

ANALOG ELEKTRONİK LABORATUVARI MALZEME LİSTESİ

- 1- 1N4001 Diod (5 Adet)
- 2- 5 V'luk Zener Diyot (5 Adet)
- 3- 47 Ω , 100 Ω , 330 Ω , 820 Ω , 1 k Ω , 2.2 k Ω , 10 k Ω , 22 k Ω , 100 k Ω , 150 k Ω , 470 k Ω , 660 k Ω (Her bir dirençten 10 adet)
- 4- 10 nF , 1 nF, 1 μ F, 4.7 μ F , 10 μ F, 100 μ F , 220 μ F 50V Kondansatör (5 Adet)
- 5- 2N2222A BJT Transistör (2 Adet)
- 6- 2N7000 N Kanal Transistör MOSFET TO-92, 60V 0.2A (2 Adet)
- 7- BS170 MOSFET (2 Adet)
- 8- UA741 Opamp (5 Adet)
- 9- Devre Tahtası (Breadboard)
- 10- Yuvarlak uçlu jumper kablo (DİKKAT!)
- 11- Dijital Multimetre

NOT: Aşağıdaki tabloda haftalık olarak kullanılacak malzemeler verilmektedir. **LÜTFEN** Laboratuvar dersine gelmeden önce o haftanın malzemelerini hazırlayarak geliniz.

1. HAFTA	R = 100 Ω Diyot = 1N4001
2. HAFTA	R = 10 k Ω Diyot = 1N4001
3. HAFTA	R = 10 k Ω D1=1N4001 D2= 5 V – Zener diyot
4. HAFTA	C= 220 μ F R= 10 k Diyot = 1N4001
5. HAFTA	BJT = 2N2222A R1 = 660 k Ω R2 = 2.2 k Ω R3= 1 k Ω R4= 100 k Ω C = 4.7 μ F (2 Adet)
6. HAFTA	MOSFET = BS170 R1= 47 Ω R2= 100 k Ω (2 Adet) R3 = 330 Ω R4 =1 k Ω R5 = 10 k Ω C = 100 μ F (3 Adet) MOSFET = R1= 150 k Ω R2= 470 k Ω R3= 820 Ω R4= 10 k Ω C = 10 μ F (2 Adet)
7. HAFTA	UA741 Op-amp (2 adet) C1 = 1 μ F (4 adet) C2 = 1 nF R1 = 10 k Ω (4 adet) R2 = 100 k Ω R3 = 1 k Ω R4= 22 k Ω R5 = 6.6 k Ω
8. HAFTA	UA741 Op-amp (2 adet) C1 = 10 nF (2 adet) R1 = 100 k Ω R2 = 10 k Ω (4 adet) R3 = 1 k Ω