

Elektronik laboratuvarı bütünleme uygulama sınavı **3 Temmuz Çarşamba** günü yapılacaktır. Sınava, ilk 10 dakikadan sonra gelen öğrenciler alınmayacaktır.

Rastgele belirlenen bir devreyi **30 dakika** içinde kurmanız ve istenilen ölçümleri yapmanız beklenmektedir. Sınavda devreler grup olarak kurulacaktır, gruptaki her öğrenciye devrenin kurulumu ile ilgili ayrı ayrı sorular sorulacaktır.

Tabloda, gruplara göre sınav günü ve saati belirtilmiştir.

Sınav Bilgisi	Öğrenci Numarası
<b>03.07.2024</b> <b>Çarşamba</b> <b>Saat:13.00-13.30</b> <b>arası</b>	277*****220
	552*****486
	308*****502
	109*****940
	260*****228
	102*****436
	413*****430
	183*****484
	113*****286
	346*****720
	102*****668
	193*****866
Sınav Bilgisi	Öğrenci Numarası
<b>03.07.2024</b> <b>Çarşamba</b> <b>Saat:13.45-14.15</b> <b>arası</b>	190*****420
	181*****264
	201*****934
	994*****482
	997*****602
	229*****010
	720*****252
	314*****690
	211*****454
	384*****928
	334*****046
	222*****588
	421*****508
	580*****224
	987*****851

Gerekli malzemelerden öğrencinin kendisi sorumludur. Sınav esnasında herhangi bir devre elemanı, krokodil kablo, breadboard vb. verilmeyecektir.

#### **Sınava Getirilmesi Gerekli Malzemeler:**

Breadboard, multimetre, bağlantı kabloları, krokodil kablolar, BC237 transistör,

2 adet led,  
10 k $\Omega$  potansiyometre, 100 k $\Omega$  potansiyometre,  
4 adet 1N4001 diyot,  
5.6 V zener diyot, 9.1 V zener diyot,  
330 $\Omega$ , 560 $\Omega$ , 1 k $\Omega$ , 33 k $\Omega$ , 100 k $\Omega$  dirençler,  
1  $\mu$ F, 100  $\mu$ F, 220  $\mu$ F, 470  $\mu$ F kondansatörler.

**Transistör ve potansiyometrenin bacak bağlantılarını öğrencinin bilmesi gerekmektedir.**