

# FOTO GRAF



KARAKUS



**Objektif**, Çekilecek nesneden gelen ışıkları toplayarak film üzerine net düşmelerini saylayan mercekler topluluğudur.

Fotoğraf makinesinin en önemli parçasıdır.

Objektifin son merceğinin görüntü düzlemine olan uzaklığına

**odak uzaklığı** adı verilir.

Görüntü boyutu 24X36mm boyutunda olan makineler için normal objektifin odak uzunluğu 50mm civarındadır.



## Standart (normal) Objektifler

35mm format için standart objektif 50 ya da 55mm'dir.

SLR satın alırken bu odak uzaklığındaki objektif fotoğraf makinesinin fiyatına dahildir.

Çektikleri görüntüler, aşağı yukarı çıplak gözle görülenin aynısı olduğu için standart objektif diye bilirlir.





## Balığözü objektif

Görüş açısı en geniş olan objektiftir. Balık gözü objektiflerde dikey ve yatay çizgiler anormal şekilde bozulmalara (distorsiyon) uğrar. Kullanım alanları sınırlı olmakla beraber yaratıcı görüntüler elde etmek için kullanılırlar.







## Geniş Açılı Objektif



Standart objektifler ya da tele objektiflere göre daha geniş bir alanı görebilirler.

Geniş açılar 35mm'den başlar 21mm'ye kadar iner. Bundan küçük geniş açılar, görüntünün kenarında biçim bozulmasına neden olabilir.

Manzaralar, geniş panoramalar, etkileyici bir gökyüzü ve kalabalık sahneler için geniş açı idealdir. Sıkışık iç mekanlarda çalışırken de yararlıdır.



Geniş Açı

Standart Açı











## Teleobjektif (Dar Açılı Objektif)

Bu tür objektifler 75mm ile 1200mm arasındadır.  
90 ile 250mm arasındaki bir teleobjektif en kullanışlı olanıdır.  
250mm'lik bir objektifler ağır olduğu için elin titremesi olasılığı yüksektir.  
Resmin bozulmaması için, hızlı enstantane kullanmak gerekir.

Vahşi hayvan ve doğa fotoğrafları gibi uzaktaki konularda, teleobjektifler mükemmeldirler.  
Ayrıca, orta ve arka planı büyütüp ön planı küçültükleri için de ilginç perspektif yaratırlar.  
Birçok fotoğrafçı 35mm'lik makinelerde yüzün bütününe gösteren portre çekimleri için  
90mm'lik objektifleri ideal sayar.











## Zoom (Değişken Odaklı) Objektifler

SLR makinelerde ortalama 24-35mm, 28-50mm, 35-70mm, 80-210mm, 200-600mm'lik zoom objektifler vardır.

Zoom objektifle, minimum ve maksimum değerleri arasındaki odak uzaklıklarında, tıpkı odak uzaklığına sahip sabit odaklı objektifler gibi işlev görürler.

Sabit odak uzaklığı olan objektiflerin optik kalitesi, zoom objektiflerden daha iyidir.

Zoomlar sabit odaklı objektiflerden çok daha ağırdır.



**DT 16-105mm f/3.5-5.6 Wide Range Zoom**







## **Makro Objektifler**

Yakın plan çekimleri için kullanılan objektiflerdir,

1:1 görüntü verebilirler.

Makro ayarları olan zoom objektifler de vardır.









