**2018-19 Güz Dönemi**

**(Ders Kodu-Ders Adı)**

**Dönem Sonu Projeleri Raporu**

Öğrenci No :20140108100001

Adı :Çağdaş Eren

Soyadı :Özbek

Bölüm : Mekatronik Mühendisliği

Öğretim :İkinci Öğretim

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Değerlendirme (Bu alanı değiştirmeyiniz.) | | | | |
| Projeler: | K1 | K2 | K3 | S |
| 1. Nesne takip led projesi |  |  |  |  |
| 2. Nesne takip step motor projesi |  |  |  |  |
| 3. Kol pozisyonu tanıma servo motor projesi |  |  |  |  |

Aşağıdaki başlıkları yaptığınız her bir proje için doldurunuz. Eklemek istedikleriniz var ise en sona ekleyiniz.

1. Projelerinizi yüklediğiniz github/gitlab linki nedir?

https://github.com/cagdaseren/goruntuproje

1. Projeleri yaparken nereden destek aldınız? (Kişi, sayfa, kitap vs.)

Aforge

Muammer Yaşar

Youtube- Burak Ozeroğlu

1. Projelerin size katkısı oldu mu? Olduysa hangi konularda katkı sağladı?

Yaptığım projelerin katkısı oldu.

C# üzerinden video kamera açma, renk süzgecinden geçirme, ekran boyutlarına göre ekranı parçalama, c# programını arduino ile iletişime geçirmek ,

Ekran boyutuna göre ekranı parçalamak konuma göre led yaktırmak kameradaki gösterilen cismin odaklamasını almak.

1. Projeleri kendi alanınıza entegre edecek olsaydınız nasıl kullanırdınız?

Otonom araç sürüş sisteminde kullanılır. Yol şeritlerini kamera yardımı ile filtre uygulanarak ortalaması saglanır ve iki şerit arasında kalarak otomatik birşekilde yoluna devam edebilir.

1. Görüntü işleme konusunda ne düşünüyorsunuz? Bu alanda kendinizi geliştirmeyi düşünür müsünüz?

Görüntü işleme çok geniş ve program ağırlıklı bir alan. Mekatronik mühendisliğinin çok fazla ilgilenilecek alanı bulunuyor ve bu zamanlar için görüntü işleme çok fazla ilerleyebileceğimi düşünmüyorum.