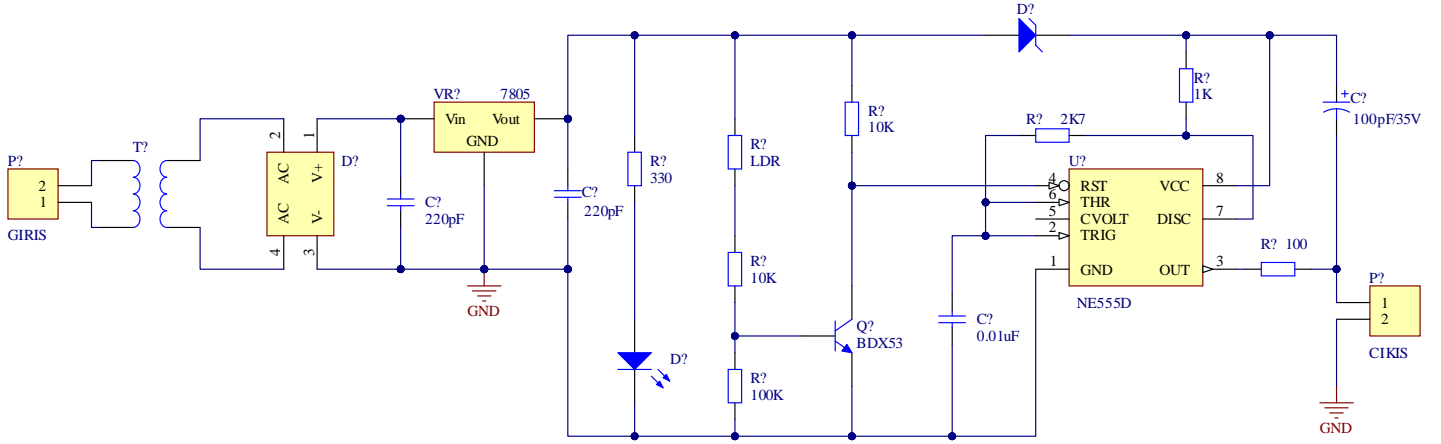


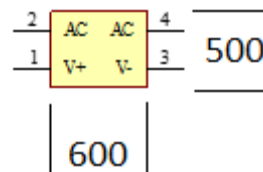
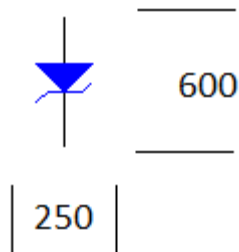
ÖDEV 3



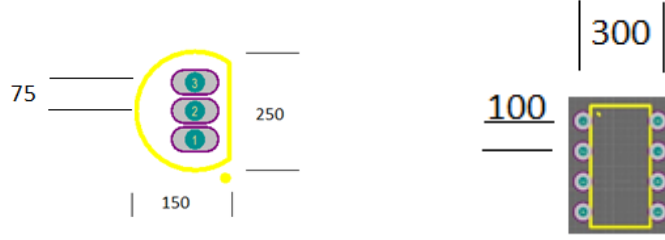
Şekil 1 Şematik Devre

Tablo 1: Kütüphane elemanları

Şematik Sembol	Gerçek Resmi	Fiziksel Sınır Max. (Mil)	PCB Sembol (Footprint)	PAD Aralığı (Mil)	Fiziksel Sınır Max. (Mil)
		700x600		250x600	350x700
		600x500		125	150x500
		1200x1000		100x300	500x400
		250x600		350	100x400
		350x700		75	150x250



Şematik Kütüphane için Fiziksel Sınır Örnekleri



PCB Kütüphane için Fiziksel Sınır Örnekleri

Soru: Şekil 1’de verilen devre şemasını, Altium Designer programı kullanarak;

- 1) Hem şematik (.SchDoc) hem de baskı devre (.PcbDoc) dosyasını oluşturunuz.
- 2) Devrede kullanılan **Tablo 1 ‘deki** elemanlarının hem şematik kütüphane dosyası (.SchLib) hem de Pcb kütüphanesi (.PcbLib) dosyalarını tabloda belirtilen fiziksel sınırlarını da dikkate alarak oluşturup devre çiziminde oluşturduğunuz kütüphanedeki elemanları kullanınız.
- 3) Tablo1’de olmayan elemanlar için Altium kütüphanelerini kullanabilirsiniz.
- 4) Baskı devre çiziminde yollar bottom layer’e çizilecek olup yol kalınlığı için min. 30 mil kullanılmalıdır
- 5) Oluşturulan bütün dosyalar, sınıf no ile isimlendirilen (**1030XXXXXX-Odev3**) klasör içerisine kaydedilecektir. Klasör içerisinde;

1030XXXXXX-Odev3.PrjPcb
1030XXXXXX-Odev3.SchDoc
1030XXXXXX-Odev3.PcbDoc
1030XXXXXX-Odev3.SchLib
1030XXXXXX-Odev3.PcbLib

dosyaları bulunmalıdır. Dosyaların bulunduğu klasör (Sınıf numaranızla isimlendirdiğiniz) bir sıkıştırma programıyla (Winrar, Winzip,...vb) sıkıştırılmalıdır.

- 6) Sıkıştırılan ödev dosyası;

eru.bdmr@gmail.com

mail adreslerine 29/05/2024 saat 23:59 tarihine kadar gönderilmelidir.