

# GÖRSEL İŞLEME PROGRAMLARI

5. SINIF - 12. HAFTA

DERS NOTU

## GÖRÜNTÜ DOSYASI BİÇİMLERİ

**Fotoğraf:** Dijital olan veya dijital olmayan makinelerle çektiğimiz görüntülere fotoğraf denir.



**Çizim:** Fırça, kalem, boya veya bilgisayar ile yapılan çizimlere resim ya da çizim denir.

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



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



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

**Dijital Resim Formatları:** Günümüzde teknoloji ilerledikçe; görselin kalitesi, boyutu gibi etkenlere bağlı olarak çeşitli dijital resim formatları oluşmuştur.



**Örnek:** Bmp, Gif, Jpg, Eps, Tiff, Psd, Png, Pdf...

## GÖRSEL İŞLEME PROGRAMLARI



**Inkspace:** Ücretsiz olarak kullanıcılara sunulan vektörel grafik tasarlama ve düzenleme programıdır. Inkscape'i kullanarak vektörel tabanlı logolar, illüstrasyonlar, diyagramlar, hat sanatları, çizelgeler gibi kompleks grafik işlemler halledilebilir.

**Paint:** Microsoft'un Windows işletim sistemli bilgisayarları içerisinde varsayılan olarak kullanıcılara sunulan ücretsiz bir grafik programıdır. İlk defa Microsoft tarafından geliştirilmesinden sonra MS Paint, Windows'un her yenilenen sürümü içerisinde yer almıştır.



**Canva:** Kullanıcıların sosyal medya grafikleri, sunumları, posterleri ve diğer görsel içerikleri oluşturmasına olanak tanıyan bir grafik tasarım platformudur. Web'de ve mobilde kullanılabilir ve milyonlarca resim, yazı tipi, şablon ve illüstrasyonu entegre eder.

**Gimp:** Tamamen ücretsiz ve çapraz platform destekli, piksel tabanlı grafik yazılımıdır. GIMP esasen Linux işletim sistemi dağıtımlarındaki grafik editörü ihtiyacını karşılamak için hazırlanmıştır.



**Google Çizimler:** kişisel bilgisayarınızda web tarayıcısı üzerinden çizimler yapabileceğiniz, daha önceki çizimlerinizi düzenleyebileceğiniz, çizimlerinizi farklı dosya ve görüntü formatlarında(pdf, jpg, png, svg) indirebileceğiniz ve farklı kullanıcılarla ortak çizimler yürütebileceğiniz tamamen ücretsiz kullanım sunan bir çizim programıdır.