

2021-2022 GÜZ DÖNEMİ

ELEKTRONİK II LABORATUVARI PROJE KONULARI

Elektronik Laboratuvarı II kapsamında dönem sonuna teslim edilecek baskı devre projeleri ve gruplara göre dağılımları aşağıdaki listede verilmiştir. Her grup kendilerine verilen baskı devre projesini yaparak proje raporu ile birlikte 27/12/2021 tarihine kadar Arş. Gör. Muhammed MALKOÇ'a teslim etmelidir.

Proje 1 Ses Kontrolü ile 3 Farklı Renkteki Ledleri, Sesin Frekansına Göre Tiz Seslerde Kırmızı, Bas Seslerde Yeşil ve Diğerlerinde Sarı Led Yanacak Şekilde Çalıştıran Devre Yapımı.

Proje 2 Sıcaklık Sensöründen Aldığı Analog Bilgiye Göre 30 °C Üzerindeki Sıcaklıklarda Fanı Çalıştıran, 30 °C Altındaki Sıcaklıklarda Kırmızı Ledi Flaşör Olarak Çalıştıran Devre Yapımı.

Proje 3 Üç Farklı Tür Osilatör Tasarımı Ve Karşılaştırmalı Analizi

Proje 4 USB Üzerinden 2 Adet Ni-Mh Tipi Pili Şarj Edebilen, Pilerin Şarjı Tam Dolu iken Yeşil, Diğer Durumlarda Kırmızı Led Yakarak Bilgi Verebilen Devre Yapımı.

Proje 5 2 Adet Kalem Pille Çalışan ve Analog Hareket Sensöründen Aldığı Bilgiye Göre Bir Cisme Yaklaştıkça Frekansı Artan ve Cisimden Uzaklaştıkça Frekansı Azalan Sinüs Dalga Üreten Devre Yapımı.

Proje 6 4 Adet Kalem Pille 12 Vac Gerilimde Çalışan Ampülü Çalıştırabilen ve Parlaklık Ayarı Yapılabilen Devre Yapımı.

Proje 7 Üç Farklı Kuvvetlendirici (Opamp-Mosfet-BJT) Tasarımı Yaparak Kazanç Frekans Eğrisinin Karşılaştırılması

Proje 8 Sadece Kalp Sesine Duyarlı Olan ve Kalp Sesi Dışında Hoparlöre Ses Çıkışı Vermeyen Mikrofonlu Devre Yapımı.

ELEKTRONİK II LABORATUVARI

DÖNEM SONU BASKI DEVRE PROJE GRUP DAĞILIM LİSTESİ

GRUP ADI	PROJE NO	GRUP ADI	PROJE NO	GRUP ADI	PROJE NO	GRUP ADI	PROJE NO	GRUP ADI	PROJE NO
A1	1	B1	2	C1	3	D1	4	E1	5
A2	2	B2	3	C2	4	D2	5	E2	6
A3	3	B3	4	C3	5	D3	6	E3	7
A4	4	B4	5	C4	6	D4	7	E4	8
A5	5	B5	6	C5	7	D5	8	E5	1
A6	6	B6	7	C6	8	D6	1	E6	2
A7	7	B7	8	C7	1	D7	2	E7	3
A8	8	B8	1	C8	2	D8	3	E8	4

<i>Elektronik II Deney Grupları</i>	GRUP 1	GRUP 2	GRUP 3	GRUP 4	GRUP 5	GRUP 6	GRUP 7	GRUP 8
A PAZARTESİ 09:00-10:00	10*****78	51*****40	26*****06	99*****38	30*****04	10*****64		
	47*****28	12*****48	58*****04	10*****50	30*****84			
<i>Elektronik II Deney Grupları</i>	GRUP 1	GRUP 2	GRUP 3	GRUP 4	GRUP 5	GRUP 6	GRUP 7	GRUP 8
B PAZARTESİ 10:00-11:00	99*****60	22*****34	99*****48	50*****42	35*****48	23*****32	25*****92	28*****16
	99*****94	42*****98	32*****86	40*****50	37*****02	19*****02	53*****38	15*****96
<i>Elektronik II Deney Grupları</i>	GRUP 1	GRUP 2	GRUP 3	GRUP 4	GRUP 5	GRUP 6	GRUP 7	GRUP 8
C PAZARTESİ 11:00-12:00	59*****56	41*****48	19*****80	57*****92	30*****46	36*****68	15*****78	15*****74
	15*****18	54*****72	34*****04	26*****28	10*****14	19*****12	24*****56	16*****38

<i>Elektronik II Deney Grupları</i>	GRUP 1			GRUP 2			GRUP 3			GRUP 4			GRUP 5			GRUP 6			GRUP 7			GRUP 8		
D PAZARTESİ 16:00-17:00	11*****76			43*****70			20*****34			14*****76			39*****18	42*****28	14*****82	22*****86			23*****90			18*****74	43*****30	69*****68
	63*****30			11*****28			35*****38			17*****68						40*****30			41*****74					
<i>Elektronik II Deney Grupları</i>	GRUP 1			GRUP 2			GRUP 3			GRUP 4			GRUP 5			GRUP 6			GRUP 7			GRUP 8		
E PAZARTESİ 17:00-18:00	18*****44	45*****50	44*****66	26*****78			10*****44			36*****20			27*****32			21*****92			17*****20			22*****62		
				43*****60			23*****42			71*****80			51*****88			20*****78			25*****06			99*****84		