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

anlayarak , 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 hattından 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

SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN COURSE PROJECT

Project name: Robot Arm

The subject of the project: Robot Arm with Distance Sensor

Working logic: With ultrasonic distance sensor, the object is in front of

Understanding, it will push the object with the help of servo motor or stepper motor.

What It Will Do: Remove objects on the production line from the production line will serve to remove or continue.

How can it be improved further: By adding a color sensor, the products are

Can be taken off the production line or resumed , for example; green and Immature

When removing tomatoes from the production line and ripe ones can pass.

Pricing: Ardunio 70 TL, 10 TL cables + servo motor 3 servos 60 TL +, step motor 3 step motors again 60 TL, robot arm parts 60 TL

Muhammed Ali BAHÇECİ

197351027

GİTHUB KULLANICI ADI : Muhammed80