

İşin Adı	Temel Resim Düzenleme İşlemlerini Yapabilme	İşin Resim Numarası	3
-----------------	--	----------------------------	----------

Proje / Resim / Rapor

Ziyaretçilerin web sitemizi açtıkları zaman dikkatlerini çekecek görsel materyallerle zenginleştirmemiz gerekmektedir. Görselliği oluşturacak resimler işlenmiş bir fotoğraf ya da kendi hazırladığınız bir resim de olabilir. Görüntü işleme yazılımlarının görevi burada başlamaktadır. Ancak görüntü işleme yazılımlarını doğru ve etkili bir şekilde kullanabilmek için bazı temel kavramlar hakkında bilgi sahibi olmak gerekir. Görüntü işlemeye dair belli başlı kavramlar şunlardır: Piksel, Nokta ve Nokta Aralığı, Çözünürlük, Rezolasyon, LPI (Line Per Inch), DPI (Dot Per Inc).

1. Piksel: Ekranda oluşturulan görüntüler noktalardan oluşur. Noktalar kare şeklindedir. Çok yakından bakıldığı veya resim büyütüldüğü zaman bu noktalar fark edilebilir. Ekranda kontrol edilebilen en küçük noktalara piksel denir. Bir piksel kırmızı, yeşil ve mavi renklerin karışımından oluşur. Piksel yoğunluğu arttırılırsa görüntü netleşir. Ancak çok fazla arttırıldığında dosyanın kapasitesinin artmasına neden olur.

2. Nokta ve Nokta Aralığı: Pikseli oluşturan kırmızı, mavi veya yeşil renklerinden her birine nokta (dot) denir. Bir pikseldeki renklerin birbirine olan mesafesine nokta aralığı (dot pitch) denir.

3. Çözünürlük: Bir defa da ekranda görüntülenebilen piksel sayısına çözünürlük denir. Örneğin 800 X 600 denildiğinde 800 sütun ve 600 satır kullanıldığı anlaşılır, bunların çarpımı olan 480.000 sonucu toplam piksel sayısını verir.

4. Rezolasyon: Bir resmin piksel yoğunluğu yani PPI (Pixel Per Inches) 1 inç karede (1 inç = 2.54 cm) bulunan piksel sayısıdır.

5. LPI (Line Per Inch): Film pozlanırken 1 inç yüksekliğindeki (2.54 cm) alana atılan satır sayısına LPI adı verilir.

6. DPI (Dot Per Inc): Çıkış cihazlarında 1 inç'te (2.54 cm x 2.54 cm) noktalanın (yani basılan) ya da pozlanan piksel sayısına DPI adı verilir.

Görüntü Formatları

Masaüstü yayıncılıkta kullanılan yazılımlar, birbirleri ile dosya alışverişinde bulunarak çalışır. Bir resmi veya vektörel çizimi oluşturduğumuz uygulama programından bağımsız hâle getirip sayfa düzenleme programına ya da vektörel programlara aktarmak için farklı bir formatta kaydetmemiz gerekir. Yaygın kullanılan görüntü formatlarından bazıları şunlardır: PICT, EPS, TIFF, JPG, BMP, GIF, PNG, PSD.

İŞE BAŞLAMA	İŞ BİTİRME	DEĞERLENDİRME									
Tarihi : 14/10/2020 Saati : 08:00	Tarihi : 16/10/2020 Saati : 17:00	Değerlendirmeye Esas Kriterler									Takdir Edilen Toplam Puan
Verilen Süre 24 Saat	Kullanılan süre 24 Saat	Değerlendirmeye Tam Puan									Rakam ile Yazı ile
.....Dakika	Dakika	İşe verilen Puan									
ÖĞRENCİNİN Adı Soyadı – İmzası ERMAN IŞIK		USTA ÖĞRETİCİ/EĞİTİCİ PERSONELİN Adı Soyadı - İmzası				KOORDİNATÖR ÖĞRETMENİN Adı Soyadı İmza OĞUZ KEKLİKÇİ					