

## GÖRSEL İŞLEME PROGRAMLARI

### Fotoğraf Nedir?

Dijital olan veya dijital olmayan fotoğraf makinesi ve yeni nesil akıllı cep telefonları ile çektiğimiz görüntüleri **fotoğraf** denir.



### Resim/Çizim Nedir?

Fırça, kalem, boya veya bilgisayar ile yapılan çizimlere **resim veya çizim** denir.



### Görsel Nedir?

Fotoğraf, resim ve çizimlere ise genel olarak **görsel** denir.



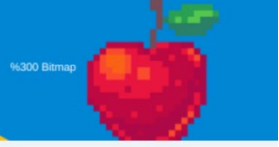
### Görsel Türleri

Görseller iki türdür. **Vektörel ve Bitmap**. **Vektörel görseller** çizimlerden oluşur ve büyütüldüğünde görüntü kalitesi bozulmaz. **Bitmap görseller** ise **piksel** adı verilen minik renk kareciklerinden oluşur ve büyütüldüğünde görüntü kalitesi bozulur.

#### Vektör Görsel



#### Bitmap Görsel



### Bitmap Görseller

Bitmap resimler piksel adı verilen noktalardan oluşmaktadır. Bu nedenden dolayı bitmap resimler büyütüldüklerinde bozulma yaşanır.



### Vektörel Görseller

Kare, üçgen, dikdörtgen gibi eğri ve çizgileri kullanarak ortaya çıkarılan resimlerdir. Bu tür çizimler, resim büyütüldüğünde herhangi bir bozulmaya uğramazlar.



### Bazı Görsel Oluşturma ve Düzenleme Programları



MS PAINT



CANVA



Vecteezy



Adobe Illustrator



Adobe Photoshop



Adobe Fireworks

MICROSOFT PAINT PROGRAMI (Çizim programı)

