Günlük aralığı** için seçili olan aralıklarla kaydedilir.

- Kayıtlı günlük verisi kendisi tarafından kullanılamaz. Verileri kullanmak için günlük kaydını sonlandırıp bir bellek kartına kaydedin.

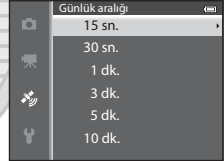
### 1 Kaydedilecek günlüğü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- Aşağıdaki günlüklerden kaydedilecek günlüğü seçin.
  - **Tüm günlükleri başlat:** Konum bilgisi, yükseklik ve su derinliği bilgileri günlük verileri kaydedilir.
  - **GPS günlüğünü başlat:** Konum bilgisi günlük verileri kaydedilir.
  - **Derinlik günlüğü başlat:** Su derinliği bilgisi günlük verileri kaydedilir.



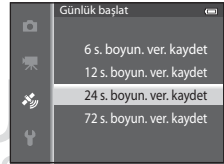
### 2 Günlük kaydı için kullanılacak günlük aralığı seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Günlük kaydı için seçilebilecek aralıklar, kaydedilecek günlüğe göre değişirler.

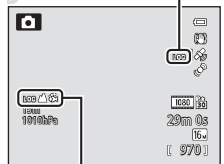


### 3 Günlük kaydının ne kadar süreceğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Günlük kaydı başlar.
- Günlük verileri ön ayarlı süre dolana kadar **Günlük aralığı** için seçili aralıklarla kaydedilir.
- **Derinlik günlüğü başlat** seçildiğinde, günlük kaydı için süre seçilemez. Günlük kaydı süresi 1 saat olarak sabitlenir.
- **LOG**, günlük kaydı sırasında ekranda görüntülenir (📖10).

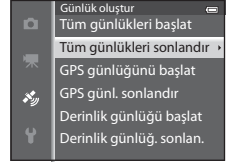


Günlük ekranı (GPS)



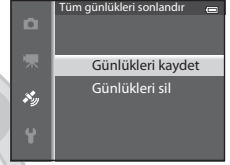
Günlük ekranı (yükseklik veya su derinliği)

- 4** Günlük kaydı tamamlandığında, GPS seçenekleri menüsündeki **Günlük oluştur** seçeneğini kullanarak 1. adımda seçilmiş olan günlüğü sonlandırmak için çoklu seçiçiyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.



- 5** **Günlükleri kaydet** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Günlük verileri bir bellek kartına kaydedilir.




### **✓** Günlük Kaydı İle İlgili Notlar


- Tarih ve saat ayarlanmazsa, kayıt tutulamaz.
- Fotoğraf makinesinin günlük kayıt işlemi sırasında kapanmasını önlemek için tam şarj olmuş bir pil kullanın. Pil bittiğinde, günlük kayıt işlemi de sona erer.  
Yükseklik günlüğü veya su derinliği günlüğü kaydedilirken, pil çok daha hızlı tükenir. Kalan pil seviyesine dikkat edin.
- Günlük kaydı işlemi, bu kayıt işlemi için daha süre olsa dahi aşağıdaki işlemler nedeniyle sona erer.
  - Pil çıkarıldığında
  - GPS günlüğü kaydedilirken **GPS seçenekleri** ögesindeki **GPS verilerini kaydet** ayarı **Kapalı** seçildiğinde
  - Ayarlar menüsünde **Tümünü sıfırla** gerçekleştirildiğinde
  - Dahili saat ayarı (yerel saat dilimi veya tarih ve saat) değiştirildiğinde
- Günlük tutma işlemi aşağıdaki işlemler sırasında duraklar.
  - Sürekli çekim sırasında
  - Film kaydı sırasında
  - USB kablosu veya HDMI kablosu takıldığında
- Günlük kaydı süresi fotoğraf makinesi kapandığında hala bitmemişse, günlük kayıt işlemi ön ayarlı süre dolana kadar kesintisiz gerçekleştirilmeye devam eder.
- Günlük verileri geçici olarak fotoğraf makinesinde saklanır. Günlük verileri makinenin içinde kalırsa yeni günlük kayıtları yapılamaz. Günlük verilerini kaydettikten sonra bir bellek kartına kaydedin.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Bellek Kartlarına Kaydedilen Günlük Verileri" (0095).

### **✂** Günlük Verilerinin Silinmesi

- Fotoğraf makinesinde geçici olarak saklanan günlük verilerini silmek için, 5. adımdaki **Günlüğü sil** seçeneğini seçin.
- Bellek kartında kayıtlı günlük verilerini silmek için **Günlüğü göster** (0064) seçeneğindeki **🗑** düğmesine basın.

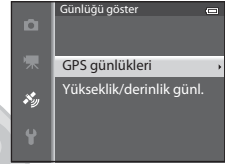
## Günlüğü Göster

MENU düğmesi →  (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖8) → Günlüğü göster ögesine basın





**Günlük oluştur** (62) seçeneğini kullanarak bellek kartında saklı günlük kaydı verilerini kontrol edin veya silin.

### 1 Görüntülenecek günlüğü seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve düğmesine basın.

- **GPS günlükleri:** Konum bilgisine dair kayıtlı günlük verilerini görüntüler.
- **Yükseklik/derinlik günlükleri:** Yükseklik bilgisine veya su derinliği bilgisine dair kayıtlı günlük verilerini görüntüler.












### 2 Görüntülenecek günlük verilerini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve düğmesine basın.

- Yükseklik günlük verileri için , su derinliği günlük verileri için ise  görüntülenir.
- Daha fazla bilgi için bkz. "Bellek Kartlarına Kaydedilen Günlük Verileri" (95).
- Daha fazla bilgi için bkz. "Günlük Verilerinin Silinmesi" (65).



### 3 Hareket rotasını kontrol edin.

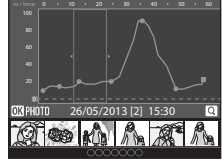
#### GPS günlükleri seçildiğinde

- Hareket rotanız harita üzerinde gösterilir.
- Harita ölçeğini ayarlamak için, zoom kontrolünü ( /T ()) kullanın.
- Harita ekranını taşımak için, çoklu seçicide , ,  veya  düğmesine basın.
- Görüntülenen günlük verilerini silmek için  düğmesine basın.
- 2. adımda gösterilen ekrana geri dönmek için  düğmesine basın.



### Yükseklik/derinlik günlükleri seçildiğinde

- Yükseklik bilgisi veya su derinliği bilgisi grafik üstünde gösterilir.
- Zoom kontrolü **T** (Q) işaretine doğru getirildiğinde, grafik büyütülür. Zoom kontrolü **W** (E) işaretine doğru getirildiğinde, grafiğin tamamı görüntülenir.
- Grafik ekranını taşımak için, çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın.
- **OR** düğmesine basılarak başka bir resim seçilebilir.
  - Resmi seçmek için çoklu seçicide ◀ veya ▶ düğmesine basın.
  - Resmi büyötmek için, zoom kontrolünü **T** (Q) işaretine doğru getirin. Grafik ekranına geri dönmek için, zoom kontrolünü **W** (E) işaretine doğru getirin.
- Görüntülenen günlük verilerini silmek için **W** (E) düğmesine basın.
- **MENU** düğmesine basıldığında, ekran 2. adımda gösterilen görüntüye döner.



### Günlük Verilerinin Silinmesi

İki işlemden birini seçmek için 2. adımdaki **W** (E) düğmesine basın.

- **Seçilen günlük:** Seçilen günlük verileri silinir.
- **Tüm günlükler:** Bellek kartında saklanan tüm günlük verileri silinir.

### **W** (E) GPS Günlük Verileri

Günlük verileri NMEA formatıyla uyumludur. Bununla beraber, başka NMEA uyumlu yazılımlarıyla veya NMEA uyumlu fotoğraf makineleriyle görüntülenecekleri garanti edilmemektedir.

## Senkronizasyon

**MENU** düğmesi → **W** (E) (GPS seçenekleri) menü sekmesi (E) → Senkronizasyon ögesine basın


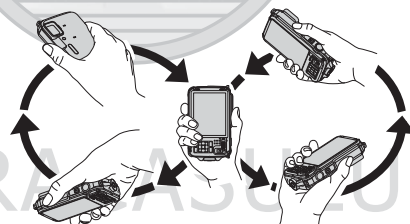
GPS uydularından gelen sinyaller, makinenin dahili saatinin tarih ve saatini ayarlamak için kullanılır (sadece GPS seçenekleri menüsünde **GPS seçenekleri** ögesindeki **GPS verilerini kaydet Açık** olarak ayarlanmışsa). Senkronizasyona başlamadan önce konumlandırma durumunu kontrol edin.

### **W** (E) Senkronizasyon İle İlgili Notlar

- **Senkronizasyon** olarak tarih/saat ayarlaması, ayarlar menüsünün **Saat dilimi ve tarih** (E)22, (E)69 bölümündeki ayarlı saat dilimine göre yapılır. **Senkronizasyon** ayarından önce saat dilimini kontrol edin.
- **Senkronizasyon** kullanılarak ayarlanan tarih/saat radyo saatleri kadar doğru değildir. **Senkronizasyon** sekmesinde doğru değilse, saati ayarlamak için ayarlar menüsünden **Saat dilimi ve tarih** seçeneğini kullanın.

## Elektronik Pusula

MENU düğmesi → 📶 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖18) → Elektronik pusula öğesine basın

Seçenek	Açıklama
Pusula ekranı	<p><b>Açık</b> olarak ayarlandığında, çekim ekranında bir pusula görüntülenir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır.</li> <li>• Fotoğraf makinesinin baktığı yön, ölçülen yön bilgilerine göre görüntülenir.</li> <li>• Ekran yukarıya dönük olduğunda, pusula göstergesi, kırmızı oku kuzeyi gösteren dairesel bir pusulaya dönüşür. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ekran tasarımı: kuzey, doğu, güney ve batı</li> <li>- Ekran mesafesi: 16 ana yön noktası</li> </ul> </li> <li>• Elektronik pusulanın ölçtüğü yön, izleme menüsündeki (👁️18) <b>Veri baskısı</b> özelliği kullanılarak resimlere basılabilir.</li> </ul>
Pusula düzeltme	<p>Pusula yönü doğru şekilde görüntülenmediğinde pusulayı düzeltir. Sağda gösterilen ekran görüntülediğinde, fotoğraf makinesi ile havada bir sekiz rakamı çizerken bileğinizi makineye bakacak şekilde ileri-geri, bir yandan diğer yana veya yukarı aşağı hareket ettirir.</p> <div data-bbox="681 539 932 721" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Pusula düzeltme</p> <p>Fotoğraf makinesini sekiz şekilde hareket ettirin</p>  </div> 

## ✓ Elektronik Pusulanın Kullanımı ile İlgili Notlar

- Fotoğraf makinesinin objektifi ileriye doğru baktığında, elektronik pusula görüntülenmez.
- Bu makinedeki elektronik pusulayı dağcılık ve diğer uzmanlık gerektiren uygulamalarda kullanmayın. Görüntülenen bilgiler sadece genel kılavuzluk amaçlıdır.
- Aşağıdaki objelerin yakınında yön doğru şekilde ölçülemeyebilir: miknatis, metal, elektrikli motor, elektrikli ev aleti veya elektrik kablo.
- Aşağıdaki yerlerde yön doğru şekilde ölçülemeyebilir: otomobillerde, trenlerde, gemilerde, uçaklarda, binaların içinde veya yer altındaki alışveriş merkezlerinde
- Konum bilgisi kaydedilmemişse yön doğru şekilde ölçülemeyebilir.

## Yükseklik/Derinlik Seçenekleri

MENU düğmesi → 📶 (GPS seçenekleri) menü sekmesi (📖8) → Yükseklik/derinlik seç. ögesine basın


Seçenek	Açıklama
Yükseklik/derinlik ölçer	<p><b>Açık</b> (varsayılan ayar): Çekim ekranında yükseklik ölçer veya derinlik ölçer görüntülenir.</p> <p><b>Kapalı</b>: Yükseklik ölçer veya derinlik ölçer görüntülenmez.</p>
Yüks./derinlik düzeltme	<p>Yükseklik veya su derinliği değeri telafi edilir.</p> <p><b>GPS verilerini kullan</b>: Yükseklik GPS kullanılarak telafi edilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Onay iletişim kutusu görüntülediğinde, <b>Evet</b> seçeneğini seçin ve <b>OK</b> düğmesine basın. Yükseklik, görüntülenen değer kullanılarak telafi edilir.</li> <li>Veriler sualtında telafi edilmez.</li> </ul> <p><b>Elle düzelt</b>: Verileri telafi etmek için yüksekliği veya su derinliğini girin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Değeri değiştirmek için çoklu seçimde ▲ veya ▼ düğmesini, rakamların giriş konularını değiştirmek için ise çoklu seçimde ◀ veya ▶ düğmesini kullanın.</li> <li>İmleç en sağdaki rakama konumlandırıldığında, bu değeri ayarlamak için <b>OK</b> düğmesine basın.</li> </ul> <p><b>Sıfırla</b>: <b>GPS verilerini kullan</b> veya <b>Elle düzelt</b> kullanılarak ayarlanan telafi iptal edilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Telafi iptali iletişim kutusu görüntülediğinde <b>Evet</b> seçeneğini seçin ve <b>OK</b> düğmesine basın. Telafi edilen değer iptal edilir.</li> </ul>
Yükseklik/derinlik birimleri	<p>Yükseklik veya su derinliğinin görüntülenmesi için mesafe birimini <b>"m</b> (metre)" (varsayılan ayar) veya <b>"ft</b> (fit)" olarak ayarlar.</p>

## ✓ Yükseklik/Derinlik Seçenekleri ile İlgili Not




**Yüks./derinlik düzeltme** ögesindeki **GPS verilerini kullan** özelliğini kullanarak yüksekliğin veya su derinliğinin düzeltilmesi için, GPS seçenekleri menüsündeki **GPS seçenekleri** ögesinde bulunan **GPS verilerini kaydet** seçeneği **Açık** olarak ayarlanmalı ve ayrıca, konumlandırma, dört veya daha fazla uyududan alınan sinyallere göre etkinleştirilmelidir (📖84).

## Ayarlar Menüsü

### Açılış Ekranı

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Açılış ekranı öğesine basın

Fotoğraf makinesi açıldığında açılış ekranının ekranda görüntülenip görüntülenmemesine ilişkin seçim yapın.

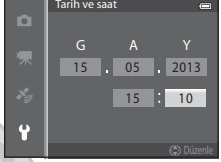


Seçenek	Açıklama
Yok (varsayılan ayar)	Açılış ekranını görüntülemeyen çekim veya izleme ekranını görüntüler.
COOLPIX	Çekim veya izleme ekranını görüntülemeyen önce açılış ekranını görüntüler.
Resim seç	<p>Açılış ekranı olarak görüntülenmek üzere çekilmiş bir resim seçilir. Resim seçme ekranını görüntüleyin, bir resim seçin (📖71) ve kaydetmek için  düğmesine basın.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seçilen resim fotoğraf makinesinde saklandığı için, orijinal resim silinse dahi resim açılış ekranında görüntülenir.</li><li>• Aşağıdaki resimler kaydedilemez.<ul style="list-style-type: none"><li>- Küçük resim düzenleme (18) ya da kesme (19) ile 320 x 240 veya daha küçük boyuta indirilen resimler</li><li>- Kolay panorama ile çekilen resimler</li><li>- 3D fotoğrafçılık ile çekilen resimler</li></ul></li></ul>

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Saat Dilimi ve Tarih

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖) → Saat dilimi ve tarih ögesine basın

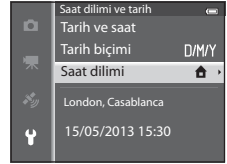
Seçenek	Açıklama
Tarih ve saat	<p>Fotoğraf makinesinin saatini mevcut tarihe ve saate göre ayarlar.</p> <p>Tarih ve saati ayarlamak için çoklu seçiciyi kullanın.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir öge seçin: ► veya ◀ düğmesine basın (aşağıdaki sıraya göre seçerek: <b>G</b> (gün) → <b>A</b> (ay) → <b>Y</b> (yıl) → <b>saat</b> → <b>dakika</b>).</li> <li>• İçerikleri ayarlayın: ▲ veya ▼ düğmesine basın.</li> <li>• Ayarlamayı tamamlayın: <b>Dakikayı</b> seçin ve <b>OK</b> veya ► düğmesine basın.</li> </ul> 
Tarih biçimi	Gün, ay ve yılın hangi sırayla görüntüleneceğini seçer ( <b>Yıl/Ay/Gün</b> , <b>Ay/Gün/Yıl</b> veya <b>Gün/Ay/Yıl</b> ).
Saat dilimi	<p> Yerel saat dilimi belirlenebilir ve yaz saati uygulaması etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.</p> <p>➔ gidilecek yerin saat dilimi kaydedildiğinde,  yerel saat dilimi ile arasındaki saat farkı otomatik olarak hesaplanır ve yerel tarih ve saat kaydedilir. Seyahat ederken kullanışlıdır.</p>

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Gidilecek Yerin Saat Diliminin Ayarlanması

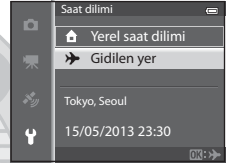
**1** Saat dilimi seçeneğini seçmek için çoklu seçiciyi kullanın ve **OK** düğmesine basın.

- Saat dilimi ekranı görüntülenir.



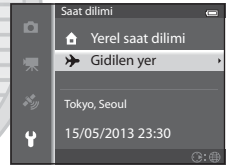
**2** ➔ **Gidilen yer** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.

- Ekranda görüntülenen tarih ve zaman seçili bölgeye göre değişiklik gösterir.



**3** ► düğmesine basın.

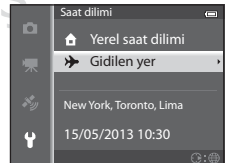
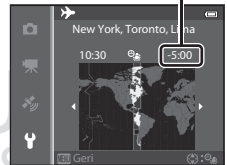
- Saat dilimi seçme ekranı görüntülenir.



**4** Gidilecek yeri seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın (Saat dilimi).

- Bulunulan ve gidilecek yerler arasındaki saat farkı görüntülenir.
- Yaz saati uygulamasının olduğu bölgelerde, yaz saati işlevini etkinleştirmek için ▲ düğmesine basın. Bu işlev açık olarak seçildiğinde, ekranın üstünde ☀ simgesi görüntülenir ve fotoğraf makinesinin saati bir saat ileri alınır. Yaz saati uygulaması işlevini devreden çıkarmak için ▼ düğmesine basın.
- Saat farkı seçilemiyorsa **Tarih ve saat** seçeneğini kullanarak doğru saati ayarlayın.
- Gidilecek yerin saat dilimini kaydetmek için **OK** düğmesine basın.
- Gidilecek yerin saat dilimi seçiliyken, fotoğraf makinesi çekim modunda ise ekranda ➔ simgesi görüntülenir.

Saat farkı



**Yerel Saat Dilimi**

- Yerel saat dilimine geçmek için 2. adımda **Yerel saat dilimi** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- Yerel saat dilimini değiştirmek için 2. adımda **Yerel saat dilimi** seçeneğini seçin ve yerel saat dilimini ayarlamak amacıyla ➔ **Gidilen yer** için gerçekleştirilen aynı prosedürü gerçekleştirin.

## Ekran Ayarları

MENU düğmesi → 📖 menü simgesi (📖8) → Ekran ayarları ögesine basın

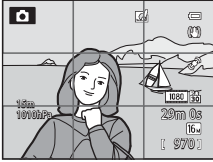
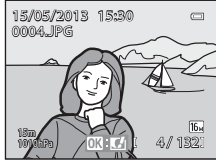
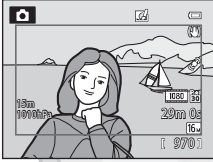
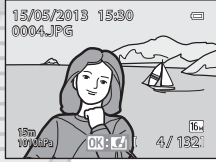
Seçenek	Açıklama
Resim bilgisi	Çekim ve izleme modları sırasında ekranda görüntülenen bilgiler seçilir.
Görüntü inceleme	<b>Açık</b> (varsayılan ayar): Resim çekildikten hemen sonra ekranda görüntülenir ve ekran göstergesi çekim ekranına geri döner. <b>Kapalı</b> : Resim çekim sonrasında hemen görüntülenmez.
Parlaklık	Ekran parlaklığını seçmek için 5 ayardan birini seçin. <b>3</b> varsayılan ayardır.

### Resim Bilgisi

Ekran resim bilgilerinin görünüp görünmeyeceğini seçin.


Ekran görüntülenen göstergelerle ilgili daha fazla bilgi için, bkz. "Ekran" (📖10).

	Çekim için	İzleme için
Bilgi göster		
Otomatik bilgi (varsayılan ayar)	<b>Bilgi göster</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir. Birkaç saniye içinde hiçbir işlem yapılmazsa, ekran <b>Bilgileri gizle</b> ile aynı olur. Bir işlem yapıldığında bilgiler yeniden görüntülenir.	
Bilgileri gizle		

	Çekim için	İzleme için
Kadraj kıl.+oto. bilgi	 <p><b>Otomatik bilgi</b> ile birlikte gösterilen bilgilere ek olarak, resimleri çerçevelemeye yardımcı olmak amacıyla kadraj kılavuz çizgileri görüntülenir. Ancak film kaydı yaparken görüntülenmez.</p>	 <p><b>Otomatik bilgi</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir.</p>
Film çerçevesi+oto. bilgi	 <p><b>Otomatik bilgi</b> ile birlikte gösterilen bilgilere ek olarak, film kaydından önce film çerçevesi görüntülenir.</p>	 <p><b>Otomatik bilgi</b> kısmındakiyle aynı bilgiler görüntülenir.</p>

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Tarihi Bas (Resimlere Tarih ve Zamanın Basılması)

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Tarihi bas ögesine basın

Çekim tarihi ve saati çekim anında resimlere basılabilir. Bu bilgiler, tarih basmayı desteklemeyen yazıcılardan bile basılabilir (👁️51).



Seçenek	Açıklama
<b>DATE</b> Tarih	Tarih resimlerin üzerine basılır.
<b>DATE</b> 🕒 Tarih ve saat	Tarih ve saat resimlerin üzerine basılır.
<b>OFF</b> Kapalı (varsayılan ayar)	Tarih ve saat resimlerin üzerine basılmaz.

Ekranda (📖10), **Kapalı** dışında geçerli bir ayarın simgesi görüntülenir.

### ✓ Tarihi Bas İle İlgili Notlar

- Basılan tarih ve saat görüntülerden silinemez ve resim çekildikten sonra da tarih ve saat basılmaz.
- Aşağıdaki durumlarda tarih ve saat basılmaz.
  - Sahne modu **Spor**, **Gece portresi** (Elde olarak ayarlandığında), **Gece manzarası** (Elde olarak ayarlandığında), **Müze**, **Arka plan aydınlatma** (HDR Açık olduğunda), **Kolay panorama**, **Evcil hayvan portresi** (Sürekli olarak ayarlandığında) veya **3D fotoğrafçılık** olarak ayarlandığında
  - Sürekli** (👁️33) için **Sürekli Y**, **Sürekli D**, **Ön çekim önbellegi**, **Sürekli Y: 120 fps**, **Sürekli Y: 60 fps** veya **BSS** seçildiğinde
  - Film kaydı sırasında
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)
- Resim modu** (👁️29) ile basılmış tarihlerde **VGA 640x480** ayarının okunması zor olabilir. Resim modunu **2M 1600x1200** veya üzerine ayarlayın.
- Tarih, ayarlar menüsünün **Saat dilimi ve tarih** seçeneğinden (📖22, 👁️69) seçilen format kullanılarak kaydedilir.

### 🔧 Tarihi Bas ve Baskı Komutu

Çekim tarihinin ve çekim bilgilerinin yazdırılmasını destekleyen DPOF uyumlu yazıcılar kullanılırken, resimlere **Tarihi bas** ile tarih ve saat basılmadan, **Baskı ayarları** menüsündeki (👁️50) seçenekler kullanarak tarih ve bilgi basılabilir.

## Titreşim Azaltma

MENU düğmesi → 📷 menü simgesi (📖8) → Titreşim azaltma ögesine basın

Durağan resimler veya filmler çekmek için titreşim azaltma ayarını belirleyin. Genelde zoom etkinken veya düşük deklanşör hızıyla çekim yaparken meydana gelen ve makine sarsıntısı olarak bilinen hafif el hareketinin neden olduğu bulanıklığı düzeltin.

Seçenek	Açıklama
📷* Açık (karma)	<p>Objektif kaydırma yöntemiyle durağan resim çekimi sırasında makine sarsıntısı için optik telafiyle kayıt yapar ve aşağıdaki koşullar altında ayrıca resim iyileştirme özelliğinden faydalanarak elektronik VR de gerçekleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş patlamadığında</li> <li>Deklanşör hızı geniş açı konumunda 1/30 saniyeden yavaş ve maksimum telefoto konumunda 1/60 saniye olduğunda</li> <li>Otomatik zamanlama kapalı olduğunda</li> <li><b>Sürekli</b> ayarı için <b>Tek</b> seçildiğinde</li> </ul>
📷 Açık (varsayılan ayar)	<p>Objektif kaydırma yöntemiyle makine sarsıntısını telafi eder. Fotoğraf makinesi otomatik olarak pan hareketi yönünü algılar ve sadece makine sarsıntısından kaynaklanan titreşimi düzeltir.</p> <p>Örneğin, makinenin yatay yöndeki pan hareketinde titreşim azaltma özelliği sadece dikey sarsıntılar azalır. Fotoğraf makinesi dikey yöndeki pan hareketi gerçekleştirdiğinde ise titreşim azaltma sadece yatay sarsıntıları telafi eder.</p>
OFF Kapalı	Titreşim azaltma işlevi devre dışıdır.

Ekranda (📖10), **Kapalı** dışında geçerli bir ayarın simgesi görüntülenir.

- Fotoğraf makinesini dengede tutmak için tripod kullanırken, titreşim azaltmayı **Kapalı** olarak ayarlayın.


### Titreşim Azaltma İle İlgili Notlar

- Makine açıldıktan veya fotoğraf makinesi izleme modundan çekme moduna geçtikten hemen sonra, çekim öncesinde ekranın sabit hale gelmesini bekleyin.
- Titreşim azaltma işlevinin özellikleri nedeniyle, çekimden hemen sonra makinenin ekranında görünen görüntüler bulanık olabilir.
- Titreşim azaltma işlevi bazı durumlarda makine sarsıntısının etkilerini tam olarak ortadan kaldıramayabilir.
- Makine sarsıntısı aşırı yüksek veya düşük ise, **Açık (karma)** ayarlı olsa dahi resim telafisi elektronik VR ile mümkün olmayabilir.
- Deklanşör hızı yüksek veya aşırı düşük ise, **Açık (karma)** ayarlı olsa dahi elektronik VR çalışmayabilir.
- Açık (karma)**'deki elektronik VR çalışıyorsa, resmin kaydedilmesi normalden daha uzun sürer çünkü resim çekildiğinde resim telafisinin gerçekleştirilmesi için deklanşör otomatik olarak iki kez serbest bırakılır. **Deklanşör sesi** (🔊77) sadece bir kez duyulur. Bir kare kaydedilir.

## Hareket Algılama

**MENU** düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Hareket algılama ögesine basın

Durağan resimler çekerken makine sarsıntısının ve konunun hareket etmesinin etkilerini azaltmak için hareket algılama simgesini etkinleştirir.

Seçenek	Açıklama
 Otomatik (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi bir konunun hareketini veya makine sarsıntısını algıladıysa, ISO duyarlılığı artırılır ve etkilerin azaltılması için deklanşör hızı artırılır. Ancak, hareket algılama aşağıdaki durumlarda çalışmaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki sahne modlarında:</li> <li>Aşağıdaki sahne modlarında: <b>Spor, Gece portresi, Akşam karanlığı/şafak, Gece manzarası, Müze, Havai fişek gösterisi, Arka plan aydınlatma, Kolay panorama, Evcil hayvan portresi, 3D fotoğrafçılık, Sualtı</b></li> <li><b>Sürekli (📷33) Ön çekim ön belleği, Sürekli Y: 120 fps, Sürekli Y: 60 fps</b> veya <b>Ardışık 16 çekim</b> olarak ayarlanmışsa</li> <li><b>ISO duyarlılığı (📷36)</b> ayarı <b>Otomatik</b> dışında bir ayar olduğunda</li> </ul>
OFF Kapalı	Hareket algılama devrede değil.

**Otomatik** seçili olduğunda, ekranda bu ayarın simgesi görüntülenir (📖10).

Fotoğraf makinesi herhangi bir titreme algıladığında hareket algılama simgesi yeşil yanar ve deklanşör hızı artar.

### Hareket Algılama ile İlgili Notlar

- Hareket algılama bazı durumlarda makine sarsıntısının ve konunun hareket etmesinin etkilerini tamamen azaltamayabilir.
- Hareket algılama, eğer konu fazla hareket ediyorsa veya çok karanlıksa çalışmayabilir.
- Çekilen fotoğraflar grenli olabilir.
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## AF Yardımcısı

**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi (📖8) → AF yardımcı öğesine basın

Loş ışıkta otomatik netlemeye yardımcı olan AF yardımcı aydınlatmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Seçenek	Açıklama
Otomatik (varsayılan ayar)	<p>Işık loşsa AF yardımcı aydınlatması otomatik olarak yanar. Aydınlatma mesafesi, maksimum geniş açı konumunda yaklaşık 3,0 m, maksimum telefoto konumunda ise yaklaşık 3,0 m'dir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Müze</b> (📖38) ve <b>Evcil hayvan portresi</b> (📖41) gibi bazı netleme alanları ve sahne modlarında, <b>Otomatik</b> ayarlı olsa dahi AF yardımcı aydınlatması yanmaz.</li> </ul>
Kapalı	AF yardımcı aydınlatması yanmıyor. Loş ışıkta dahi fotoğraf makinesi netleme yapamayabilir.

## Dijital Zoom

**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi (📖8) → Dijital zoom öğesine basın

Dijital zoomu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.


Seçenek	Açıklama
Açık (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi maksimum optik zoom büyütme ayarına kadar yakınlaşırsa, zoom kontrolünün <b>T</b> (📖27) doğrultusuna getirilmesi dijital zoomu devreye sokar.
Kapalı	Dijital zoom devre dışıdır.

### ☑ Dijital Zoom ile İlgili Notlar

- Dijital zoom kullanıldığında, netleme çerçevesinin merkezinde olur.
- Dijital zoom aşağıdaki çekim modlarıyla kullanılamaz.
  - Sahne modu **Portre**, **Gece portresi**, **Gece manzarası**, **Arka plan aydınlatma** iken **HDR Açık**, **Kolay panorama**, **Evcil hayvan portresi**, **3D fotoğrafçılık** veya **Sualtı** olarak ayarlanmışsa.
  - Akıllı portre modu
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)



## Ses Ayarları

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Ses ayarları ögesine basın


Aşağıdaki ses ayarları yapılır.

Seçenek	Açıklama
Düğme sesi	Aşağıdaki tüm ses ayarlarını <b>Açık</b> (varsayılan ayar) veya <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ayar uyarı sesi ayan (ayarlar tamamlandığında uyarı sesi bir kere çalar)</li> <li>Netleme uyarı sesi (fotoğraf makinesi konuya netleme yaptığında iki kere uyarı sesi çalar)</li> <li>Hata uyarı sesi (bir hata tespit edildiğinde üç kere uyarı sesi çıkar)</li> <li>Fotoğraf makinesi açıldığında başlama sesi duyulacaktır.</li> </ul>
Deklanşör sesi	Deklanşör sesini <b>Açık</b> (varsayılan ayar) veya <b>Kapalı</b> konuma getirmeyi seçin.

### Ses Ayarları İle İlgili Not

- Evcil hayvan portresi** sahne modunda, **Açık** ayarlı olsa bile, düğme sesi ve deklanşör sesi devre dışıdır.
- Açık** ayarlandığında dahij, film kaydı sırasında deklanşör sesi çıkmaz.
- Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60).

## Hareket Kontrol Yanıtı


MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Hareket kontrol yanıtı ögesine basın

İşlem duyarlılığını fotoğraf makinesini sallarken ayarlayın (hareket kontrol) (📖7). Bu seçenek **Yüksek** olarak ayarlandığında, makine sarsıntısı az olsa dahi işlem gerçekleştirilir. Bu seçenek **Düşük** olarak ayarlandığında, makine sarsıntısı çoksa işlem gerçekleştirilir. **Orta** varsayılan ayardır.

### Hareket Kontrol Yanıtı İle İlgili Not

Resimleri hareket kontrol **Hızlı izleme** veya tam çerçeve izleme modunda görüntülerken, resim seçme işlem yanıtı sabittir.

## İzleme Hareketle Kontrol


MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → İzleme hareketle kontrol öğesine basın

Seçenek	Açıklama
Açık (varsayılan ayar)	Tam çerçeve izleme modunda fotoğraf makinesi sallanarak resim seçilebilir.
Kapalı	Resim, fotoğraf makinesi sallanarak seçilemez.

### İzleme Hareketle Kontrol ile İlgili Not

**İzleme hareketle kontrol Açık** olarak ayarlandığında, fotoğraf makinesinin yönü değiştirilse dahi görüntülenen resimler otomatik olarak döndürülmezler.

## Otomatik Kapanma

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Otomatik kapanma öğesine basın

Fotoğraf makinesi açıkken herhangi bir işlem gerçekleştirilmezse, ekran enerji tasarrufu için kapanır ve fotoğraf makinesi de bekleme moduna geçer (📖21).


Fotoğraf makinesinin bekleme moduna geçene kadar bekleyeceği süreyi bu menüden ayarlayın.

**30 sn., 1 dk.** (varsayılan ayar), **5 dk.** ve **30 dk.** arasından seçim yapın.

### Otomatik Kapanma Ayarı

- Aşağıdaki durumlarda fotoğraf makinesinin bekleme moduna girme süresi sabittir.
  - Menüler görüntülenirken: 3 dakika (otomatik kapanma **30 sn.** veya **1 dk.** olarak ayarlandığında)
  - Slayt gösterisi izleme sırasında: maksimum 30 dakika
  - AC Adaptörü EH-62F takılıyken: 30 dakika
- Eye-Fi kartı kullanarak resim aktarırken makine bekleme moduna girmez.

## Belleğin Formatlanması/Kartın Formatlanması

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖) → Belleği formatla/Kartı formatla öğesine basın

Dahili belleği veya bellek kartını formatlar.

**Formatlama, dahili bellek ya da bellek kartındaki tüm verilerin daimi olarak silinmesine yol açar.** Veriler silindikten sonra geri yüklenemezler. Formatlama işleminden önce önemli resimleri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.

### Dahili Belleğin Formatlanması

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

### Bellek Kartlarının Formatlanması

Fotoğraf makinesine bir bellek kartı takıldığında, bu bellek kartı formatlanabilir. Ayarlar menüsünde **Kartı formatla** seçeneği görüntülenir.

### Dahili Belleğin ve Bellek Kartının Formatlanması

- Fotoğraf makinesinin dahili belleğini veya bellek kartını formatlarken, albüm simgeleri (📖) varsayılan simgelerine sıfırlanır (sayı simgesi).
- Formatlama işlemi sırasında makineyi kapatmayın ve pil yuvasının/bellek kartı yuvasının kapağını açmayın.
- Diğer cihazlarda kullanılmış olan bir bellek kartını bu fotoğraf makinesine ilk kez takarken, mutlaka bu makineyle formatlayın.

## Dil/Language

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖) → Dil/Language öğesine basın

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

Čeština	Çek dili	Norsk	Norveççe	عربي	Arapça
Dansk	Danimarka dili	Polski	Lehçe	বাংলা	Bengal Dili
Deutsch	Almanca	Português (BR)	Brezilya Portekizcesi	简体中文	Basitleştirilmiş Çince
English	(varsayılan ayar)	Português (PT)	Portekizce	繁體中文	Geleneksel Çince
Español	İspanyolca	Русский	Rusça	हिन्दी	Hintçe
Ελληνικά	Yunanca	Română	Romence	日本語	Japonca
Français	Fransızca	Suomi	Fince	한국어	Korece
Indonesia	Endonezya dili	Svenska	İsveççe	मराठी	Marati Dili
Italiano	İtalyanca	Tiếng Việt	Vietnam Dili	فارسی	Farsça
Magyar	Macarca	Türkçe	Türkçe	தமிழ்	Tamil
Nederlands	Felemenkçe	Українська	Ukraynaca	తెలుగు	Telugu Dili
				ภาษาไทย	Tay dili

## TV Ayarları

**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi (📖) → TV ayarları öğesine basın

Televizyon bağlantısı ayarlarını yapar.

Seçenek	Açıklama
Video modu	Televizyonunuza göre <b>NTSC</b> veya <b>PAL</b> arasından analog video çıkış sistemini seçin.
HDMI	HDMI çıkışı için <b>Otomatik</b> (varsayılan ayar), <b>480p</b> , <b>720p</b> ve <b>1080i</b> arasından bir resim çözünürlüğü seçin. <b>Otomatik</b> ayarlandığında is set, bağlı TV için en uygun çıkış çözünürlüğü otomatik olarak <b>480p</b> , <b>720p</b> veya <b>1080i</b> arasından seçilir.
HDMI aygıt kontrolü	HDMI-CEC standardına uyan bir TV bir HDMI kablosu ile bağlandığında, fotoğraf makinesinin bir TV'den sinyal alıp almayaçağını seçin. <b>Açık</b> (varsayılan ayar) olarak ayarlandığında, televizyonun uzaktan kumandası izleme sırasında fotoğraf makinesini çalıştırmak için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "TV Uzaktan Kumandasının Kullanılması (HDMI Cihazı Kumandası)" (📖21).
HDMI 3D çıkışı	HDMI cihazlarına 3D resimlerin çıkışını vermek için kullanılacak yöntemi seçin. Bu fotoğraf makinesiyle çekilmiş 3D resimleri, HDMI ile bağlanmış bir televizyon veya monitörde üç boyutlu olarak izlemek için <b>Açık</b> (varsayılan ayar) seçeneğini seçin.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Göz Kırpma Uyarısı

MENU düğmesi → 📖 menü simgesi (📖8) → Göz kırpma uyarısı ögesine basın

Aşağıdaki çekim modlarında yüz algılama (📖62) kullanırken kırılan gözlerin algılanıp algılanmayacağına ilişkin seçim yapın.

- 📷 (Kolay otomatik) mod
- Aşağıdaki sahne modlarında: **Portre** (📖35) veya **Gece portresi (Tripod)** (📖36) seçili olduğunda
- 📷 (Otomatik) mod (**AF alanı modu** için **Yüz önceliği**) (📷37) seçili olduğunda

Seçenek	Açıklama
Açık	Fotoğraf makinesi bir insan konunun yüz tanıma ile resminin çekilmesinden hemen sonra gözlerini kapatmış olabileceğini tespit ederse, yüz tanınır tanınmaz <b>Biri göz mü kırptı?</b> ekranı görüntülenir. Gözlerini kapatmış olabilecek insan konularının yüzleri sarı kenarlık ile çerçevesizdir. Çekilmiş resmi kontrol edip tekrar çekip çekmemeniz gerektiğine karar verebilirsiniz.
Kapalı (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesi göz kırpmaları algılamaz.

### Biri göz mü kırptı? Ekranı

- Göz kırpmanın tespit edildiği yüze zoom yapmak için zoom kontrolünü **T** (🔍) yönünde çevirin. Tam çerçeve izleme moduna geri dönmek için, zoom kontrolünü **W** (📷) yönünde çevirin.
- Fotoğraf makinesi bir veya daha fazla insan konusunun gözlerini kapattığını algılasa, diğer yüzleri görüntülemek için yapılan izleme zoomu sırasında ◀ veya ▶ üzerine basın.
- Çekilen resmi silmek için 🗑️ düğmesine basın.
- Çekim moduna geri dönmek için ⏪ düğmesine ya da deklanşöre basın.
- Eğer birkaç saniye boyunca hiçbir işlem gerçekleştirilmezse, ekran otomatik olarak çekim modu ekranına döner.



### ☑️ Göz Kırpma Uyarısı İle İlgili Not

Bazı özellikler diğer menü ayarları ile birlikte kullanılamaz. Daha fazla bilgi için bkz. "Birlikte Kullanılmayan Özellikler" (📖60)

## Wi-Fi Seçenekleri

MENU düğmesi → 📶 menü simgesi (📶8) → Wi-Fi seçenekleri ögesine basın

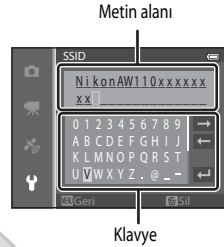
Fotoğraf makinesiyle akıllı bir cihazı bağlamak için Wi-Fi (kablolu LAN) yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
Wi-Fi ağı	Fotoğraf makinesiyle akıllı bir cihazı kablolu olarak bağlarken, <b>Wi-Fi ağı</b> seçeneğini <b>Açık</b> olarak ayarlayın. <b>Kapalı</b> varsayılan ayardır. Daha fazla bilgi için bkz. "Wi-Fi (Kablolu LAN) Özelliğinin Kullanılması" (📶91).
SSID	SSID değiştirilir. Burada yapılandırılan SSID, akıllı cihazda görüntülenir. 1 ila 24 karakterden oluşan alfanümerik bir SSID belirleyin.
Doğrulama/şifreleme	Fotoğraf makinesiyle bağlı akıllı cihaz arasındaki iletişimleri şifreleyip şifrelemeyeceğinizi seçin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aç</b> (varsayılan ayar) seçili olduğunda iletişimler şifrelenmez.</li> </ul>
Şifre	Şifre belirlenir. 8 ila 16 karakterden oluşan alfanümerik bir şifre belirleyin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Doğrulama/şifreleme Aç</b> olarak ayarlandığında, şifre ayarlanamaz.</li> </ul>
Kanal	Kablolu bağlantılar için kullanılan kanalı değiştirin. Başka bir cihazdan veya radyo istasyonundan gelen radyo dalgası enterferansı nedeniyle bir akıllı telefona bağlanmakta sorun yaşıyorsanız, kanal numarasını değiştirin ve yeniden bağlanmayı deneyin.
Alt ağ maskesi	Alt ağ maskesi belirlenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varsayılan ayar <b>255.255.255.0</b>'dir. Normal koşullarda varsayılan ayarı kullanın.</li> </ul>
DHCP sunucusu IP adresi	DHCP sunucusu IP adresi belirlenir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varsayılan ayar <b>192.168.0.10</b>'dir. Normal koşullarda varsayılan ayarı kullanın.</li> </ul>
Geçerli ayarlar	Mevcut ayarları görüntüler. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Doğrulama/şifreleme Aç</b> olarak ayarlandığında, şifre alanı boş bırakılır.</li> </ul>
Fabrika vars. geri yükle	Wi-Fi ayarlarını varsayılan değerlerine döndürür.

## Metin Girişi Klavyesinin Çalıştırılması

### SSID ve Şifre İçin Karakter Girişi

- Alfanümerik karakterleri seçmek için ▲, ▼, ◀ veya ▶ seçeneğine basın. Seçili karakteri metin alanına girmek için OK düğmesine basın ve imleci bir sonraki alana getirin.
- İmleci girilen metinde hareket ettirmek için klavyedeki ← veya → seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.
- Bir karakteri silmek için ✖ düğmesine basın.
- Ayarları uygulamak için klavyedeki ↵ seçeneğini seçin ve OK düğmesine basın.




### Kanal, Alt Ağ Maskesi ve DHCP Sunucusu IP Adresi İçin Karakter Girişi

- Rakamları belirlemek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Bir sonraki rakama geçmek için ▶ veya OK düğmesine basın. Bir önceki rakama dönmek için ◀ düğmesine basın.
- Ayarları uygulamak için son rakamı seçin ve OK düğmesine basın.



### Wi-Fi Ağı ile İlgili Notlar



**Wi-Fi ağı** aşağıdaki durumlarda seçilemez:

- Fotoğraf makinesine bir HDMI, USB veya ses/görüntü kablosu takılı olduğunda
- Fotoğraf makinesine bellek kartı takılmadığında
- Fotoğraf makinesine Eye-Fi kartı takıldığında
- Ekrandaki pil seviyesi göstergesi  ögesini gösterdiğinde

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Eye-Fi Yüklemesi

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Eye-Fi yüklemesi ögesine basın





Seçenek	Açıklama
 <b>Etkinleştir</b> (varsayılan ayar)	Fotoğraf makinesinde bir Eye-Fi kartı olduğunda, makine tarafından oluşturulan fotoğrafları önceden seçilen bir hedefe yükler.
 <b>Devre Dışı Bırak</b>	Resimler yüklenmez.

### Eye-Fi Kartları İle İlgili Notlar

- **Etkinleştir** seçili olsa dahi sinyal kuvveti yetersizse resimlerin yüklenemeyeceğini unutmayın.
- Radyo dalgalarının yasak olduğu yerlerde, Eye-Fi kartını makineden çıkarın. **Devre Dışı Bırak** seçilmiş olsa bile, sinyaller iletilir.
- Daha fazla bilgi için Eye-Fi kartınızın kullanım kılavuzuna bakın. Arıza durumunda, kart üreticisi ile temasa geçin.
- Fotoğraf makinesi Eye-Fi kartlarını açıp kapatmak için kullanılabilir ancak diğer Eye-Fi işlevlerini desteklemeyebilir.
- Fotoğraf makinesi sonsuz bellek fonksiyonu ile uyumlu değildir. Bir bilgisayarda ayarlandığında, bu fonksiyonu iptal edin. Sonsuz bellek fonksiyonu etkinleştirilmişse, çekilen resim sayısı doğru olarak görüntülenemeyebilir.
- Eye-Fi kartları sadece satın alındıkları ülkede kullanılabilirler. Kablosuz cihazlara ilişkin yürürlükteki tüm yasalara uyun.
- Ayarın **Etkinleştir** durumunda bırakılması, pilin daha kısa bir sürede bitmesine neden olur.

### Eye-Fi İletişim Göstergesi

Fotoğraf makinesindeki Eye-Fi kartın iletişim durumu ekran (📖10) üzerinden doğrulanabilir.

-  **Eye-Fi yüklemesi, Devre Dışı Bırak** olarak ayarlanır.
-  (ışıklar): Eye-Fi yüklemesi etkin; yükleme için bekliyor.
-  (yanıp söner): Eye-Fi yüklemesi etkin; veriler yükleniyor.
- : Bir hata oluştu. Fotoğraf makinesi Eye-Fi kartını kontrol edemiyor.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.



## Tümünü Sıfırla

**MENU** düğmesi → **Y** menü simgesi (📖8) → Tümünü sıfırla ögesine basın

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

## Açılır Menü

Seçenek	Varsayılan değer
Flaş modu (📖50)	Otomatik
Otomatik zamanlama (📖52)	OFF
Makro modu (📖53)	OFF
Pozlama telafisi (📖54)	0.0

## Sahne Modu

Seçenek	Varsayılan değer
Sahne (📖34)	Portre
Gece portresi (📖36)	Elde
Gece manzarası (📖37)	Elde
Yiyecek modunda renk tonu ayarı (📖38)	Merkez
Arka plan aydınlatma (📖39) ögesindeki HDR	Kapalı
Kolay panorama (📖40)	Normal (180°)
Evcil hayvan portresi (📖41)	Otomatik serbest bırak: ON Sürekli: Sürekli

## Özel Efektler Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Özel efektler (📖44)	Yumuşak

## Akıllı Portre Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Ten yumuşatma (👁️42)	Normal
Gülümseme zamanl. (👁️42)	Açık
Göz kırpmaya kontrolü (👁️43)	Kapalı

## Çekim Menüsü

Seçenek	Varsayılan değer
Resim modu (👁️29)	<b>16M</b> 4608×3456
Beyaz dengesi (👁️31)	Otomatik
Sürekli (👁️33)	Tek
ISO duyarlılığı (👁️36)	Otomatik

## Ayarlar Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
AF alanı modu (🔍37)	Yüz önceliği
Otmtnk netleme modu (🔍40)	Tek kare AF
Hızlı efektler (🔍41)	Açık

## Film Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Film seçenekleri (🔍44)	1080 60 1080 ★/30p
HS metraji ile a (🔍48)	Açık
Otmtnk netleme modu (🔍48)	Tek kare AF
ekim işiği (🔍49)	Kapalı
Rüzgar sesi azaltma (🔍49)	Kapalı

## GPS Seçenekleri Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
GPS verilerini kaydet (🔍58)	Kapalı
Mesafe birimleri (🔍59)	km (m)
Gömlü POI (🔍61)	Kapalı
POI görüntüleme (🔍61)	Kapalı
Detay seviyesi (🔍61)	Seviye 6 (detaylı)
Günlük kaydı süresi (🔍62)	Tüm günlükler, GPS günlükleri: 24 s. boyunca kaydedilir Derinlik günlükleri: 1 sa (sabit)
Pusula ekranı (🔍66)	Kapalı
Yükseklik/derinlik ölçer (🔍67)	Açık
Yükseklik/derinlik birimleri (🔍67)	m

## Ayarlar Menüü

Seçenek	Varsayılan değer
Açılış ekranı (🔍68)	Yok
Resim bilgisi (🔍71)	Otomatik bilgi
Görüntü inceleme (🔍71)	Açık
Parlaklık (🔍71)	3
Tarihi bas (🔍73)	Kapalı
Titreşim azaltma (🔍74)	Açık
Hareket algılama (🔍75)	Otomatik
AF yardımcısı (🔍76)	Otomatik
Dijital zoom (🔍76)	Açık
Düğme sesi (🔍77)	Açık

Seçenek	Varsayılan değer
Deklanşör sesi (🔊77)	Açık
Hareket kontrol yanıtı (🔊77)	Orta
İzleme hareketle kontrol (🔊78)	Açık
Otomatik kapanma (🔊78)	1 dk.
HDMI (🔊80)	Otomatik
HDMI aygıt kontrolü (🔊80)	Açık
HDMI 3D çıkışı (🔊80)	Açık
Göz kırpmaya uyarısı (🔊81)	Kapalı
Wi-Fi ağı (🔊82)	Kapalı
SSID (🔊82)	NikonAW110xxxxxxx (8 haneli seri numarası)
Doğrulama/şifreleme (🔊82)	A
Şifre (🔊82)	NikonCoolpix
Kanal (🔊82)	6
Alt ağ maskesi (🔊82)	255.255.255.0
DHCP sunucusu IP adresi (🔊82)	192.168.0.10
Eye-Fi yüklemesi (🔊84)	Etkinleştir

### Diğerleri

Seçenek	Varsayılan değer
Kağıt boyutu (🔊23, 🔊24)	Varsayılan
Slayt gösterisi (🔊53)	Efetler: Klasik Fon müziği: <b>OFF</b> Çerçeve aralığı: 3 sn.
Sekans ekran seçenekleri (🔊57)	Sadece anahtar resim

- **Tümünü sıfırla** seçeneği bellekteki geçerli dosya numarasını da (🔊94) siler. Sıfırlamadan sonra, numaralandırma dahili bellekte veya bellek kartında kullanılabilen en düşük numaradan başlayarak devam eder. **Tümünü sıfırla** işlemi bütün resimler dahili bellekten veya bellek kartından (📖31) silindikten sonra gerçekleştirilirse, daha sonra çekilen resimlerin dosya numaraları **0001**'den başlar.
- Aşağıdaki ayarlar **Tümünü sıfırla** işlemi gerçekleştirildiğinde dahi etkilenmez.
  - **Çekim menüsü: Beyaz dengesi** (🔊32) için önceden ayarlanmış manuel veriler
  - **İzleme menüsü: Sık kullanılan resimler** (🔊5) ve **Anahtar resim seç** (🔊57)
  - **Ayarlar menüsü: Saat dilimi ve tarih** (🔊69), **Dil/Language** (🔊79) ve **TV ayarları** öğesindeki **Video modu** (🔊80)
  - Albüm simgesi ve renk (🔊7)

## Donanım Yazılımı Sürümü

MENU düğmesi →  menü simgesi (📖8) → Donanım yazılım sürümüne basınız





Fotoğraf makinesindeki donanım yazılımı sürümünü görüntüleyin.













KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.






## Hata Mesajları

Ekranla görüntülenen hata mesajları ile diğer uyarılar ve çözümleri aşağıdaki tabloda belirtilmektedir.





Ekran	Neden/Çözüm	
 (yanıp sönüyor)	Saat ayarlı değildir. Tarihi ve saati ayarlayın.	 69
Pil deşarj olmuş.	Pil bitmiştir. Pili değiştirin ya da şarj edin.	14, 16
Pil sıcaklığı yükseldi. Fotoğraf makinesi kapanacak.	Pil sıcaklığı yükselmiştir. Fotoğraf makinesini kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce pilin soğuması için bekleyin. Bu mesaj görüldükten beş saniye sonra ekran kapanır ve açık lambası hızla yanıp sönmeye başlar. Lamba üç saniye yanıp söndükten sonra fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır ancak manuel olarak kapatmak için açma/kapama düğmesine de basabilirsiniz.	21
Fotoğraf makinesi fazla ısınmayı önlemek için kapanacak.	Fotoğraf makinesinin içi ısınmıştır. Fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır. Fotoğraf makinesinin içi soğuyana kadar fotoğraf makinesini kapalı tutun ve ardından tekrar çalıştırın.	–
 (kırmızı yanıp sönüyor)	Makine netleme yapamıyor. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekrar netleme yapın.</li><li>• Netleme kilidini kullanın.</li></ul>	28 63
Lütfen fotoğraf makinesinin kaydı bitirmesini bekleyin.	Fotoğraf makinesi kayıt tamamlanıncaya kadar başka işlemleri gerçekleştirilemiyor. Kayıt tamamlanınca mesajın ekrandan otomatik olarak kaybolmasını bekleyin.	–
Bellek kartı yazma korumalı	Bellek kartının yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	–
Eye-Fi kartı kilitliyse kullanılamaz.	Eye-Fi kartının yazmaya karşı koruma anahtarı "kilitli" konumda. Yazmaya karşı koruma anahtarını "yazma" konumuna getirin.	–
Bu kart kullanılamaz	Eye-Fi kartına erişim hatası. <ul style="list-style-type: none"><li>• Terminalin temiz olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Bellek kartının doğru takıldığından emin olun.</li></ul>	18 18
	Bellek kartına erişim hatası. <ul style="list-style-type: none"><li>• Onaylı bir kart kullanın.</li><li>• Terminalin temiz olup olmadığını kontrol edin.</li><li>• Bellek kartının doğru takıldığından emin olun.</li></ul>	19 18 18

## Hata Mesajları

Ekran	Neden/Çözüm	
Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı? Evet Hayır	Bellek kartı bu fotoğraf makinesinde kullanılmak üzere formatlanmamıştır. Formatlandığında bellek kartında kayıtlı tüm veriler silinmiştir. Kartta saklamak istediğiniz herhangi bir veri varsa, <b>Hayır</b> seçeneğini seçin ve bellek kartını formatlamadan önce veriyi bir bilgisayara yedekleyin. Bellek kartını formatlamak için <b>Evet</b> seçeneğini seçin ve  düğmesine basın.	18
Bellek dolu	Bellek kartı dolu. • Daha küçük bir resim boyutu seçin. • Resim ve filmleri silin. • Bellek kartını değiştirin. • Bellek kartını çıkarın ve dahili belleği kullanın.	 29 31, 81 18 19
Resim kaydedilemiyor.	Resmi kaydederken hata oluştu. Dahili belleği veya bellek kartını formatlar.	 79
	Makinenin dosya numaraları tükenmiştir. Bellek kartını yenisi ile değiştirin veya dahili belleği/bellek kartını formatlayın.	18,  79
	Resim açılış ekranı için kullanılmıyor.	 68
	Kopya kaydetmek için yeterli alan yok. Hedef bellekten resim silin.	31
Albüm dolu. Başka resim eklenemez.	Albümde zaten iki yüz resim var. • Albümden resim çıkartın • Resmi başka bir albüme ekleyin	 6  5
Çekilen fotoğrafta göz kırpması saptandı.	Resim çekilirken bazı kişiler gözlerini kapatmış olabilir. Resmi izleme modunda kontrol edin.	 43
Panorama oluşturulamıyor. Panorama oluşturulamıyor. Kamerayı tek yöne çevirin. Panorama oluşturulamıyor. Kamerayı daha yavaş çevirin.	<b>Kolay panorama</b> çekimi yapılamıyor. <b>Kolay panorama</b> çekimi aşağıdaki durumlarda kullanılamaz. • Belirli bir süre sonrasında çekim bitmemiş olduğunda • Fotoğraf makinesinin hareket hızı fazla yüksek olduğunda • Fotoğraf makinesi panorama yönüne göre düz olmadığında	 2

Ekran	Neden/Çözüm	
Çekim başarısız	3D fotoğrafçılık için ilk resim çekilemedi. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeniden çekmeyi deneyin.</li> <li>Konunun hareket etmesi, konunun karanlık veya kontrastının düşük olması gibi bazı çekim koşullarında, resim çekilemeyebilir.</li> </ul>	42 –
İkinci resim çekilemedi	3D resim çekerken, ikinci resim ilk çekimden sonra başarılı bir şekilde çekilemiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeniden çekmeyi deneyin. İlk resmi çektikten sonra fotoğraf makinesini ve yatay olarak kaydırın ve konuyu kılavuzla aynı hizaya gelecek şekilde çerçeveye getirin.</li> <li>Konunun hareket etmesi, konunun karanlık veya kontrastının düşük olması gibi bazı çekim koşullarında ikinci çekim yapılamayabilir.</li> </ul>	42 –
3D resim kaydedilemedi	3D resimler kaydedilmiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Yeniden çekmeyi deneyin.</li> <li>Gereksiz resimleri silin.</li> <li>Konunun hareket etmesi, konunun karanlık veya kontrastının düşük olması gibi bazı çekim koşullarında 3D resimler oluşturulamayabilir ve bu nedenle de kaydedilemeyebilir.</li> </ul>	42 31 –
Ses dosyası kaydedilemiyor.	Bu dosyaya sesli not eklenemiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Filmere sesli not eklenemez.</li> <li>Bu fotoğraf makinesiyle çekilmiş bir resim seçin.</li> </ul>	–  55
Resim değiştirilemez.	Seçilen resim düzenlenemiyor. <ul style="list-style-type: none"> <li>Düzenleme için gerekli olan koşulları doğrulayın.</li> <li>Bu seçenekler filmlerle kullanılamazlar.</li> </ul>	 14 –
Film kaydedilemiyor	Film kaydı sırasında süre aşımı hatası oluştu. Yazma hızı daha yüksek olan bir bellek kartı seçin.	19
Bellekte resim yok	Dahili bellekte ya da bellek kartında resim yok. <ul style="list-style-type: none"> <li>Dahili bellekte kayıtlı resimleri izlemek için bellek kartını makineden çıkarın.</li> <li>Resimleri dahili bellekten bir bellek kartına kopyalamak için, <b>MENU</b> düğmesine basın ve izleme menüsünden <b>Kopyala</b> seçeneğini seçin.</li> </ul>	18  56
Dosya resim verisi içermiyor.	Dosya COOLPIX AW110 ile oluşturulmamış. Dosya bu fotoğraf makinesinde görüntülenemez.	–
Bu dosyada izleme yapılamaz.	Dosyayı görüntülemek için bilgisayarı ya da bu dosyayı oluşturmak veya düzenlemek için kullanılan herhangi bir aracı kullanın.	–
Tüm resimler gizli	Slayt gösterisinde gösterilecek resim yok.	–
Bu resim silinemez.	Resim koruma altında. Korumayı kaldırın.	 54

## Hata Mesajları

Ekran	Neden/Çözüm	
Gidilecek yer geçerli saat diliminde.	Gidilecek yer bulunulan yerle aynı saat dilimi içinde.	-
Objektif hatası	Objektif hatası oluştu. Makineyi kapatıp yeniden açın. Arıza devam ederse yetkili satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcinize danışın.	21
Haberleşme hatası	Yazıcı ile iletişim sırasında bir hata oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın ve USB kablusunu yeniden takın.	 22
Sistem hatası	Makinenin dahili devresinde arıza oluştu. Fotoğraf makinesini kapatın; pili çıkarıp tekrar takın ve fotoğraf makinesini açın. Arıza devam ederse yetkili satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcinize danışın.	21
Objektif başlatılıyor. Netleme yapamıyor.	Makine netleme yapamıyor. Fotoğraf makinesi otomatik olarak eski haline dönmeye kadar bekleyin.	-
GPS verileri alınamadı.	Fotoğraf makinesinin saati doğru şekilde ayarlanmamış. Yeri veya saati değiştirin ve yeri yeniden belirleyin.	-
Kartta A-GPS dosyası bulunamadı	Bellek kartında güncellenebilecek bir A-GPS dosyası bulunamadı. Aşağıdaki öğeleri kontrol edin. • Bellek kartının takılı olup olmadığını • A-GPS dosyasının bellek kartında saklanıp saklanmadığını • Bellek kartına kayıtlı A-GPS dosyasının makineye kayıtlı A-GPS dosyasından daha yakın tarihli olduğunu • A-GPS dosyasının hala geçerli olup olmadığını	-
Güncelleme başarısız	A-GPS dosyası güncellenemiyor. A-GPS dosyası bozulmuş olabilir. Dosyayı bir kez daha web sitesinden indirin.	88,  59
Geçerli konum belirlenemiyor	Mesafe hesaplandığında mevcut konum belirlenemiyor. Yeri veya saati değiştirin ve yeri yeniden belirleyin.	-
Karta kaydedilemiyor	Bellek kartı takılmamış. Bellek kartını takın.	18
	Günde kaydedilebilen günlük verileri olayları maksimum sayısı aşıldı. • GPS günlüğü: Günde en fazla 36 günlük verileri olayı • Yükseklik ve su derinliği günlükleri: Her biri günde en fazla 34 günlük verileri olayı	-
	Bir bellek kartına kaydedilebilen günlük verileri olayları maksimum sayısı aşıldı. • GPS günlüğü: En fazla 100 günlük verileri olayı • Yükseklik günlüğü ve su derinliği günlüğü: Birleşik toplam en fazla 100 günlük verileri olayı Bellek kartını yenisi ile değiştirin veya artık gerekmeyen günlük verilerini bellek kartından silin.	 64



Ekran	Neden/Çözüm	
Pusula düzeltilemiyor	Elektronik pusula doğru şekilde düzeltilemiyor. Dışında fotoğraf makinesi ile havada bir sekiz rakamı çizerken bileğinizi makineye bakacak şekilde ileri geri, bir yandan diğer yana veya yukarı aşağı hareket ettirin.	 66
Bellek kartı çıkartılmıştır. Wi-Fi artık devre dışıdır.	Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz kablosuz olarak bağlandığında, akıllı cihazın saklama ortamı veya fotoğraf makinesinin bellek kartı çıkartılmıştır. Kablosuz bağlantısı sonlandırılmıştır. Saklama ortamını veya bellek kartını takın ve yeniden bağlantı gerçekleştirin.	92
Erişim yok	Akıllı cihazdan iletişim sinyalleri alınmıyor. Akıllı cihazda fotoğraf makinesine kablosuz bağlantı işlemi gerçekleştirin.	92
Bağlanamadı	Akıllı cihazdan iletişim sinyalleri alınırken bağlantı başarısız oldu. Kablosuz bağlantı işlemini yeniden denemek için ayarlar menüsündeki <b>Wi-Fi seçenekleri</b> öğesinin <b>Kanal</b> seçeneğini kullanarak iletişim kanalını başka bir numara ile değiştirin.	92,  82
Yazıcı hatası: Yazıcı durumunu kontrol et.	Yazıcı hatası Yazıcıyı kontrol edin. Sorunu çözdükten sonra <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıdı kontrol edin	Belirtilen boyutta kağıt yüklü değil. Belirtilen boyutta kağıdı koyun, <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt sıkışması	Kağıt yazıcıda sıkışmış. Sıkışan kağıdı çıkarın, <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: kağıt bitti	Yazıcıda kağıt yok. Belirtilen boyutta kağıdı koyun, <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkebi kontrol edin	Mürekkep hatası Mürekkebi kontrol edin, <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: mürekkep bitti	Mürekkep kartuşu boş. Mürekkep kartuşunu değiştirin, <b>Devam et</b> seçeneğini seçin ve baskı işlemine devam etmek için  düğmesine basın.*	-
Yazıcı hatası: dosya bozuk	Resim dosyasında bir hata oluştu. <b>İptal</b> seçeneğini seçin ve baskıyı iptal etmek için  düğmesine basın.	-

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



## Dosya ve Klasör Adları

Resimlere, filmlere ve sesli notlara aşağıdaki gibi dosya adları atanır.

### Dosya adı : **DSCN0001.JPG**

(1) (2) (3)

(1) Tanımlayıcı	Makine ekranında gösterilmez.	
	DSCN	Orijinal durağan resimler, filmler
	SSCN	Küçük kopyalar
	RSCN	Kesilmiş kopyalar
	FSCN	Kesme ve küçük resim özelliğinden farklı olan resim düzenleme özelliği* ile oluşturulan resimler, film düzenleme özelliği ile oluşturulan filmler
(2) Dosya numarası	"0001"den başlayarak otomatik olarak artan sırayla "9999" a kadar atanır. • Bir klasördeki dosya numaraları "9999" a ulaştığında, yeni bir klasör yaratılır ve bir sonraki dosya numarası "0001" e geri döner.	
(3) Uzanti	Dosya tipini belirtir	
	.JPG	JPEG durağan resimler
	.MOV	Filmler
	.WAV	Sesli notlar • Tanımlayıcı ve dosya numarası, sesli notun eklendiği resminkiyle aynıdır.
	.MPO	3D görüntüler

\*  (otomatik) modunun hızlı efektlerini  48 içerir

### Klasör adı : **100NIKON**

(1) (2)

(1) Klasör numarası	"100"den başlayarak otomatik olarak artan sırayla "999" a kadar atanır. • Aşağıdaki koşullar altında yeni bir klasör oluşturulur. - Bir klasördeki dosya numarası 200'e ulaştığında - Bir klasördeki dosya numarası 9999'a ulaştığında
(2) Klasör adı	NIKON

## Notlar

- Resim veya ses dosyaları dahili belleğe veya bellek kartına (🔑56) veya bunlardan kopyalandığında, dosya adlandırma düzenleri aşağıda belirtildiği gibidir:
  - Seçilen resimler:  
Seçilen resimler kullanılarak kopyalanan dosyalar geçerli klasöre (veya bunların ardından gelen resimler için kullanılan klasöre) kopyalanır; burada kendilerine bellekteki en büyük numarayı takiben artan sıra ile dosya numaraları atanır.
  - Tüm resimler:  
Tüm resimler kullanılarak kopyalanan dosyalar klasörleri ile birlikte bir araya kopyalanır. Dosya numaraları hedef ortamdaki en büyük numarayı takiben artan sıra ile atanır.  
Dosya adları değişmez.
- Geçerli klasör numarası 999 ise ve klasörde 200 dosya bulunuyorsa veya bir dosya numarası 9999 ise, dahili bellek veya bellek kartı formatlanmadan (🔑79) ya da yeni bir bellek kartı takılmadan başka resimler çekilemez.

## Bellek Kartlarına Kaydedilen Günlük Verileri

Günlük verileri "NCFL" klasöründe saklanır.

### Dosya adı : N130515 0 .log

(1) (2) (3)

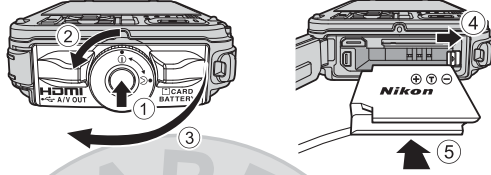
(1) Tarih	Günlük kaydının başlatıldığı tarih (yılın ve ayın son iki rakamı ve YYAAGG formatında tarih) otomatik olarak tahsis edilir.	
(2) Kimlik numarası	Aynı tarihte kaydedilmiş olan günlük verileri olaylarını yönetmek için, kimlik numaraları kaydedilen sıra ile, "0" dan başlayıp artarak otomatik olarak tahsis edilir. <ul style="list-style-type: none"> <li>GPS günlükleri: 0 ila 9 arasındaki rakamlardan ve A ila Z arasındaki harflerden oluşan toplam 36 alfanümerik karakter.</li> <li>Yükseklik/su derinliği günlükleri: 0 ila 9 arasındaki rakamlardan ve I ve O hariç A ila Z arasındaki harflerden oluşan toplam 34 alfanümerik karakter.</li> </ul>	
(3) Uzanti	Dosya tipini belirtir	
	.log	GPS günlükleri
	.lga	Yükseklik günlükleri
	.lgb	Su derinliği günlükleri

- GPS günlükleri: Bir günde 36 dosyaya ve bir bellek kartına 100 dosyaya kadar kaydedilebilir.
- Yükseklik/su derinliği günlükleri: Her birine günde en fazla 34 dosyaya kadar ve bir bellek kartına birleşik olarak toplamda en fazla 100 dosyaya kadar kaydedilebilir.

## Opsiyonel Aksesuarlar

### AC adaptörü

AC Adaptörü EH-62F (gösterildiği gibi bağlayın)



AC adaptörünün kablosunu AC adaptöründeki yuvanın içine tamamen sokun, sonra AC adaptörünü pil yuvasına yerleştirin.

- AC adaptörünü kullanırken, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı kapanmıyor. AC adaptöründen kabloyu çekmeyin.

Kablo çekilirse, fotoğraf makinesi ile güç kaynağı arasındaki bağlantı kesilir ve makine kapanır.

COOLPIX AW110 aksesuarları ile ilgili güncel bilgiler için web sitemize ve ürün kataloglarımıza bakın. Aksesuarlar su geçirmez değildir.



## Teknik Notlar ve Dizin

<b>Ürünlerin Bakımı</b> .....	2
Fotoğraf Makinesi .....	2
Pil .....	4
Pil Şarj Cihazı .....	5
Bellek Kartları .....	6
<b>Makinenizin Bakımı</b> .....	7
Temizlik .....	7
Saklama .....	8
<b>Sorun Giderme</b> .....	9
<b>HARİTA VERİLERİ VE LOKASYON ADI VERİLERİ İÇİN KULLANICI</b>	
<b>LİSANS SÖZLEŞMESİ</b> .....	18
<b>Teknik Özellikler</b> .....	22
Desteklenen Standartlar .....	26
<b>Dizin</b> .....	28

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Ürünlerin Bakımı

### Fotoğraf Makinesi

Bu Nikon ürününden uzun süre yararlanmak için kullanım ve saklama sırasında aşağıdaki önlemlere dikkat edin.

Ürünleri kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (ix - ix) ve "<Önemli> Darbeye Dayanıklı, Su Geçirmez, Toz Geçirmez, Yoğuşma, GPS" (ix - xvi) bölümünü baştan sona okuduğunuzdan ve uyarıları uyguladığınızdan emin olun.

#### ✓ Fotoğraf Makinesinin İçine Nem Girmemesine Dikkat Edin

COOLPIX AW110, JIS/IEC koruma sınıfı 8 (PX8) dengi su sızdırmazlığına sahiptir. Ancak makinenin içine su sızarsa, bu durum bileşenlerin paslanmasına neden olarak yüksek tamir masrafları veya makinenin tamir edilemez duruma gelmesi ile sonuçlanabilir. Fotoğraf makinesini plajda veya su altında kullandıktan sonra, pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının sıkıca kapalı olduğundan emin olun ve sonra makineyi 10 dakika boyunca içi tatlı su ile dolu şiş bir kabin içine daldırın. Fotoğraf makinesini su altında kullandıktan sonra, 60 dakika veya daha fazla ıslak bırakmayın. Bu durum su geçirmezlik özelliğini bozabilir.

#### ✓ Fotoğraf Makinesinin İçine Su Girmesine Önleyin

Fotoğraf makinesinin içi ıslanırsa, bu durum makinenin bozulması ve tamir edilemez duruma gelmesi ile sonuçlanabilir. Su sızma (suya dalma) kazalarını önlemek için, fotoğraf makinesini kullanırken aşağıdaki uyarılara mutlaka uyun.

- Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı kapandığında, su geçirmez muhafaza üzerine ve su geçirmez muhafaza ile temas eden kısımlar üzerine makine askısı, saç, hav, toz, kum taneleri, diğer yabancı maddeler veya pislik yapışmamış olduğundan emin olun.
- Pil yuvasını/bellek kartı yuvası kapağını su püskürmesine, şiddetli rüzgara, toza ve kuma maruz kalan yerlerde açıp kapatmayın.
- Fotoğraf makinesine bir dış kuvvet uygulanırsa deforme olabilir veya hava geçirmez keçeler zarar görebilir ve bu da makinenin içine su sızmasına neden olabilir. Fotoğraf makinesinin üzerine ağır bir nesne koymayın, makineyi düşürmeyin veya makineye aşırı kuvvet uygulamayın.
- Makinenin içine su sızarsa, derhal makineyi kullanmaya son verin. Makinedeki nemi silin ve hemen yetkili bir Nikon servis temsilcisine götürün.

#### ✓ Darbe ve Titreşim

Fotoğraf makinesini düşürmeyin, kaya gibi sert bir objeye çarptırmayın ve su yüzüne fırlatmayın. Makineyi titreşime maruz kalan bir yerde tutmayın. Makine aşırı darbeye maruz kalırsa, bu durum makinenin arızalanmasına veya zarar görmesine neden olabilir.

#### ✓ Maksimum Derinlik

COOLPIX AW110 yaklaşık 60 dakika boyunca 18 m derinlikteki su basıncına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Daha derinlerde makinenin içine su girerek arızalanmasına neden olabilir.

## ✓ Fotoğraf Makinesinin Soğuk Yerlerde Kullanılması İle İlgili Uyarılar

- Bu fotoğraf makinesinin -10 °C'deki sıcaklıklarda çalışması onaylanmıştır. Fotoğraf makinesi dış yüzeyinde kar veya su damlaları ile bırakılırsa, boşlukların arasındaki kar veya su damlaları donabilir ve makinenin parçalarının çalışması zorlaşabilir.
- -10 °C ila 0 °C arasındaki sıcaklıklarda, pillerin performansı (çekilen resim sayısı ve çekim süresi) geçici olarak düşer.
- Fotoğraf makinesi soğuk yerlerde aşırı soğursa, güç açıldıktan hemen sonra ekran performansı geçici olarak düşebilir (ör; ekran normalden daha karanlık görünebilir veya bir resim kalıntısı meydana gelebilir).
- Fotoğraf makinesini soğuk yerlerde veya yüksek rakımda kullanırken, bir soğuğa karşı koruyucunun veya giysilerin içinde sıcak tutun.

## ✓ Düşürmeyin

Ürününüzü güçlü darbeye veya sarsıntıya maruz kaldığında bozulabilir.

## ✓ Objektifi ve tüm hareketli parçaları özenle kullanın

Objektife, objektif kapaklarına, ekrana, bellek kartı yuvasına ya da pil yuvasına baskı uygulamayın. Bu parçalar kolaylıkla zarar görebilirler. Objektif kapağına kuvvet uygulanması kamera arızasına veya objektife hasar gelmesine neden olabilir.

## ✓ Objektifi uzun süre güçlü ışık kaynakları altında bırakmayın

Makineyi kullanırken veya saklarken objektifi uzun süre güneş veya güçlü ışık kaynakları altında bırakmayın. Güçlü ışık görüntü sensörüne zarar verip, resimlerde hafif beyaz bir bulanıklığa neden olabilir.

## ✓ Güçlü manyetik alanlardan uzak tutun

Makinenizi güçlü elektromanyetik dalga yayan cihazların yakınında veya manyetik alanlarda kullanmayın veya saklamayın. Güçlü statik elektrik veya radyo vericisi gibi manyetik alan oluşturan cihazlar makinenizin ekranına, bellek kartında kayıtlı veriyi veya makinenin içindeki devrelere zarar verebilir.

## ✓ Ani ısı değişimlerinden kaçının

Soğuk bir günde iyi ısıtılmış bir binaya girip çıkmak gibi, ani ısı değişimleri ürün içerisinde yoğunlaşmaya neden olabilir. Bu durumu engellemek için, ani ısı değişimlerinden önce makinenizi taşıma çantasına veya plastik bir torbaya koyun.

Suya girmeden önce fotoğraf makinesini plajda veya direkt güneş ışığı altında yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

### ✓ Güç kaynağını veya bellek kartını çıkarmadan önce ürünü kapatın

Asla makine açıkken veya resim kaydı ya da silinmesi sırasında pili çıkartmayın. Bu tür durumlarda elektriğin kesilmesi veri kaybına neden olabilir veya makine belleğinde veya iç devrelerde hasar oluşabilir.

### ✓ Ekranla İlgili Notlar

- Ekranlar ve elektronik vizörler çok yüksek hassasiyetle yapılmışlardır; piksellerin en az %99,99'u etkindir, en fazla %0,01'i eksik veya hatalıdır. Bu yüzden bu ekranlar her zaman yanık kalan (beyaz, kırmızı, mavi veya yeşil) veya her zaman yanmayan (siyah) pikseller içerebilir, bu bir anıza değildir ve cihazla kaydedilen görüntüleri etkilemez.
- OLED ekranların genel özellikleri nedeniyle, aynı ekran görüntüsünün veya resmin uzun süre veya tekrar tekrar görüntülenmesi ekranın yanmasına neden olur. Ekran yanması, ekranın bazı bölümlerinde parlaklığın azalmasından veya ekranın kumlanmasından anlaşılabilir. Bazı durumlarda, ekran yanması kalıcı olabilir. Ancak resimler hiçbir şekilde ekran yanmasından etkilenmez.  
Ekran yanmasını önlemek için, ekran parlaklığını gerekenden daha yükseğe ayarlamayın ve aynı ekran görüntüsünü veya resmi uzun süreler boyunca görüntülemeyin.
- Ekran resimlerin parlak ışıkta görülmesi daha güç olabilir.
- Ekran bir LED arka plan ışığı ile aydınlatılır. Ekran kararmaya veya titremeye başlarsa, Nikon yetkili servisine başvurun.

### Pil

- Pili kullanmadan önce "Güvenliğiniz İçin" (📖vi - viii) bölümünü baştan sona okuduğunuzdan ve uyarıları uyguladığınızdan emin olun.
- Makineyi kullanmadan önce pil seviyesini kontrol edin veya gerekirse pili şarj edin. Pil tamamen dolduğunda şarja devam etmeyin, çünkü bu durum pil performansının düşmesine yol açacaktır. Önemli durumlarda fotoğraf çekerken mümkünse tam şarjlı yedek bir pil bulundurun.
- Pili -10 °C'nin altındaki ve 40 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklıklarında kullanmayın.
- Pil sıcaklığı 0 °C ila 10 °C veya 45 °C ila 60 °C arasında olduğunda, şarj kapasitesi düşebilir.
- Pil, 0 °C altındaki veya 60 °C üzerindeki ortam sıcaklıklarında şarj etmez.
- Kullanım esnasında pilin ısınabileceğini unutmayın; şarj etmeden önce pilin soğumasını bekleyin. Bu önlemlerin uygulanmaması pilin hasar görmesine, performansının düşmesine ya da normal şekilde şarj olmamasına neden olabilir.
- Soğuk günlerde pillerin kapasitesi düşme eğilimindedir. Soğuk havada resim çekmek için dışarı çıkmadan önce pilin tam dolu olduğundan emin olun. Gerekli olması olasılığına karşı soğuk olmayan bir yerde yedek pil bulundurun. Isındığında pil şarjının bir kısmını toplayabilir.



- Pil terminallerinin kirliliği makinenin çalışmasını engelleyebilir. Pil terminalleri kirlenirse, kullanmadan önce temiz ve kuru bir bezle silin.
- Pil bir süre için kullanılmıyorsa fotoğraf makinesinin içine yerleştirin ve saklamak üzere çıkartmadan önce bitene kadar çalıştırın. Pil, 15 °C ila 25 °C arasındaki ortam sıcaklığına sahip serin bir yerde saklanmalıdır. Pili sıcak veya aşırı soğuk yerlerde saklamayın.
- Kullanılmadığında daima pili veya pil şarj cihazını fotoğraf makinesinden çıkartın. Takılı olduğunda, kullanılsa bile çok az miktarda akım pilden çekilir. Bu da pilin aşırı boşalarak işlevini kaybetmesine sebep olabilir. Pil deşarj olduğunda fotoğraf makinesini açmak ya da kapatmak pilin ömrünü kısaltır. Pil seviyesi düşük olduğunda, kullanmadan önce pili mutlaka şarj edin.
- Pili en az her altı ayda bir kez şarj edin ve tekrar saklamadan önce tamamen deşarj edin.
- Pili makineden veya pil şarj cihazından çıkarttıktan sonra, birlikte verilen terminal kapağını pile takın ve serin bir yerde saklayın.
- Oda sıcaklığında kullanılırken tam dolu bir pilin zaman geçtiği halde şarjını tuttuğunun gösterilmesi, pilin değiştirilmesi gerektiği anlamına gelir. Yeni bir EN-EL12 pil satın alın.
- Pil şarj tutmuyorsa değiştirin. Kullanılmış piller çok değerli bir kaynaktır. Kullanılmış pilleri lütfen yerel yönetmeliklere uygun şekilde atın.

### Pil Şarj Cihazı

- Pil şarj cihazını kullanmadan önce, "Güvenliğiniz İçin" (vi - viii) bölümündeki uyarı ve önlemleri okuyup yerine getirdiğinizden emin olun.
- Ürünle birlikte verilen pil şarj cihazı sadece Şarj Edilebilir Li-ion Pil EN-EL12 ile kullanılır.
- MH-65 AC 100-240 V, 50/60 Hz elektrik prizleri ile uyumludur. Diğer ülkelerde kullanıldığında, gerekirse piyasada bulunan bir fiş adaptörü kullanın. Fiş adaptörleriyle ilgili daha fazla bilgi için seyahat acentenize danışın.

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Bellek Kartları

- Sadece Secure Digital bellek kartlarını kullanın. Bkz. “Onaylı Bellek Kartları” (📖19).
- Bellek kartını kullanırken bellek kartı belgelerindeki uyarıları yerine getirdiğinizden emin olun.
- Bellek kartının üzerine etiket yapıştırmayın.
- Bilgisayar kullanarak bellek kartını formatlamayın.
- Başka bir cihazda kullanılan bir bellek kartı ilk kez kullanılacaksa, mutlaka bu fotoğraf makinesi ile formatlayın.

Yeni bir bellek kartı kullanılırken, önce bu fotoğraf makinesi ile formatlanması tavsiye edilir.

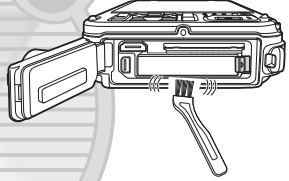
- Formatlama bellek kartındaki tüm verileri kalıcı olarak siler. Formatlama işleminden önce önemli resimleri bilgisayara aktardığınızdan emin olun.
- Bu fotoğraf makinesine bir bellek kartı yerleştirdiğinizde “Kart formatlanmamış. Kart formatlansın mı?” mesajı görüntülenirse, bellek kartı formatlanmalıdır. Bellek kartında saklamak istediğiniz resimler varsa, **Hayır** seçeneğini seçin ve bellek kartını formatlamadan önce bu resimleri bilgisayarınıza kaydedin. Kartı formatlamak için, **Evet** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesine basın.
- Formatlama işlemi sırasında, bellek kartına veri yazılırken ya da karttan veri silinirken veya bilgisayara veri aktarılırken aşağıdakileri yapmayın. Bu uyarıya uyulmaması durumunda, veri kaybı oluşabilir veya bellek kartı zarar görebilir:
  - Pili veya bellek kartını çıkarmak için -pil yuvası/bellek- kartı yuvası kapağını açın.
  - Makineyi kapatın
  - AC adaptörünü çıkartın

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## Makinenizin Bakımı

### Temizlik

Objektif	Objektifin cam kısımlarına parmağınızla temas etmekten kaçınin. Toz ve tüyleri havali fırçayla temizleyin (hava akışı sağlamak için hava pompalanan ucuna plastik top takılı küçük bir alet). Havali fırça ile temizlenemeyen parmak izlerini, yağlı maddeleri ve diğer lekeleri yok etmek için, objektifi yumuşak bir bezle, objektifin ortasından başlayarak dışa doğru açılan dairesel hareketlerle dikkatlice silin. Objektifi sert bir şekilde veya sert bir materyalle silmeyin. Bu uyarıya uyulmaması zarara veya sorunlara yol açabilir. Bu mümkün değilse, objektif temizleme sıvısıyla hafifçe nemlendirilmiş bir bezle temizleyin.
Ekrana	Toz veya tüyleri havali fırça ile temizleyin. Parmak izlerini, yağlı maddeleri ve diğer lekeleri çıkartmak için, ekranı kuru yumuşak bir bezle veya gözlük temizleme bezyle dikkatlice silin. Ekranı sert bir şekilde veya sert bir materyalle silmeyin. Bu uyarıya uyulmaması zarara veya sorunlara yol açabilir.
Gövde	Toz, kir veya kumu temizlemek için bir havali fırça kullanın, daha sonra yumuşak, kuru bir bezle silin. Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağının su geçirmez muhafazasına yabancı bir madde yapışmışsa, birlikte verilen fırça ile çıkartın. Makineyi su altında veya kumsalda kullandıktan sonra, kumu veya tuzu tatlı suyla nemlendirilmiş kuru bezle nazikçe silin ve sonra güzelce kurulayın. Fotoğraf makinesini güneş losyonu sürülmüş ellerle tutarsanız, bu makinenin dış kısmında bozulmaya neden olabilir. <b>Makinenin içindeki yabancı maddeler garanti kapsamı dışındaki bazı hasarların oluşmasına neden olabilir.</b>



Alkol, tiner, kimyasal deterjanlar, pas önleyici maddeler veya buğulanmayı önleyici maddeler gibi uçucu organik solventler kullanmayın.

#### Daha Fazla Bilgi

Ayrıntılı bilgi için, bkz. "Su Geçirmezlik ve Toz Geçirmezlik Performansı İle İlgili Notlar" (📖x) ve "Fotoğraf Makinesini Su Altında Kullandıktan Sonra Temizleme" (📖xiii).

## Saklama

Makine uzun bir süre kullanılmıyacaksa pilleri çıkartın. Fotoğraf makinesini naftalin ve kafur tabletleri ile birlikte saklamayın ve aşağıdaki yerlere koymayın:

- Televizyon veya radyo gibi, güçlü elektromanyetik dalga yayan cihazların yanında
- Isının -10 °C'nin altında veya 50 °C'nin üzerinde olduğu 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.

Pili saklarken, "Ürünlerin Bakımı" bölümündeki "Pil" (Ö:4) kısmında verilen uyarıları mutlaka okuyun ve uygulayın.



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.







## Sorun Giderme

Fotoğraf makineniz beklenmedik bir şekilde çalışmama başlarsa, yetkili satıcınıza veya Nikon yetkili servis temsilcisine danışmadan önce aşağıdaki genel sorunlar listesini kontrol edin. Ayrıntılı bilgi için en sağdaki sütunda yer alan sayfa numaralarına bakın.

- Daha fazla bilgi için bkz. "Hata Mesajları" (🔍89).

### Güç, Ekran, Ayar Sorunları










Sorun	Neden/Çözüm	📖
Fotoğraf makinesi açık fakat yanıt vermiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kaydın bitmesini bekleyin.</li><li>• Sorun devam ederse, fotoğraf makinesini kapatın. Fotoğraf makinesi kapanmazsa, pili veya pilleri çıkarıp tekrar takın ya da bir AC adaptörü kullanıyorsanız, AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın.</li><li>• Güç kaynağının çıkarılıp yeniden takılması durumunda, kaydetmekte olduğunuz tüm verileri kaybetmekle birlikte, zaten kaydetmiş olduğunuz verilerin bundan etkilenmeyeceklerini aklınızda bulundurun.</li></ul>	– 21
Kamera açılmıyor.	Pil bitmiştir.	20
Fotoğraf makinesi uyarısız kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pil bitmiştir.</li><li>• Bir süre hiçbir işlem yapılmazsa, fotoğraf makinesi enerji tasarrufu için otomatik olarak kapanır.</li><li>• Fotoğraf makinesinin içi ısınmıştır. Makinenin içi soğuyana kadar kapalı olarak bırakın.</li><li>• Düşük sıcaklıklarda fotoğraf makinesi ve pil normal çalışmayabilir.</li></ul>	20 21 – 🔍4
Ekran boş.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoğraf makinesi kapalıdır.</li><li>• Pil bitmiştir.</li><li>• Enerji tasarrufu için bekleme modu: Açma/kapama düğmesine, deklanşöre, 📷 düğmesine, ▶ düğmesine veya 🎬 film kayıt düğmesine basın.</li><li>• Flaş lambası yanıp sönüyorsa, flaş şarj oluncaya kadar bekleyin.</li><li>• Fotoğraf makinesi ve bilgisayar USB kablosu ile birbirine bağlıdır.</li><li>• Fotoğraf makinesi ve TV ses/görüntü kablosu veya HDMI kablosu ile bağlanır.</li><li>• Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz, Wi-Fi bağlantısı kullanılarak bağlanır ve fotoğraf makinesi uzaktan kumanda ile idare edilir.</li></ul>	21 20 21 50 72, 75 72, 📡20 91
Ekran zor görülüyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ekran parlaklığını ayarlayın.</li><li>• Ekran kirlidir. Ekranı temizleyin.</li></ul>	94, 🔍71 🔍7

Sorun	Neden/Çözüm	
Kayıt tarihi ve saati doğru değil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesinin saati ayarlı değilse ("Tarih ayarlı değil" göstergesi çekim sırasında yanıp söner), durağan resimler "00/00/0000 00:00" saat damgası taşır ve filmler "01/01/2013 00:00" tarihlidir. Ayarlar menüsündeki <b>Saat dilimi ve tarih</b> seçeneğini kullanarak doğru saati ve tarihi ayarlayın.</li> <li>Fotoğraf makinesinin saati örneğin kol saati gibi normal bir saat kadar doğru değildir. Daha hassas bir saatle karşılaştırarak fotoğraf makinesinin saatini düzenli olarak kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.</li> </ul>	22, 94,  69  94,  69
Ekranda hiçbir bilgi görüntülenmiyor.	Ayarlar menüsünde <b>Ekrana ayarları</b> altındaki <b>Resim bilgisi</b> için <b>Bilgileri gizle</b> seçilidir.	 71
<b>Tarihi bas</b> kullanılmaz.	Ayarlar menüsündeki <b>Saat dilimi ve tarih</b> ayarlanmamış.	22, 94,  69
<b>Tarihi bas</b> seçeneği etkinleştirildiği halde resimler üzerinde tarih görünmüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarih baskısını desteklemeyen bir çekim modu seçilmiş.</li> <li>Şimdi ayarlanan başka bir işlev tarih baskısını kısıtlıyor.</li> <li>Film üzerine tarih basılamaz.</li> </ul>	94,  73 60 -
Fotoğraf makinesi açıldığında tarih ve saat ayan ekranı görüntülenir.	Saatin pili bitmiştir; tüm ayarlar varsayılan değerlerine geri döndürülmüştür.	23
Makine ayarları sıfırlandı.		
Ekrana kapanır ve açık lambası hızla yanıp söner.	Pil sıcaklığı yükselmiştir. Fotoğraf makinesini kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce pilin soğuması için bekleyin. Lamba 3 saniye yanıp söndükten sonra fotoğraf makinesi otomatik olarak kapanır ancak manuel olarak kapatmak için açma/kapama düğmesine de basabilirsiniz.	21
Fotoğraf makinesinin sıcaklığı artıyor.	Eye-Fi kartı kullanarak resim gönderme veya film kaydı gibi işlevler uzun süre kullanıldığında veya fotoğraf makinesi yüksek ortam sıcaklığına sahip bir yerde kullanılıyorsa, fotoğraf makinesinin sıcaklığı yükselir. Bu bir arıza değildir.	79

# KARACASULU







## Dış Ticaret A.Ş.

## Çekim Sorunları

Sorun	Neden/Çözüm	
Çekim modu ayarlanamıyor.	HDMI kablosunu veya USB kablosunu çıkarın.	72, 75,  20,  22
Resim çekilmez.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi izleme modundayken,  düğmesine, deklanşöre veya  film kayıt) düğmesine basın.</li> <li>Menüler görüntülenirken <b>MENU</b> düğmesine basın.</li> <li>Pil bitmiştir.</li> <li>Flaş lambası yanıp söntüyorsa, flaş şarj oluncaya kadar bekleyin.</li> <li>Fotoğraf makinesi ve akıllı cihaz, Wi-Fi bağlantısı kullanılarak bağlanır ve fotoğraf makinesi uzaktan komanda ile idare edilir.</li> </ul>	30 8 20 50 91
3D resim çekilemiyor	Konunun hareket etmesi veya konunun karanlık ya da kontrastının düşük olması gibi çekim koşullarında, ikinci çekim yapılamayabilir veya 3D resim kaydedilemeyebilir.	–
Makine netleme yapamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konu kameraya çok yakındır. Makro modu,  (kolay otomatik) modu veya <b>Yakın çekim</b> sahne moduyla çekim yapmayı deneyin.</li> <li>Hedef konu, otomatik netleme kullanılarak iyi sonuç alınamayacak bir konudur.</li> <li>Ayarlar menüsündeki <b>AF yardımcısı</b> seçeneğini <b>Otomatik</b> olarak ayarlayın.</li> <li>Deklanşöre yarıya kadar basıldığında, konu netleme alanında değildir.</li> <li>Makineyi kapatıp yeniden açın.</li> </ul>	33, 38, 53 64 95,  76 28, 58 21
Çekim sırasında ekranda renkli çizgiler görünüyor.	Tekrar eden düzene sahip (jaluzi gibi) konuları çekerken renkli çizgiler görülebilir, bu bir arıza değildir. Renkli çizgiler çekilen resimlerde veya kaydedilen filmlerde gözükmeyecektir. Bununla beraber, <b>Sürekli Y: 120 fps, HS 240/8x</b> veya <b>HS 480/4x</b> kullanılırken, çekilen resimlerde veya kaydedilen filmlerde renkli çizgiler görülebilir.	–
Resimler bulanık.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kullanın.</li> <li>Titreme azaltma veya hareket algılama özelliğini kullanın.</li> <li><b>BSS</b> (En İyi Çekim Seçici) kullanın.</li> <li>Makineyi sabitlemek için bir tripod kullanın (daha iyi sonuçlar almak için otomatik zamanlama özelliğiyle birlikte kullanın).</li> </ul>	50 95 58 52
Flaşla çekilen fotoğraflarda parlak benekler oluşuyor.	Flaş havadaki partikülleri yansıtır. Flaşı  (kapalı) olarak ayarlayın.	51
Flaş patlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş  (kapalı) olarak ayarlanmış.</li> <li>Flaşın patlamayacağı bir çekim modu seçili.</li> <li>O sırada arızalı başka bir işlev flaşı kısıtlıyordur.</li> </ul>	51 55 60

Sorun	Neden/Çözüm	
Dijital zoom kullanılamaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayarlar menüsünde <b>Dijital zoom</b> için <b>Kapalı</b> seçilidir.</li> <li>Dijital zoom aşağıdaki çekim modlarıyla kullanılamaz. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sahne modu <b>Portre</b>, <b>Gece portresi</b>, <b>Gece manzarası</b>, <b>Arka plan aydınlatma</b> iken <b>HDR Açık</b>, <b>Kolay panorama</b>, <b>Evcil hayvan portresi</b>, <b>3D fotoğrafçılık</b> veya <b>Sualtı</b> olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Akıllı portre modu</li> </ul> </li> <li>Dijital zoom kullanımını kısıtlayan başka fonksiyonlar ayarlanmıştır.</li> </ul>	95 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43 45 60
<b>Resim modu</b> kullanılmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Şimdi ayarlanan başka bir işlev <b>Resim modu</b> seçeneğini kısıtlıyor.</li> <li>Sahne modu <b>Kolay panorama</b> veya <b>3D fotoğrafçılık</b> olarak ayarlandığında, resim boyutu sabitlenir.</li> </ul>	60 40, 42
Deklanşöre basılıp bırakıldığında ses çıkmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayarlar menüsünde <b>Ses ayarları</b> altındaki <b>Deklanşör sesi</b> için <b>Kapalı</b> seçilidir.</li> <li>Sahne modunda <b>Spor</b>, <b>Müze</b> veya <b>Evcil hayvan portresi</b> seçilidir.</li> <li>Deklanşör sesi kullanımını kısıtlayan başka fonksiyonlar ayarlanmıştır.</li> <li>Hoparlörü engellemeyin.</li> </ul>	95 35, 38, 41 60 2
AF yardımcı aydınlatması yanmıyor.	Ayarlar menüsünde <b>AF yardımcısı</b> için <b>Kapalı</b> seçilidir. <b>Otomatik</b> ayarlı olduğunda bile, AF yardımcı aydınlatması netleme alanı konumu veya sahne moduna bağlı olarak yanmayabilir.	95
Resimler lekeli görünüyor.	Objektif kirlidir. Objektifi temizleyin.	 7
Renkler doğal değil.	Beyaz dengesi ışık kaynağıyla uyumlu değil.	58,  31
Ekranda veya çekilen resimde halka şeklinde veya gökkuşağı renklerde şeritler görülüyor.	Konu arkadan aydınlatıldığında veya ekranda güneş ışığı gibi aşırı derecede parlak bir ışık kaynağı ile çekim yapıldığında, resimde halka şeklinde veya gökkuşağı renginde şeritler oluşabilir. Işık kaynağının konumunu değiştirin ve ekrandan kaldırıp yeniden çekim yapmayı deneyin.	-
Çekilen resim grenli çıkıyor.	Konu çok karanlık olduğundan, deklanşör hızı çok yavaş ya da ISO duyarlılığı çok yüksek. <ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş kullanın.</li> <li>Daha düşük bir ISO duyarlılığı ayarı seçin.</li> </ul>	50 58,  36
Resimler çok karanlık.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flaş  (kapalı) olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Flaş camının önu kapalıdır.</li> <li>Konu flaş mesafesinin dışındadır.</li> <li>Pozlama telafisini ayarlayın.</li> <li>ISO duyarlılığını artırın.</li> <li>Konu arkadan aydınlatılmıştır. <b>HDR Kapalı</b> olarak ayarlıyken sahne modunu <b>Arka plan aydınlatma</b> olarak veya flaş modunu  (dolgu flaş) olarak ayarlayın.</li> </ul>	51 26 50 54 58,  36 39, 50













Sorun	Neden/Çözüm	
Resimler çok parlak.	Pozlama telifisini ayarlayın.	54
Kırmızı gözden etkilenmeyen alanlar da düzeltilir.	 (otomatik kırmızı göz azaltma işlevi) veya <b>Gece portresi</b> sahne moduna ait "kırmızı göz azaltma özelliği ile dolgu flaş" uygulandığında, Fotoğraf makinesindeki Kırmızı Göz Azaltma İşlevi, ender durumlarda kırmızı göz etkisinin oluşmadığı alanlara da uygulanabilir.  (kırmızı göz azaltma işlevli otomatik) dışında bir flaş modu ayarlayın, <b>Gece portresi</b> dışında bir sahne modu seçin ve çekime devam edin.	36, 50
Ten yumuşatma sonuçları beklendiği gibi değil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ten yumuşatma işlevi, çekim koşullarına bağlı olarak istenen sonuçları vermeyebilir.</li> <li>4 veya daha fazla yüzün olduğu resimlerde, izleme menüsündeki <b>Büyüleyici rötüş</b> seçeneğini kullanmayı deneyin.</li> </ul>	46 69,  17
Görüntülerin kaydedilmesi zaman alıyor.	<p>Aşağıdaki durumlarda resimlerin kaydedilmesi daha fazla zaman alabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kumlanma azaltma işlevi etkinse</li> <li>Flaş  (kırmızı göz azaltma işlevli otomatik) olarak ayarlanmışsa</li> <li>Aşağıdaki sahne modlarında resim çekerken. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ede, Gece portresi</b></li> <li>- <b>Ede, Gece manzarası</b></li> <li>- <b>Arka plan aydınlatma</b> ögesinde <b>HDR Açık</b> olarak ayarlı olduğunda</li> <li>- <b>Kolay panorama</b></li> </ul> </li> <li>Çekim menüsünde <b>Sürekli Ön çekim önbellegi, Sürekli Y: 120 fps</b> veya <b>Sürekli Y: 60 fps</b> olarak ayarlı</li> <li>Çekim sırasında gülümseme zamanlayıcısı kullanıldığında</li> </ul>	- 51 36 37 39 40 58,  33 59
<b>Sürekli</b> ayarlanamıyor veya kullanılmıyor.	Şimdi ayarlanan başka bir işlev <b>Sürekli</b> seçeneğini kısıtlıyor.	60

# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

## İzleme Sorunları







Sorum	Neden/Çözüm	
Dosya izleme yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilgisayarda veya başka marka bir fotoğraf makinesinde dosyanın üzerine yazılmış veya dosya yeniden adlandırılmış.</li> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle kaydedilen filmler izlenemez.</li> </ul>	81
Bir sekans izlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle sürekli olarak çekilen resimler bir sekans olarak izlenemez</li> <li><b>Sekans ekran seçenekleri</b> ayarını kontrol edin.</li> </ul>	69,  57
Resimde zoom ile yakınlaştırma yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filmler, veri baskısı ve küçük resim kullanılarak yaratılmış resimler ve kesme düzenleme fonksiyonu kullanılarak 320 x 240 veya daha küçük boyuta kesilmiş resimler büyütülemez.</li> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle çekilen resimlerde izleme zoom işlevi kullanılamaz.</li> <li>3D resimler, fotoğraf makinesi HDMI ile bağlantılıken ve 3D olarak izlenirken büyütülemezler.</li> </ul>	42
Ses kayıtlarını kaydedemiyor veya oynatamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filmlere sesli not eklenemez.</li> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleri ile çekilen resimlere sesli notlar eklenemez ve başka fotoğraf makineleriyle kaydedilen sesli notlar dinlenemez.</li> </ul>	81 69
Resim ve filmler düzenlenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resimleri ve filmleri düzenlemek için gerekli olan koşulları doğrulayın.</li> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle çekilen resimler ve filmler düzenlenemez.</li> </ul>	70,  14,  27
Resimler televizyon ekranında görüntülenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Video modu veya HDMI TV ayarları</b> ayarlar menüsünde doğru ayarlanmamış.</li> <li>Fotoğraf makinesi bir USB kablosu ile bir bilgisayara veya bir yazıcıya bağlandığında, HDMI çıkışı devre dışı kalır.</li> <li>Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin. Dahili bellekteki resimleri izleyebilmek için bellek kartını çıkarın.</li> </ul>	96,  80 72 18
Albüm simgeleri varsayılan simgelere sıfırlanır veya albümlere eklenen resimler sık kullanılan resimler modunda görüntülenemez.	Dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı veriler, bir bilgisayar tarafından üzerlerinde yazıldığı takdirde oynatılamazlar.	-

Sorun	Neden/Çözüm	
Kaydedilmiş resimler otomatik sıralama modunda görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>İstenen resim görüntülenmekte olan kategoriden başka bir kategoride sıralanmıştır.</li> <li>COOLPIX AW110 dışındaki fotoğraf makineleriyle kaydedilen görüntüler ve <b>Kopyala</b> seçeneği kullanılarak kaydedilen görüntüler otomatik sıralama modunda görüntülenemez.</li> <li>Dahili bellekte veya bellek kartında kayıtlı görüntüler, bir bilgisayar tarafından üzerlerinde yazıldığı takdirde doğru oynatılamayabilirler.</li> <li>Her bir kategoriye toplamda en fazla 999 görüntü ve resim eklenebilir. İstenen kategori halihazırda toplamda 999 görüntü veya resim içeriyorsa, yeni görüntü veya resim eklenemez.</li> </ul>	67,  8  9 –  9
Nikon Transfer 2, fotoğraf makinesi bir bilgisayara bağlandığında çalışmaya başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi kapalıdır.</li> <li>Pil bitmiştir.</li> <li>USB kablosu doğru takılmamıştır.</li> <li>Bilgisayar fotoğraf makinesini tanımyordur.</li> <li>Kullanılan işletim sisteminin fotoğraf makinesi ile uyumlu olduğunu onaylayın.</li> <li>Bilgisayar Nikon Transfer 2 programını otomatik olarak başlatmaya ayarlı değildir.</li> </ul> <p>Nikon Transfer 2 ile ilgili daha fazla bilgi için, ViewNX 2 içinde bulunan yardım bilgilerine başvurun.</p>	21 20 72 – 73 76
Basılacak resimler görüntülenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek kartında resim yok. Bellek kartını değiştirin.</li> <li>Dahili bellekteki resimleri basabilmek için bellek kartını çıkarın.</li> <li>3D fotoğrafçılık kullanılarak çekilen resimler basılamaz.</li> </ul>	18 19 42
Kağıt boyutu fotoğraf makinesinden seçilemiyor.	<p>Kağıt boyutu aşağıdaki durumlarda, PictBridge uyumlu yazıcılarda bile makineden seçilemez. Sayfa boyutunu yazıcıdan seçin.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoğraf makinesi kullanırken seçilen kağıt boyutu yazıcı ile uyumlu değil.</li> <li>Kağıt boyutunu otomatik olarak ayarlayan bir yazıcı kullanılıyor.</li> </ul>	 23,  24 –


KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

GPS

Sorun	Neden/Çözüm	
Yer belirlenmiyor veya zaman alıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bazı çekim ortamlarında fotoğraf makinesi yeri belirleyemez. Bir GPS özelliğini kullanmak için, makineyi mümkün olduğunca açık havada çekin.</li> <li>İlk kez konumlandırma yaparken veya yaklaşık iki saat boyunca konumlandırma yapılamazsa, konumlandırma bilgilerinizi almak birkaç dakika sürebilir.</li> </ul>	83 83
Çekilen resimler üzerine konum bilgileri kaydedilemiyor.	Çekim ekranında  veya  görüntülediğinde, konum bilgisi kaydedilmez. Resim çekmeden önce, makinenin yeterli kuvvette GPS sinyali alabildiğini kontrol edin.	84
Gerçek çekim yeri ile kayıtlı konum bilgileri arasındaki fark.	Alınan konum bilgileri bazı çekim ortamlarında sapma gösterebilir. GPS uydularından gelen sinyallerde önemli farklılıklar olduğunu fark ettiğinizde, yüzlerce metreye kadar sapma olabilir.	83
Yanlış bir yer adı kaydedildi veya doğru yer adı görüntülenmedi.	İstenecek önemli yer adı kayıtlı değil veya yanlış bir önemli yer adı görüntülenmiş olabilir.	-
A-GPS dosyası güncellenemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aşağıdaki öğeleri kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek kartının takılı olup olmadığını</li> <li>A-GPS dosyasının bellek kartında saklanıp saklanmadığını</li> <li>Bellek kartına kayıtlı A-GPS dosyasının makineye kayıtlı A-GPS dosyasından daha yakın tarihli olduğunu</li> <li>A-GPS dosyasının hala geçerli olup olmadığını</li> </ul> </li> <li>A-GPS dosyası bozulmuş olabilir. Dosyayı bir kez daha web sitesinden indirin.</li> </ul>	- 88,  59
Yükseklik ve derinlik ölçer kapatılmıyor.	GPS seçenekleri menüsünün <b>Yükseklik/derinlik seçenekleri</b> öğesindeki <b>Yükseklik/derinlik ölçer Açık</b> olarak ayarlanmışsa, ayarlar menüsündeki <b>Ekran ayarları</b> öğesine bakılmadan yükseklik veya derinlik göstergesi daima görüntülenir. Yükseklik veya derinlik ölçeri kapatmak için, <b>Yükseklik/derinlik ölçer</b> öğesini <b>Kapalı</b> olarak ayarlayın.	90,  67
Yükseklik veya derinlik ölçer veya atmosfer basıncı simgesi çekim ekranında görüntülenmeye devam eder.	Ayarlar menüsü <b>Ekran ayarları</b> öğesindeki <b>Resim bilgisi</b> seçeneğini <b>Bilgileri gizle</b> olarak ayarlayın.	94,  71

Sorun	Neden/Çözüm	
<b>Yükseklik/derinlik ölçer Açık</b> olarak ayarlandığında bile, yükseklik veya derinlik ölçer aşağıdaki durumlarda görüntülenmiyor.	<b>Yükseklik/derinlik ölçer Açık</b> olarak ayarlandığında bile, yükseklik veya derinlik ölçer görüntüleniyor.	– 40 77 58,  39 –
Su derinliği 0 m'yi gösteriyor	<b>Sualtı</b> sahne modu seçildiğinde fotoğraf makinesi su altına daldırılmamışsa, su derinliği 0 m olarak görüntülenir.	43
GPS seçenekleri menüsünden <b>Yüks./derinlik düzeltme</b> öğesindeki <b>GPS verilerini kullan</b> seçilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPS seçenekleri menüsündeki <b>GPS verilerini kaydet Kapalı</b> olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Dört veya daha fazla uyduдан sinyaller alınmadıkça ve konumlandırma gerçekleştirilmedikçe bu fonksiyonu seçemezsiniz.</li> <li>Fotoğraf makinesi sualtına daldırılmıştır. Sualtı çekimi sırasında bu fonksiyonu seçemezsiniz.</li> </ul>	82 84 –
GPS seçenekleri menüsünden <b>Günlük oluştur</b> seçilemiyor.	Saat ayarlı değildir. Tarihi ve saati ayarlayın.	94,  69
<b>Tüm günlükleri başlat</b> veya <b>GPS günlüğünü başlat</b> seçilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>GPS seçenekleri menüsündeki <b>GPS verilerini kaydet Kapalı</b> olarak ayarlanmıştır.</li> <li>Fotoğraf makinesi günlük verilerini kaydediyor. Yeni bir günlük kaydetmek için, Günlüğü sonlandır veya <b>GPS günlüğünü sonlandır</b> öğesini seçerek kaydedilmekte olan <b>Tüm günlükleri sonlandır</b>.</li> </ul>	82 89,  62
Günlük verileri kaydedilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bellek kartının makineye takılmış olduğundan emin olun.</li> <li>GPS günlükleri için günde 36 günlük verisine kadar kaydedilebilirken, yükseklik günlükleri ve su derinliği günlüklerinin her biri için günde 34 günlük verisi olayı kaydedilebilir.</li> <li>Tek bir bellek kartına kaydedilebilecek günlük verisi olaylarının toplam sayısı 200'dür; buna GPS günlükleri için en fazla 100 günlük verisi olayı ve yükseklik günlükleri ile su derinliği günlüklerinin birlikte toplamı için en fazla 100 günlük verisi olayı dahildir. Artık gerekmeyen günlük verilerini bellek kartından silin veya bellek kartını yenisi ile değiştirin.</li> </ul>	– –  63,  64

## Wi-Fi

Sorun	Neden/Çözüm	
Fotoğraf makinesinin SSID'si (ağ adı) akıllı cihazda görüntülenmez.	<b>Wi-Fi ağı</b> öğesinin <b>Açık</b> olarak ayarlanmış olduğunu kontrol edin. Akıllı cihazın Wi-Fi fonksiyonunu kapatın ve sonra tekrar açın.	92

# HARİTA VERİLERİ VE LOKASYON ADI VERİLERİ İÇİN KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ

Bu dijital fotoğraf makinesinde depolanan harita verileri ve lokasyon adı verileri ("Veriler") sadece kişisel, kurum içi kullanımınız için sunulur ve yeniden satılamaz. Veriler telif hakkı ile korunur ve bir tarafta sizin tarafınızdan ve diğer tarafta Nikon Corporation ("Nikon") ile lisansörleri (bunların lisansörleri ve tedarikçileri dahil) tarafından kabul edilen aşağıdaki şart ve koşullara tabidir.

## Şart ve Koşullar

**Sadece Kişisel Kullanım İçindir.** Verileri hizmet bürosu, zaman bölüşümü ve benzer amaçlar için değil de, lisanslandırıldığınız bu dijital fotoğraf makinesi tarafından çekilen görüntü verileri ile birlikte sadece kişisel, ticari olmayan amaçlar için kullanmayı kabul ediyorsunuz.

Bu doğrultuda, ancak aşağıdaki paragraflarda açıklanan kısıtlamalara tabi olarak, bu Verilerin herhangi bir kısmını başka şekilde çoğaltmamayı, kopyalamamayı, değiştirmemeyi, geri derlememeyi, parçalarına ayırmamayı veya tersine mühendisliğe tabi tutmamayı kabul ediyorsunuz ve zorunlu kılan yasaların izin verdiği haller dışında herhangi bir şekilde herhangi bir amaç için aktaramayacağınızı veya dağıtamayacağınızı onaylıyorsunuz.

**Kısıtlamalar.** Özellikle bu şekilde hareket edebilmemiz için Nikon tarafından lisanslandırıldığınız durumlar hariç ve önceki paragrafı sınırlamamaksızın, (a) bu Verileri araçlara monte edilmiş, bağlanmış veya araçlarla iletişim halinde olan ve araç navigasyonu, konumlandırma, gönderme, gerçek zamanlı yol yönlendirme, filo yönetimi veya benzer uygulamaları gerçekleştirebilen herhangi bir ürün, sistem veya uygulama ile birlikte veya (b) sınırlama olmaksızın cep telefonları, avuç içi bilgisayarlar ve el bilgisayarları, çağrı cihazları, kişisel dijital asistanlar veya PDA'lar dahil, herhangi bir konumlandırma cihazı veya herhangi bir mobil ya da kablosuz bağlantılı elektronik cihaz veya bilgisayar cihazı ile birlikte veya bunlarla iletişim halinde olarak kullanamazsınız.

**Uyarı.** Her biri yanlış sonuçlar doğurabileceğinden, veriler geçen zaman, değişen koşullar, kullanılan kaynaklar ve kapsamlı coğrafi verileri toplamanın niteliği nedeniyle yanlış veya eksik bilgiler içerebilir.

**Garanti Verilmez.** Bu Veriler size "olduğu gibi" temin edilir ve siz verileri riski size ait olmak üzere kullanmayı kabul ediyorsunuz. Nikon ve lisansörleri (ve bunların lisansörleri ve tedarikçileri), aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla, içerik, kalite, doğruluk, eksiksizlik, etkinlik, güvenilirlik, belirli bir amaca uygunluk, kullanılabilirlik, kullanım veya bu Verilerden elde edilecek sonuçlar veya Verilerin ya da sunucunun kesintisiz veya hatasız olacağı konusunda yasa gereği veya başka bir şekilde doğan herhangi bir türdeki hiçbir güvenciyi, beyanı veya garantiyi açıkça veya ima yoluyla vermez.

**Garanti Reddi: NIKON VE LİSANSÖRLERİ (BUNLARIN LİSANSÖRLERİ VE TEDARİKÇİLERİ DAHİL) HER TÜRLÜ AÇIK VEYA İMA YOLUYLA VERİLEN KALİTE, PERFORMANS, TİCARİ ELVERİŞİLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VEYA İHLAL DURUMU OLMAMA GARANTİSİNİ REDDEDER.**

Bazı Devletler, Bölgeler ve Ülkeler belirli garanti dışlamalarına izin vermektedir; dolayısıyla bu bağlamda yukarıdaki dışlama sizin için geçerli olmayabilir.

Sorumluluk Reddi: NIKON VE LİSANSÖRLERİ (BUNLARIN LİSANSÖRLERİ VE TEDARİKÇİLERİ DAHİL) AŞAĞIDAKİLER İLE İLGİLİ OLARAK SİZE KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR: NIKON VEYA LİSANSÖRLERİ BU TÜR ZARAR ZİYANLARIN OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLMALARI HALİNDE BİLE, BİLGİLERİN KULLANIMINDAN VEYA MÜLKİYETİNDEN DOĞABİLECEK, DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI HERHANGİ BİR KAYBI, YARALANMAYI VEYA ZARAR ZİYANI İLERİ SÜREN VEYA BU BİLGİLERİ KULLANMANIZDAN VEYA KULLANAMAMANIZDAN, BİLGİLERDE BULUNAN HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA İSTER SÖZLEŞME KAPSAMINDAKİ BİR EYLEM İSTER BİR HAKSIZ FIİL DAHİLİNDE YA DA BİR GARANTİ BAZINDA OLSUN, BU ŞART VE KOŞULLARIN İHLALİNDEN KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR KAR, GELİR, SÖZLEŞME VEYA TASARRUF KAYBI YA DA DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI, ARIZİ, ÖZEL YA DA SONUÇSAL HERHANGİ BİR ZARAR ZİYAN İÇİN YAPILAN HAK İDDİASININ, TALEBİN VEYA DAVANIN NİTELİĞİNE BAKILMAKSIZIN, HERHANGİ BİR HAK İDDİASI, TALEP VEYA DAVA İLE İLGİLİ OLARAK. Bazı Devletler, Bölgeler ve Ülkeler belirli sorumluluk dışlamalarına veya zarar ziyan sınırlamalarına izin vermektedir; dolayısıyla bu bağlamda yukarıdakiler sizin için geçerli olmayabilir.

İhracat Kontrolü. ABD Ticaret Bakanlığı Yabancı Varlıklar Kontrolü Dairesi ile ABD Ticaret Bakanlığı Sanayi ve Güvenlik Dairesi'nin yürürlüğe koyduğu yasalar, kurallar ve düzenlemeler dahil ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla, geçerli yasalara uygun olarak ve bütün lisanslar ve onaylar ile birlikte yapılan ihracat hariç, Verilerin herhangi bir parçasını veya bunların herhangi bir doğrudan ürününü herhangi bir yerden ihraç etmemeyi kabul ediyorsunuz.

Bu gibi ihraç yasaları, kuralları ve düzenlemelerinin Nikon ve lisansörlerinin, bu anlaşma hükümleri altındaki Veri sağlama ve dağıtma yükümlülüklerini yerine getirmelerini engellemesi durumunda, bu yetersizlik mazur görülmemelidir ve bu Sözleşmenin ihlalini oluşturmaz.

Sözleşmenin Bütünlüğü. Bu şart ve koşullar Nikon (ve lisansörleri ile bunların lisansörleri ve tedarikçileri dahil) ile sizin aranızda bulunan, işbu belgenin konusu ile ilgili olan bütün sözleşmeyi teşkil eder ve bu konu ile ilgili olarak daha önceleri aramızda mevcut olan her türlü ve bütün yazılı veya sözlü anlaşmaların yerine geçer.

Amir Yasa, Yukarıdaki şart ve koşullar (i) kanun hükümleri ile olan ihtilafını veya (ii) açıkça dışlanan Uluslararası Satım Sözleşmelerine İlişkin Birleşmiş Milletler Antlaşması'nı yürürlüğe koymaksızın Japon yasalarına tabi olacaktır. Japon yasalarının Verileri edindiğiniz ülkede bu Sözleşme için herhangi bir nedenle geçerli kabul edilmemesi koşuluyla, işbu Sözleşme Verileri edindiğiniz ülkenin yasalarına tabi olacaktır. İşbu belge tahtında size temin edilen Verilerden kaynaklanan veya bunlarla ilgili olarak ortaya çıkan her türlü ve bütün anlaşmazlıkları, hak iddiaları ve davalar için Japon yargısına boyun eğmeyi kabul ediyorsunuz.

Government End Users. If the Data supplied by NAVTEQ is being acquired by or on behalf of the United States government or any other entity seeking or applying rights similar to those customarily claimed by the United States government, the Data is a "commercial item" as that term is defined at 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, is licensed in accordance with the End-User Terms under which this Data was provided, and each instruction manual accompanying the Client device containing a copy of the Data delivered or otherwise furnished shall be marked and embedded as appropriate with the following "Notice of Use," and shall be treated in accordance with such Notice:

NOTICE OF USE  
CONTRACTOR (MANUFACTURER/SUPPLIER) NAME:  
NAVTEQ  
CONTRACTOR (MANUFACTURER/SUPPLIER)  
ADDRESS:  
c/o Nokia 425 West Randolph Street, Chicago,  
Illinois 60606  
This Data is a commercial item as defined in  
FAR 2.101 and is subject to the End-User  
Terms under which this Data was provided.  
© 2012 NAVTEQ - All rights reserved.

If the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official refuses to use the legend provided herein, the Contracting Officer, federal government agency, or any federal official must notify NAVTEQ prior to seeking additional or alternative rights in the Data.

## Lisanslı yazılım telif hakkı sahiplerine notlar

- Japonya hariç harita verileri ve lokasyon verileri



© 2012 ZENRIN CO., LTD. All rights reserved.

Bu servis ZENRIN CO., LTD. harita ve POI verilerini kullanır.  
"ZENRIN" is a registered trademark of ZENRIN CO., LTD.

- Japonya hariç harita verileri ve lokasyon verileri



© 1993-2012 NAVTEQ. All rights reserved.

NAVTEQ Maps is a trademark of NAVTEQ.

Austria	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Croatia Cyprus Estonia Latvia Lithuania Moldova Poland Slovenia Ukraine	© EuroGeographics
France	source: © IGN 2009 - BD TOPO ®
Germany	"Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen"
Great Britain	Contains Ordnance Survey data © Crown copyright and database right 2010 Contains Royal Mail data © Royal Mail copyright and database right 2010
Greece	Copyright Geomatics Ltd.
Hungary	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italy	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Norway	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Source: IgeoE - Portugal
Spain	Información geográfica propiedad del CNIG
Sweden	Based upon electronic data © National Land Survey Sweden.
Switzerland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie



Canada	This data includes information taken with permission from Canadian authorities, including © Her Majesty, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post, GeoBase®, © Department of Natural Resources Canada. All rights reserved.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)
United States	© United States Postal Service® 2012. Prices are not established, controlled or approved by the United States Postal Service®. The following trademarks and registrations are owned by the USPS: United States Postal Service, USPS, and ZIP+4.
Australia	Copyright. Based on data provided under license from PSMA Australia Limited (www.pasma.com.au). Product incorporates data which is © 2012 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelematics Australia Pty Ltd and Continental Pty Ltd.
Nepal	Copyright © Survey Department, Government of Nepal.
Sri Lanka	This product incorporates original source digital data obtained from the Survey Department of Sri Lanka © 2009 Survey Department of Sri Lanka The data has been used with the permission of the Survey Department of Sri Lanka
Israel	© Survey of Israel data source
Jordan	"© Royal Jordanian Geographic Centre".
Mozambique	Certain Data for Mozambique provided by Cenacarta © 2012 by Cenacarta
Réunion	source: © IGN 2009 - BD TOPO®
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Guadeloupe	source: © IGN 2009 - BD TOPO®
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL - Resolución del IGN N° 186-2011
French Guiana	source: © IGN 2009 - BD TOPO®
Martinique	source: © IGN 2009 - BD TOPO®
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía)

## Teknik Özellikler

### Nikon COOLPIX AW110 Dijital Fotoğraf Makinesi

<b>Türü</b>	Kompakt dijital fotoğraf makinesi
<b>Etkin piksel sayısı</b>	16,0 milyon
<b>Görüntü sensörü</b>	1/2,3-inç CMOS tipi; yaklaşık 16,79 milyon toplam piksel
<b>Objektif</b>	5x optik zoomlu NIKKOR objektif
<b>Odak uzaklığı</b>	5,0-25,0 mm (görüş açısı 35 mm [135] formatındaki 28-140 mm'lik objektifinkine eşit)
<b>f değeri</b>	f/3.9-4.8
<b>Yapısı</b>	9 grupta 11 eleman (2 ED objektif elemanı)
<b>Dijital zoom büyütme oranı</b>	En fazla 4x (görüş açısı 35 mm [135] formatındaki yaklaşık 560 mm'lik objektifinkine eşit)
<b>Titreşim azaltma</b>	Objektif kaydırma ve elektronik VR yöntemleri (durağan resimler) Objektif kaydırma yöntemi (filmler)
<b>Hareket bulanıklığını azaltma</b>	Hareket algılama (durağan resimler)
<b>Otomatik netleme (AF)</b>	Kontrast ölçümlü AF
<b>Netleme aralığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Yaklaşık 50 cm - ∞,</li><li>• [T]: Yaklaşık 1 m - ∞</li><li>• Makro modu: Yaklaşık 1 cm (geniş açı zoom konumunda) - ∞ (Tüm mesafeler objektifin ön yüzeyinin ortasından ölçülmüştür)</li></ul>
<b>Netleme alanı seçimi</b>	Yüz önceliği, otomatik (9 alanlı otomatik seçim), merkez, 99 netleme alanı için el kitabı, konuyu izleme
<b>Ekran</b>	7,5 cm (3 inç), yaklaşık 614 k-nokta, yansıma önleyici kaplamalı ve 5 seviyeli parlaklık ayarlı OLED ekran
<b>Çerçeve alanı (çekim modu)</b>	Yaklaşık %97 yatay ve %97 dikey (gerçek resimle karşılaştırıldığında)
<b>Çerçeve alanı (izleme modu)</b>	Yaklaşık %100 yatay ve %100 dikey (gerçek resimle karşılaştırıldığında)
<b>Saklama</b>	
<b>Ortam</b>	Dahili bellek (yaklaş. 21 MB) SD/SDHC/SDXC bellek kartı
<b>Dosya sistemi</b>	DCF, Exif 2.3 ve DPOF ve MPF uyumlu
<b>Dosya formatları</b>	Durağan resimler: JPEG 3D görüntüler: MPO Ses dosyaları (sesli not): WAV Filmler: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Ses: AAC stereo)

Resim boyutu (piksel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (Yüksek) <b>4608x3456★</b></li> <li>• 16M <b>4608x3456</b></li> <li>• 8M <b>3264x2448</b></li> <li>• 4M <b>2272x1704</b></li> <li>• 2M <b>1600x1200</b></li> <li>• VGA <b>640x480</b></li> <li>• 16:9 12M <b>4608x2592</b></li> </ul>
ISO duyarlılığı (Standart çıkış duyarlılığı)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125-1600</li> <li>• ISO 3200 (Otomatik modu kullanıldığında mevcuttur)</li> </ul>
Pozlama	
Ölçüm modu	Matris, merkez ağırlıklı (dijital zoom 2x'nin altında olduğunda), noktasal (dijital zoom 2x ya da daha yüksek olduğunda)
Pozlama kontrolü	Programlanmış otomatik pozlama, pozlama telafisi (1/3 EV kademelerle -2,0 ila +2,0 EV) devrede
Deklanşör	Mekanik ve CMOS elektronik deklanşör
Hız	1/1500 - 1 sn , 4 sn ( <b>Havai fişek gösterisi</b> sahne modu)
Diyafram	Elektronik kontrollü ND filtre (-2 AV) seçim modu
Mesafe	2 adım (f/3.9, f/7.8 [W])
Otomatik zamanlama	2 veya 10 saniyelik süreler seçilebilir
Flaş	
Mesafe (yaklaşık) (ISO duyarlılığı: Otomatik)	[W]: 0,5 - 5,2 m [T]: 0,5 - 4,5 m
Flaş kontrolü	Kılavuz ışıklı-TTL otomatik flaş
Arayüz	Hi-Speed USB
Veri aktarma protokolü	MTP, PTP
Video çıkışı	NTSC veya PAL seçilebilir
HDMI çıkışı	Otomatik, 480p, 720p ve 1080i arasından seçilebilir
I/O (Giriş / Çıkış) terminali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ses/görüntü çıkışı; dijital I/O (USB)</li> <li>• HDMI mini konektör (Tip D) (HDMI çıkışı)</li> </ul>
Wi-Fi (Kablosuz LAN)	
Standartlar	IEEE 802.11b/g/n (standart kablosuz LAN protokolü), ARIB STD-T66 (düşük güç harcayan veri iletişimi sistemleri standardı)
Haberleşme protokolleri	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Menzil (görüş hattı)	Yaklaşık 30 m (lokasyona göre değişir)
Çalışma frekansı	2412-2462 MHz (1-11 kanal)
Veri oranları (ölçülen gerçek değerler)	IEEE 802.11b: 5 Mbps IEEE 802.11g: 12 Mbps IEEE 802.11n: 12 Mbps
Güvenlik	OPEN/WPA2
Erişim protokolleri	CSMA/CA

Elektronik pusula	16 ana yön noktası (3 akslı hız sensörünü kullanarak konum düzeltme, sapan açının otomatik olarak düzeltilmesi ve otomatik ofset ayarı)
GPS	Alıcı frekansı 1575,42 MHz (C/A kodu), jeodetik sistem WGS 84
Barometre	<b>İşlem aralığı:</b> Yaklaşık 500 - 1100 hPa
Yükseklik ölçer	<b>İşlem aralığı:</b> Yaklaşık -300 - +4500 m
Derinlik ölçer	<b>İşlem aralığı:</b> Yaklaşık 0 - 20 m
Desteklenen diller	Arapça, Bengal Dili, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Çekçe, Danca, Hollandaca, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Yunanca, Hintçe, Macarca, Endonezya Dili, İtalyanca, Japonca, Korece, Marati Dili, Norveççe, Farsça, Lehçe, Portekizce (Avrupa ve Brezilya), Romence, Rusça, İspanyolca, İsveççe, Tamilce, Telugu Dili, Tay Dili, Türkçe, Ukraynaca, Vietnam Dili
Güç kaynakları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Şarj edilebilir Li-ion Pil EN-EL12 (ürünle birlikte verilir)</li> <li>• AC Adaptörü EH-62F (ayrı olarak satılır)</li> </ul>
Pil ömrü <sup>1</sup>	
Durağan resim	EN-EL12 kullanırken yaklaşık 250 çekim
Film kaydı (kayıt için gerçek pil ömrü) <sup>2</sup>	EN-EL12 kullanırken yaklaşık 55 dk
Sehpa soketi	1/4 (ISO 1222)
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 110,1x65,3x24,5 mm (çıkıntılı parçalar hariç)
Ağırlık	Yaklaşık 193 g (pil ve SD bellek kartı dahil)
Çalışma ortamı	
Sıcaklık	-10 °C - +40 °C (kara) 0 °C - 40 °C (sualtı)
Nem	%85 veya daha az (yoğuşmasız)
Su geçirmez	JIS/IEC koruma sınıfı 8 (IPX8) dengi (kendi test koşullarımızda) 18 m derinliğe kadar ve 60 dakika boyunca sualtında resim çekme kapasitesi
Toz geçirmez	JIS/IEC koruma sınıfı 6 (IP6X) dengi (kendi test koşullarımızda)
Darbeye dayanıklı	MIL-STD 810F Method 516.5-Shock ile uyumlu test koşullarımızı geçmiştir <sup>3</sup>

KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

- Aksi belirtilmediği takdirde, tüm rakamlar Camera and Imaging Products Association (CIPA) (Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği) standartları tarafından belirlendiği üzere tamamen dolu bir pile ve  $23 \pm 3$  °C'lik ortam sıcaklığına göreler.

- <sup>1</sup> Fotoğraf makinesinin pillerinin dayanıklılığının ölçülmesi için rakamlarda Camera and Imaging Products Association (CIPA) (Fotoğraf Makinesi ve Görüntüleme Ürünleri Birliği) standartları temel alınmıştır. Durağan resimlerde performans aşağıdaki test koşulları altında ölçülür: Resim modu için **16M 4608x3456** seçilerek, her çekimle zoom ayarı yapılarak ve her iki çekimde bir flaş kullanılarak. Film kayıt süresi, Film seçeneklerinde **1080 P 1080 ★/30p** seçeneğinin seçildiğini varsayar. Çekimler arasındaki süre, menülerin ve resimlerin görüntülenme zamanlarının uzunluğu gibi çalışma koşullarına bağlı olarak bu değerler değişiklik gösterebilir.
- <sup>2</sup> Bir film dosyasının boyutu 4 GB'ı, uzunluğu 29 dakikayı aşamaz. Fotoğraf makinesinin sıcaklığı yükselirse, kayıt süresi dolmadan sonlanabilir.
- <sup>3</sup> 202 cm yükseklikten 5 cm kalınlığında kontrplak yüzeyine düşürülmüştür (boyanın soyulması ve düşme darbesine maruz kalan kısmın deformasyonu gibi görünüm değişiklikleri ve su geçirmezlik performansı testin konusu değildir).  
Bu testler fotoğraf makinesinin her türlü koşulda sorunsuz ve hasarsız olacağını garanti etmez.



# KARACASULU

## Dış Ticaret A.Ş.

## Şarj edilebilir Li-ion pil EN-EL12

Türü	Şarj edilebilir lityum-iyon pil
Nominal kapasite	DC 3,7 V, 1050 mAh
Çalışma sıcaklığı	0 °C - 40 °C
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 32 x 43,8 x 7,9 mm
Ağırlık	Yaklaşık 22,5 g (terminal kapağı hariç)

## Pil Şarj Cihazı MH-6S

Nominal giriş	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0,08 - 0,05 A
Nominal çıkış	DC 4,2 V, 0,7 A
Desteklenen şarj edilebilir pil	Şarj Edilebilir Li-ion Pil EN-EL12
Şarj süresi	Şarj tamamen bitmişse yaklaşık 2 sa 30 dk
Çalışma sıcaklığı	0 °C - 40 °C
Boyutlar (G x Y x D)	Yaklaşık 58 x 27,5 x 80 mm (güç kablosu hariç)
Güç kablosu uzunluğu	Yaklaşık 1,8 m
Ağırlık	Yaklaşık 70 g (güç kablosu hariç)

### ✓ Teknik Özellikler

- Nikon, bu el kitabında yer alan herhangi bir hatadan ötürü sorumlu tutulamaz.
- Bu ürünün görünümünde ve teknik özelliklerinde önceden bildirilmeden değişiklik yapılabilir.

## Desteklenen Standartlar

- DCF:** Fotoğraf Makinesi Dosya Sistemi Tasarımı Standardı, farklı markadaki fotoğraf makinelerinin birbiriyle uyumlu olmasını sağlamak amacıyla dijital fotoğraf makinesi endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir standarttır.
- DPOF:** Dijital Baskı Komutu Formatı bellek kartında saklanan baskı sıralarıyla bir dijital fotoğraf laboratuvarında veya evdeki yazıcıdan resim baskısı alınmasını sağlayan bir endüstri standardıdır.
- Exif sürümü 2.3:** Bu fotoğraf makinesi, Exif uyumlu yazıcılardan resim çıktısı alınırken en uygun renkli baskıları elde etmek amacıyla resimlerle birlikte saklanan bilgilerin kullanılmasını sağlayan Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras (Dijital Sabit Resim Fotoğraf Makineleri için Aktarılabılır Görüntü Dosyalama Formatı)) sürüm 2.3 standardını destekler.  
Daha fazla bilgi için yazıcı el kitabına bakınız.
- PictBridge:** Dijital fotoğraf makinesi ve yazıcı endüstrileri arasında işbirliği sağlanarak geliştirilen bu standart, makineyi bilgisayara bağlamadan fotoğraf baskılarının doğrudan yazıcıdan alınmasına olanak sağlar.

### AVC Patent Portfolio License

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

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

### FreeType Lisansı (FreeType2)

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

### MIT Lisansı (Harfbuzz)

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

### Ticari Marka Bilgileri

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

### HDMI

- Wi-Fi ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalardır.
- Android ve Google Play, Google Inc. şirketinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalardır.
- Bu el kitabında bahsi geçen tüm diğer ticari adlar veya Nikon ürününüzle birlikte verilen diğer dokümanlar, isimlerini taşıdıkları şirketlere ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

## Dizin

### Semboller

**AE/AF-L** 42

**😊** Akıllı portre modu 45

**📷** Çekim modu düğmesi 24

**●** (📷) film kayıt) düğmesi 77

**⚡** Flaş modu 49, 50

**W** Geniş 27

**👁️** Hareket düğmesi 7

**🌐** Harita düğmesi 85

**▶** İzleme düğmesi 30

**🔍** İzleme zoom işlevi 65

**📷** Kolay Otomatik Mod 33

**📷** Küçük resim ekranı 66

**📷** Makro modu 49, 53

**MENU** Menü düğmesi 8, 57, 68, 80, 88, 94

**📷** Otomatik Mod 47

**AUTO** Otomatik Sıralama Modu 67, 88

**🕒** Otomatik zamanlama/Gülümseme zamanlayıcı/

Uzaktan kumanda 49, 52

**📷** Pozlama telafisi 49, 54

**SCN** Sahne modu 34

**OK** Seçeneği uygulama düğmesi 4

**★** Sık kullanılan resimler modu 67, 88

**🗑️** Sil düğmesi 4, 5, 31, 88, 12, 88, 55

**📅** Tarihe Göre Sıralama Modu 67, 88, 10

**T** Tele 27

JPG 88, 94

.MOV 88, 94

.MPO 88, 94

.WAV 88, 94

### Sayısal

3D fotoğrafçılık 3D 42

### A

AC adaptörü 15, 88, 96

Açılış ekranı 94, 88, 68

Açma/kapama düğmesi/ açık lambası 21

AF alanı modu 58, 88, 37

AF modu 80, 88, 40, 88, 48

AF yardımcısı 95, 88, 76

AF/erişim lambası 28

Ağır çekim filmlerin kaydedilmesi 79, 88, 46

Akıllı portre menüsü 46, 59, 88, 42

Akıllı portre modu 45

Akşam karanlığı/şafak 🌃 37

Albüm 88, 5, 88, 7

Anahtar resim seç 69, 88, 57

Ardışık 16 çekim 58, 88, 34

Arka plan aydınlatma 📷 39

Auto off 95

AV kablosu 72, 88, 20

Ayarlar menüsü 94

### B

Baskı 88, 22, 88, 23, 88, 24

Baskı ayarları 69, 88, 50

Baskı sırası tarih seçeneği 88, 51

Bellek kapasitesi 20

Bellek kartı 18, 19

Bellek kartı yuvası 18

Beyaz dengesi 58, 88, 31

Bilgisayar 72

Birlikte kullanılmayan özellikler 60

BSS 38, 58, 88, 33

Büyüleyici rötüş 69, 88, 17

### Ç

Çekim 24

Çekim menüsü 57, 58

Çekim modu 25

Çekim tarihi bilgisi 10

Çoklu seçici 3, 4, 49

### D

Dahili bellek formatla 95, 88, 79

Dahili bellek göstergesi 20

Deklanşör 3, 5, 28

Deklanşör sesi 95, 88, 77

Derinlik ölçer 87

Devamlı AF 58, 80, 88, 40, 88, 48

Dijital zoom 27, 95, 88, 76

Dikey görüntüle 88, 78

Dil/Language 96, 88, 79

Direct Print 72, 88, 22



D-Lighting 69, 816  
 Dolgu flaşı 51  
 Donanım yazılım srm 96, 888  
 Dosya adı 894  
 DPOF yazıcı 825  
 DSCN 894  
 Durağan resimlerin ayıklanması 81  
 Düşme sesi 95, 877

## E

Ekran 10, 7  
 Ekran ayarları 94, 871  
 Ekran parlaklığı 94, 871  
 Elektronik pusula 90, 866  
 En iyi çekim seçici 38, 58, 833  
 Evcil hayvan portresi 41  
 Eye-Fi yüklemesi 96, 884

## E

Film çerçevesi 872  
 Film düzenleme 827  
 Film ışığı 80, 849  
 Film izleme 81  
 Film kaydetme 77  
 Film modu 77  
 Film özel ayarı modu 77  
 Film seçenekleri 80, 844  
 Film uzunluğu 846  
 Filtre adaptörü 6  
 Filtre efektleri 818  
 Flaş 50  
 Flaş modu 50  
 Formatlıyor 18, 95, 879  
 Fotoğraf makinesi askısının takılması 6  
 FSCN 894

## G

Gece manzarası 37  
 Gece portresi 36  
 Geniş 27  
 Göz kırpmaya kontrolü 59, 843  
 Göz kırpmaya uyarısı 96, 881  
 GPS seçenekleri 88, 858  
 GPS seçenekleri menüsü 88, 858  
 Güç 20, 21, 22

Güç konektörü 15  
 Gülümseme zamanı 59, 842  
 Gün batımı 37  
 Günlüğü göster 864  
 Günlük göster 89  
 Günlük oluştur 862

## H

Hareket algılama 95, 875  
 Hareket Kontrol 7  
 Hareket kontrol yanıtı 95, 877  
 Haritaların görüntülenmesi 85  
 Havai fişek göstergisi 39  
 HDMI 96, 820, 880  
 HDMI 3D çıkışı 96, 880  
 HDMI cihazı kumandası 96, 880  
 HDMI mikro konektör 72, 820  
 HDR 39  
 Hızlı çekim filmler 79, 846  
 Hızlı menü 80  
 Hızlı menü kadranı 80  
 Hızlı rötuş 69, 816  
 HS filmler 79, 845, 846  
 HS metraj 80  
 HS metrajla aç 80, 848

## I

ISO duyarlılığı 58, 836  
 İlgilenilen yerler 84, 89, 861  
 İzleme 30, 67, 81, 855  
 İzleme menüsü 68  
 İzleme modları 67  
 İzleme modu 30  
 İzleme zoom işlevi 65

## K

Kadraj kılavuz çizgileri 94, 872  
 Kağıt boyutu 826  
 Kalan poz sayısı 20, 830  
 Kapalı 51  
 Kar 37  
 Kara kullanımı için makine askısı 6  
 Kart formatlansın mı? 18, 95, 879

Kes 19, 27

Kırmızı göz azaltma işlevli otomatik 51

Klasör adı 94

Kolay panorama 40, 2

Konuyu izleme 58, 38, 39

Koru 69, 54

Kumsal 37

Küçük resim 69, 18

Küçük resim izleme 66

**L**

Lityum iyon şarj edilebilir pil 14

**M**

Makine askısı için delik 6

Makro modu 53

Manzara 35

Mesafe birimleri 88, 59

Mesafeyi hesapla 88

Mikrofon 77, 55

Müze 38

**N**

Netleme 28, 58, 37, 40, 48

Netleme alanı 28, 37

Netleme kilidi 63

**O**

Objektif 7, 22

Odak uzaklığı 22

Opsiyonel aksesuarlar 96

Optik zoom 27

Otmrk basamaklama 33

Otmrk netleme modu 58, 48

Otomatik 51

Otomatik kapanma 21, 95, 78

Otomatik mod 47

Otomatik Netleme 53, 58

Otomatik sabit aralık 36

Otomatik sıralama modu 67, 88

Otomatik zamanlama 52

Otomatik zamanlama lambası 52

**Ö**

Ön çekim ön belleği 33

Ön. belirl. byz ayarı 32

Özel efektler modu 44

**P**

Panorama 40

Parlaklık 71

Parti/kapalı mekan 36

PictBridge 72, 22, 26

Pil 14, 16

Pil seviyesi göstergesi 20

Pil şarj cihazı 14

Pil yuvası/bellek kartı yuvası kapağı 16, 18

Portre 35

**R**

Resim bilgisi 94, 71

Resim döndürme 69, 54

Resim Düzenleme 13

Resim kopyalama 69, 56

Resim modu 58, 29

Resim seçmek için ekranın kullanılması 71

Resimlerin seçilmesi 71

RSCN 94

Rüzgar sesi azaltma 80, 49

**S**

Saat dilimi 22, 70

Saat dilimi ve tarih 22, 94, 69

Saat farkı 70

Sahne modu 34

Sekans 30, 11

Sekans ekranı seçenekleri 69, 57

Sekmeler arasında geçiş 9

Ses ayarları 95, 77

Ses düzeyi 81

Ses notu 69, 55

Ses/görüntü girişi soketi 72, 20

Ses/görüntü kablosu 72, 20

Sık kullanılan resimler 69, 5

Sık kullanılan resimler modu 67, 005

Sık kullanılanlardan çıkarma 69, 006

Sıkıştırma oranı 0029

Şilme 31, 81, 0012, 0055

Siyah beyaz kopya 39

Slayt gösterisi 69, 0053

Spor 35

SSCN 0094

Sualtı 43

Sürekli 58, 0033

Ş

Şarj Cihazı 14

Şarj edilebilir pil 14

T

Takvim ekranı 66

Tam çerçeve izleme 30

Tanımlayıcı 0094

Tarih ve saat 22, 0069

Tarihe göre sıralama modu 67, 0010

Tarihi bas 94, 0073

Tek 0033

Tek Kare AF 58, 80, 0040, 0048

Tele 27

Ten yumuşatma 46, 59, 0042

Titreşim azaltma 95, 0074

Tümünü sıfırla 96, 0085

TV ayarları 96, 0080

U

USB kablosu 72, 0022

USB/Ses ve görüntü konektörü 72, 75, 0020,

0022

Uzantı 0094

V

Veri baskısı 69, 0018

Video modu 96, 0080

ViewNX 2 73

Y

Yakın çekim 38

Yarım basma 28

Yavaş senk 51

Yaz saati uygulaması 22, 0070

Yazıcı 72, 0022

Yiyecek 38

Yüksek hızda sürekli çekim 0033

Yükseklik ölçer 87

Yüz önceliği 58, 0037

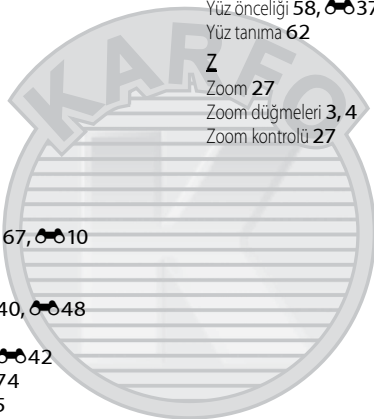
Yüz tanıma 62

Z

Zoom 27

Zoom düğmeleri 3, 4

Zoom kontrolü 27



KARACASULU  
Dış Ticaret A.Ş.

## SERVİS İSTASYONLARI

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

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

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

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

Karfo is Teknolojik Ürünler Pazarlama ve Teknik Hizmetler Tic.  
K.Maraş Cad. Ticaret Mektep Sok. Ustaömer İş Mrkz. No:9  
Kat:5/3 Trabzon  
Tel: 0462 3223500

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

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

Kullanım Ömrü 5 Yıldır

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



EEE Yönetmeliğine Uygundur

Bu ürünün standart numarası bulunmamaktadır.

Üretici ve Onaylayan Makam:

**NIKON CORPORATION**

© 2013 Nikon Corporation



FX3L02(1W)  
6MN1221W-02