

ELE 101 Ödev 4: Görüntü İşleme

Teslim Tarihi: 9 Nisan Cuma saat 23:59

- Ödevin amacı resim1.png dosyasını alıp (Şekil 1), resimdeki siyah karenin olduğu yerde sağ üst tarafı kırmızı, sağ alt tarafı yeşil, sol alt tarafı mavi, sol üst tarafı sarı ve ortası beyaz olan bir kare haline getirmek (Şekil 2 gibi).
- Bu ödevin fikrini Murat Demirtaş Hoca verdi. Kendim kodunu yazdım ve Şekil 2 ortaya çıktı. Kullandığım komutlar şunlardır: imread, find, min, max, round, imshow. Herhangi bir loop kullanmadım.
- AdSoyadELE101Odev4.m olarak kaydettiğiniz tek bir MATLAB kodunu teslim etmeniz gerekiyor.
- Ders web sayfasında Murat hocanın anlattığı derste yazdığı komutları da ekledim. Onları tek tek çalıştırıp inceledikten sonra ödeva başlayabilirsiniz.
- MATLAB renk (RGB) kodlarını da aşağıya ekledim.



Şekil 1: resim1.png



Şekil 2: Sonuçta elde edilen resim

Specifying Colors in MATLAB

Colors can be specified in three different ways in MATLAB:

- short name (e.g. 'r')
- long name (e.g. 'red')
- RGB triple (e.g. [1 0 0])

Here are the eight predefined colors in MATLAB with their names and **RGB** equivalents:

RGB value	MATLAB value	Short name	Long name
[255 255 0]	[1 1 0]	y	yellow
[255 0 255]	[1 0 1]	m	magenta
[0 255 255]	[0 1 1]	c	cyan
[255 0 0]	[1 0 0]	r	red
[0 255 0]	[0 1 0]	g	green
[0 0 255]	[0 0 1]	b	blue
[255 255 255]	[1 1 1]	w	white
[0 0 0]	[0 0 0]	k	black