SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI DERSİ PROJE

Proje Adı : Robot Kol

Projenin Konusu : Mesafe Sensörlü Robot Kol

Çalışma Mantığı : Ultrasonik mesafe sensörü ile önünde cisim olduğunu

anlıyarak , servo motor veya step motor yardımı ile cismi itecek

Ne İşe Yaracağı : Fabrikada üretim hattı üstündeki cisimleri üretim hattından

çıkarmaya veya devam ettirmeye yarayacak.

Daha fazla nasıl geliştirilebilir : Renk sensörü eklenerek ürünleri rengine göre

Üretim hattınan çıkarılabilir veya devam ettirebilir, örneğin; yeşil ve olgunlaşmamış

Domatesleri üretim hattından çıkarırken kırmızı ve olgun olanlar geçebilir.

Fiyatlandırma: Ardunio 70 tl,10tl kablolar +servo motorsa 3 servo 60tl+,step motorsa 3 step motor yine 60 tl ,robot kol parçaları 60 tl

Muhammed Ali BAHÇECİ

197351027