

## 1 RENK SİSTEMLERİ

RGB, CMYK, HSV, HSL, ...

### 1.1 RGB RENK SİSTEMİ

Ana renkler R (Red: Kırmızı), G (Green: Yeşil), B (Blue: Mavi)

Ara renkler R-G: Sarı, R-B: Mor, G-B: Turkuaz

R-G-B: Siyah-Gri-Beyaz

R, G, B: 0-255, (00-FF)<sub>16</sub>

Sarı: #FFFF00      255,255,0

Adı	R	G	B	Hex
Siyah (Black)	0	0	0	#000000
Kırmızı (Red)	255	0	0	#FF0000
Neon Yeşili (Green)	0	255	0	#00FF00
Plastik Mavi (Blue)	0	0	255	#0000FF
Sarı (Yellow)	255	255	0	#FFFF00
Eflatun (Magenta)	255	0	255	#FF00FF
Cam göbeği (Cyan)	0	255	255	#00FFFF

Beyaz (White)	255	255	255	#FFFFFF
Bordo (Dark Red)	128	0	0	#800000
Koyu Yeşil (Dark Green)	0	128	0	#008000
Lacivert (Dark Blue, Indigo)	0	0	128	#000080
Füme (Gray)	128	128	128	#808080
Taba (dark Yellow)	128	128	0	#808000
Mor (Purple)	128	0	128	#800080
Turkuaz (Turquoise)	0	128	128	#008080
Gümüş (Silver)	192	192	192	#C0C0C0
Lila	192	128	192	#C080C0
Turuncu (Orange)	255	128	0	#FF8000
Fıstık Yeşili	128	255	0	#80FF00

## 1.2 HSL – HSB

Boyacılık, Grafik sanatlar

H: Hue (Renk)

Saturation: Doygunluk

Luminance/Lightness/Brightness: Aydınlık, Parlaklık

### **Hue: Renk Çemberi**

0: Kırmızı / Bordo

30: Turuncu / Kahverengi

60: Sarı / Taba

90: Fıstık / Lime Yeşili

120: Neon/Saf Yeşili

150: Yeşil – Turkuaz

180: Camgöbeği / Turkuaz

210: Maviş

240: Mavi – Lacivert – İndigo

270: Mavi – Mor

300: Mor – Eflatun – Magenta

330: Kırmızı – Pembe

360: Kırmızı

### **Saturation: Doygunluk**

%100 Renk Saf

%1-%99 Gri sızıntı eklenmiş, ara tonlar

%0: Siyah – Gri – Beyaz

### **Luminance / Brightness: Parlaklık, Aydınlık**

%100: Parlak renk, Parlak renk-Beyaz

%1-%99: ara tonlar

%0: Siyah

### 1.3 CMYK

(Matbaacılık)

C: Cyan (Camgöbeği), (Mavi – Yeşil)

M: Magenta (Eflatun), (Mavi – Kırmızı)

Y: Yellow (Sarı), (Kırmızı – Yeşil)

K: black (siyah)

### **black**

0: Parlak renkler

1-99: Ara tonlar

100: Siyah