



EFELER MİMAR SİNAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ALANI

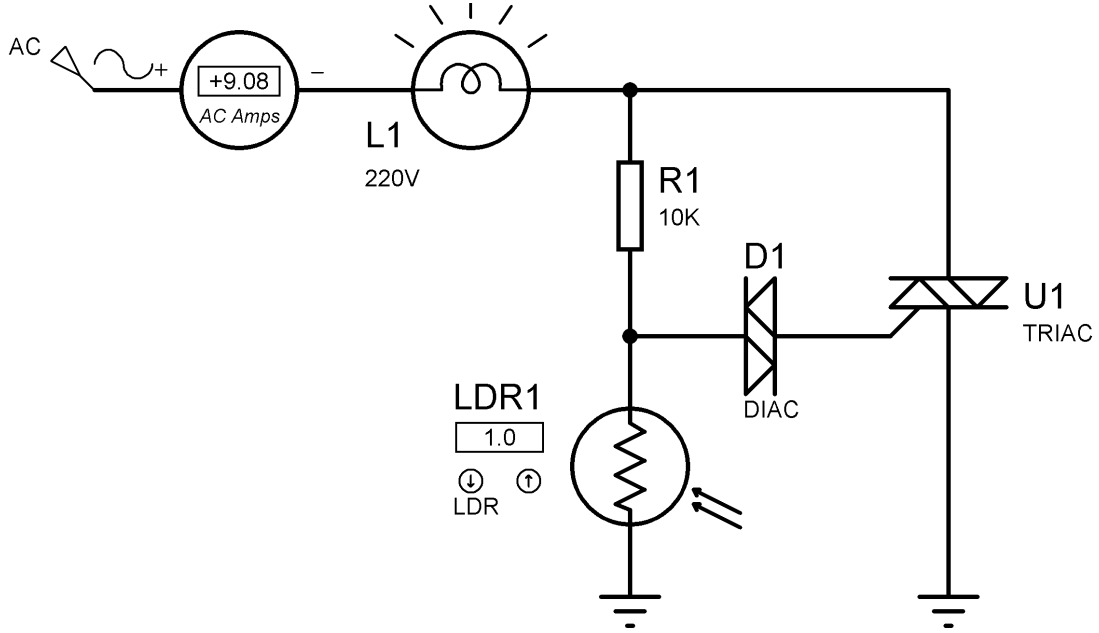
BİLGİSAYAR DESTEKLİ UYGULAMALAR



MODÜL ADI : BİLGİSAYARLA DEVRE ÇİZİMİ VE SİMÜLASYONU

DENEY ADI : TRIYAKLI KARANLIKTA ÇALIŞAN DEVRE

ŞEMA



Şema: Triyaklı Karanlıkta Çalışan Devre (Elemanlar: "LAMP", "DIAC", "TRIAC", "LDR", "RES")

İŞLEM BASAMAKLARI

1. Şemada verilen devreyi kurunuz.
2. "SINE" AC girişini 220V 50Hz ayarlayınız.
3. "LDR" nin ışık şiddetini değiştirin ve çalışmayı gözlemleyiniz.

SORULAR

1. R1 direncinin yerine potansiyometre takınız. Değerini değiştirdiğimizde nasıl bir çalışma gözlemlediniz?

www.ErhanD.com

ÖĞRENCİNİN	D E Ğ E R L E N D İ R M E				TOPLAM
ADI: SOYADI:	Teknolojik bilgi	30	İşlem basamakları	20	Rakamla
	Süre	10	İş alışkanlıkları	40	Yazıyla
NO: SINIFI:	ATELYE ÖĞRETMENİ				