# COLOR (Kırmızı, Yeşil, Mavi);

Programlamada renkler integer cinsinden olup, **Red Green Blue** yani **Kırmızı Yeşil Mavi** ‘nin tonları ile ifade edilir.

**Kırmızı** ile **Yeşil** birleşimi **Sarıyı**,

**Yeşil** ile **Mavinin** birleşimi **Turkuazı**,

**Mavi** ile **Kırmızının** birleşimi **Pembeyi** oluşturur.

**Kırmızı**, **Yeşil**, **Mavini** birleşimi ise **Beyazı** oluşturur.

Hiçbir renk olmazsa **Siyah** olur.

Renk tonları 0 ile 255 arasında değer alır. 255 renk tonun doyuma ulaştığı noktadır.

Aslında COLOR 256’ lık tabanda 3 basamaklı bir sayıdır.

#### int color (int r, int g, int b){

#### return b\*256\*256+g\*256+r;

#### }

##### Örnek 1 color.rar

#### #include <graphics.h>

#### int main()

#### {

#### int r=0; // Renk 1

#### int k=0; // Renk 2

#### int x=0; // X kordinatı

#### initwindow(255\*2,300, "COLOR(int r, int g, int b) : Renk(Kırmızı , Yeşil, Mavi) ");

#### for (x = 0 ;x<(255\*2);x++){

#### if ( x>255){

#### k = 255;

#### r = x-255;

#### } else{

#### r = 0;

#### k = x;

#### }

#### setcolor(COLOR(k,r,r)); line(x,0,x,50);

#### setcolor(COLOR(r,k,r)); line(x,50,x,100);

#### setcolor(COLOR(r,r,k)); line(x,100,x,150);

#### setcolor(COLOR(k,k,r)); line(x,150,x,200);

#### setcolor(COLOR(r,k,k)); line(x,200,x,250);

#### setcolor(COLOR(k,r,k)); line(x,250,x,300);

#### }

#### while(!kbhit());

#### closegraph();

#### return 0;

#### }

