

## **KONU-1: ARAÇ PLAKASI TANIYAN HIZ RADARI**

### **Amaç ve kapsam:**

Bu projenin amacı hızı yüksek olan araçları tespit eden ve bu araçların plakasını tanıyıp, kaydeden bir radar sistemi tasarlamaktır.

### **Proje Tanımı:**

- 1- Radar devresi
- 2- Analogdan dijitale arayüz.
- 3- Dijital girişi okumak için programlama
- 4- Araç hızı için kalibrasyon, kamera için araba plakasının resmini çekmek için emir verme
- 5- Görüntü işleme yazılımı ile arabanın plakasını tanımak.

### **Tasarım Projesi dersi için minimum çıktılar:**

1. Proje dosyası. Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenen formata uygun, düzgün ve anlaşılır bir Türkçe ile hazırlanmış olması gerekmektedir. Dosyada projenin A ve B planları, kullanılacak ekipman, yaklaşık bütçe, çalışanların görev ve sorumlulukları, adam/ay çizelgesi ve A planına ilişkin Gantt çizelgesi bulunmalıdır.
2. Proje tanımındaki Radar devresi, analogdan dijitale arayüz ve dijital girişi okumak için programlama kısımlarının tamamlanması beklenmektedir.

### **Bitirme Çalışması için minimum çıktılar:**

Proje tanımındaki araç hızı için kalibrasyon, kamera için araba plakasının resmini çekmek için emir verme kısmının tamamlanması beklenmektedir.

**Çalışmaya eklenebilecek özellikler:** Görüntü işleme yazılımı ile arabanın plakasını tanımak.