# Sorular:

1. Tek LED yakınız, “pin” değerini siz belirleyiniz (araç kedigözü lambası)
2. Tek LED yak sön yapınız, 500ms gecikme (trafik uyarı levhası)
3. 2 LED biri yan diğeri sön yapınız, 500ms gecikme (polis çakarı)
4. 3 LED sıralı olarak yanacak, tek tek (kara şimşek)
5. 3 LED yanarak sağa doğru girer, sönerek 1.’ye döner (ses ölçer)
6. 4 LED **for** döngüsü ile tek tek yanar (kara şimşek)
7. Tek Buton ile 1.LED yanar, tekrar basınca söner (oda lambası)
8. Tek Buton **basılı** iken 1.LED yanar, bırakınca söner (zil)
9. Tek Buton **ilk basılınca** 1.LED yanar, 250ms sonra söner (otomatik hol lambası)   
   (Yükselen Kenar Tetiklenmesi)
10. Tek Buton ilk basılır ve basılı iken sönük, **bırakırken** yanar, 250ms sonra söner   
    (Düşen Kenar Tetiklenmesi)
11. 1. Buton ile LED yanar, 2.Buton ile LED söner (apartman merdiven lambası)
12. 1. Buton ile ilk 2 LED yanar söner, 2. Buton ile son 2 LED yanar söner (araba sinyal lambası)
13. 11’i 1 ms delay ve for komutu ile **gecikmesiz** yapınız
14. 12’yi 1 ms delay ve for komutu ile **gecikmesiz** yapınız
15. Pot’tan gelen **analog** bilgiyi “Seri Monitör”e yollayınız (ses ayar düğmesi)
16. Pot’tan gelen bilgiyi **map** ile 4’e bölün, 4 LED’ten biri yansın (radyo kanal seçme)
17. Pot’tan gelen bilgiyi **map** ile 3’e bölün, RGB LED ile gösterin (red, green, blue)
18. Pot’tan gelen bilgi 10’a bölünerek, **Display**’de rakam gösteriniz (araç hız göstergesi)
19. **Isı/ışık** sensörü ile gelen bilgiyi tek tek \*--- 4 LED ile gösteriniz (kombi sıcak değeri)
20. **Mesafe** sensörü ile gelen bilgiyi yanık kalan \*\*\*- 4 LED ile gösteriniz (araç park sensörü)

# Malzemeler:

4 LED (220Ω),

1 RGB LED (220Ω),

1 Pot,

2 Buton (10KΩ),

1 ısı/ışık sensörü (10KΩ),

1 mesafe sensörü,

1 Display (220Ω)

Switch ve Buzzer yok