**2018-19 Güz Dönemi**

**(Ders Kodu-Ders Adı)**

**Dönem Sonu Projeleri Raporu**

Öğrenci No :2014010235064

Adı :RECEP

Soyadı :AKBULUT

Bölüm : TIP MÜHENDİSLİĞİ

Öğretim :1.ÖĞRETİM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |

**Nesne takip led projesi**

1. Projelerinizi yüklediğiniz github/gitlab linki nedir?

<https://github.com/recepakbulut>

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

Projemi yaparken youtubedaki görüntü işleme konularından (Aforge Color Tracking) bakarak destek aldım.Bazı arkadaşlarımızla (mustafa tunç) da sürekli iletişim halinde olup birbirimize yardımcı olduk.

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

Görüntü işleme dersini aldığım andan belli çok etkilendiğim bir ders oldu.Projelerle kendimi daha çok geliştirmeme yardımcı oldu. Dersi daha iyi anlamama ve bu alanda kendimi yöneltmem gerektiğini anladım.

1. Projeleri kendi alanınıza entegre edecek olsaydınız nasıl kullanırdınız?

Beyin tümörleriyle alakalı bir projem olabilirdi.İnsan kafatasına benzeyen bir led devresi hazırlayıp tümör görüntüsüne göre tümörün nerde olduğunu belirleyen bir les devresi tasarlayabilirdim.

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

Görüntü işleme konusu ilgimi çeken bir konu oldu.Projelerle uğraşırken olsun kod yazarken derse hocamızı takip ederken gerçek anlamda sevdiğim bir ders oldu.Kendimi bu alana yöneltmeyi çok istiyorum bunun için elimden geleni yapacağım.

**Nesne takip step motor projesi**

1. Projelerinizi yüklediğiniz github/gitlab linki nedir?

<https://github.com/recepakbulut>

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

Projemi yaparken youtubedaki görüntü işleme konularından (Aforge Color Tracking) bakarak destek aldım.Bazı arkadaşlarımızla (mustafa tunç) da sürekli iletişim halinde olup birbirimize yardımcı olduk.

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

2. projede step motor kullanmayı ve webcam üzerinden görüntü almayı öğrendim.Aslında usb li webcam yerine ov-7670 kamera modulüyle yapmayı denedim olmayınca webcamla istediğim görüntüyü almayı başardım.

1. Projeleri kendi alanınıza entegre edecek olsaydınız nasıl kullanırdınız?

Step motorla hastabaşı monitorünü takip ederek hastanın sinyallerini kaydetmeyi sağlayabilir.

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

Görüntü işleme konusu ilgimi çeken bir konu oldu.Projelerle uğraşırken olsun kod yazarken derse hocamızı takip ederken gerçek anlamda sevdiğim bir ders oldu.Kendimi bu alana yöneltmeyi çok istiyorum bunun için elimden geleni yapacağım.