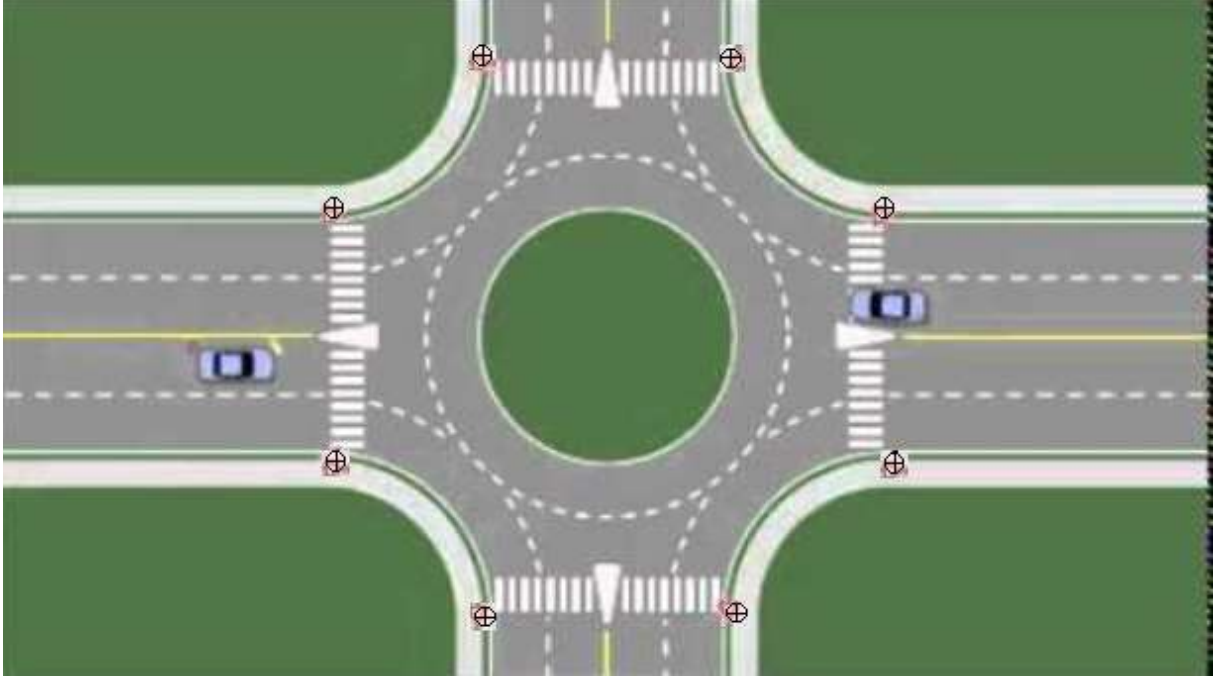


ELET304 Mezuniyet Projesi

Proje Dönemi: 2018-2019 Akademik Yılı Bahar Dönemi

Projenin Adı: Solar (PV) Beslemeli yaya Geçidi Uyarı Işığı



Projenin Tanımı:

Proje dört yol kavşağında ve her yol üzerine yaya geçidi bulunan yerlere iki taraflı “flash” yapan (yanıp sönen) uyarı ışıkları yerleştirilecek olup projenin maketi bir karton veya kontroplak üzerine kurulacaktır. Maketin alt kısmı kutu şeklinde ve kapalı olacak olup tüm devre elemanları kapalı alt kısımda olacaktır.

Önemli Notlar:

- 1-Devre DC ile çalışacaktır.
- 2-Devre akülü olup akünün şarj kontrolünü yapacak şarj kontrol cihazı da kullanılacaktır.
- 3-Devre LDR’ye bağlı olarak çalışacak olup LDR devresi de tasarlanıp kurulacaktır.
- 4-Yük olarak dört yol kavşağında çalışacak 8 adet LED lamba olacaktır.
- 5-Lambalar aktif olduğunda “flash” yaparak ikaz devresi olarak ve uyarıcı nitelikte çalışacaktır (555 devresi).
- 6-LEDlerin yanıp sönmeye süreleri ayarlanabilir olacaktır (Bir POT ile ayarlanabilir) .
- 7-ELET304 öğrencileri bu projeyi bireysel olarak (tek tek) yapacaklardır .
- 8-Proje raporu ve sunum da yapılacaktır.
- 9-Her projeyi bölüm hocaları ayrı ayrı değerlendirip notlandıracaktır.

Başarılar dilerim.