



# FOTOĞRAF MAKİNESİ NASIL ÇALIŞIR?

---

# ANALOG FOTOĞRAF MAKİNESİ ÇALIŞMA PRENSİBİ

Fotoğraf, belgelenmek istenen objeden yansıyan ışığın, duyarlı yüzey üstüne düşmesi ve duyar kat (film) üstünde sabitlenmesidir. Analog bir fotoğraf makinesinin kimyasal bileşeni fotoğraf filmidir. Fotoğraf makinesinde, belgelenmek istenen objeden yansıyan ışık objektife ulaşır, objektifte toplanan ve odaklanan ışık diyaframdan geçerek örtücü ye ulaşır. Örtücü perde, çekim sırasında önceden seçilen bir süre boyunca açık kalarak ışığın, film üzerine düşmesini ve kaydolmasını sağlar. Renkli film kullanımı da aynı şekildedir. Renkli ve siyah beyaz filmler kendi özel banyolarında işlem görerek negatifleri elde edilir. Özel kartlarında tab edilerek pozitif hâle getirilir.


# DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ ÇALIŞMA PRENSİBİ


Dijital fotoğraf makinelerindeki çalışma biçimi de hemen hemen aynı şekildedir. Kompakt ve refleks olan dijital makineler arasındaki tek fark vizörle ilgilidir. Dijital kompakt makinelerde, vizör objektiften tamamen bağımsızdır. Bu tip makinelerde vizörde pentaprizma (gelen ışığı odaklamamıza ve ters gelen görüntüyü düz olarak görmemizi sağlar) olmadığı için, objektiften gelen ışık doğrudan sensöre ulaşır. DSLR makineler ise değiştirilebilir tek objektifli makinelerdir.




# TEŐEKKÜR EDERİM

[www.ercankuru.com.tr](http://www.ercankuru.com.tr)

 Ercan KURU

 0.531.612.05 79

 [ercankuru@ercankuru.com.tr](mailto:ercankuru@ercankuru.com.tr)