

SAYISAL ELEKTRONİK-II LABORATUVAR DERSİ

DUYURULAR

- Derste kullanılacak olan malzemeler ve en az miktarlar belirtilmiştir. Entegrelerin bozuk olması ya da yanması gibi durumlara karşı öğrencilerin yedek entegre almaları önerilir.
- Öğrenciler belirtilen 74 serisi entegre yerine muadil olan 4000 serisi CMOS entegre de alabilir.
- Deneyler 25 Şubat haftasında başlayacağı için deney malzemeleri en kısa zamanda temin edilmelidir.
- Tüm öğrencilerin 2şer kişiden oluşan grup arkadaşlarını en geç 22 Şubat 2019 Cuma gününe kadar Mehmet YERLİKAYA'nın oda kapısında yer alan listeye isim yazmaları gerekmektedir. Bu tarihe kadar grup arkadaşı belirtmeyen öğrenciler rastgele gruplara yerleştirilecektir.
- Deney grupları dönem boyunca değişmeyecektir.

MALZEME LİSTESİ

1.	7400	NAND Entegresi	(4 adet)
2.	7402	NOR Entegresi	(2 adet)
3.	7404	NOT Entegresi	(4 adet)
4.	7408	AND Entegresi	(4 adet)
5.	7432	OR Entegresi	(4 adet)
6.	7447	Decoder Entegresi	(2 adet)
7.	7448	Decoder Entegresi	(2 adet)
8.	7474	D Flip-Flop Entegresi	(2 adet)
9.	7476	JK Flip-Flop Entegresi	(2 adet)
10.	7483	Toplayıcı Entegresi	(1 adet)
11.	7485	Karşılaştırmacı Entegresi	(2 adet)
12.	7486	XOR Entegresi	(2 adet)
13.	7493	Sayıcı entegresi	(2 adet)
14.	74138	DEMUX Entegresi	(2 adet)
15.	74151	MUX Entegresi	(1 adet)
16.	74155	Dec/Demux Entegresi	(1 adet)
17.	Ortak Anot	7 Segment Display	(1 adet)
18.	Ortak Katot	7 Segment Display	(1 adet)
19.	Jumper	Kablo	
20.	LED		
21.	330 ohm	direnç	