**2018-19 Güz Dönemi**

**(MTM413 – Görüntü İşleme)**

**Dönem Sonu Projeleri Raporu**

Öğrenci No : 2014010810040

Adı : Mehmet

Soyadı : Muslu

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/mehmetmuslu?tab=repositories

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

<https://mikrodunya.wordpress.com/2015/01/16/c-ile-renkli-nesne-takibi-goruntu-isleme/>

<https://www.robimek.com/matlab-arduino-nesne-takip-robotu-yapimi/>

<https://erencelik.com/matlab-nesne-takibi/>

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

Başlangıç düzeyinde bilgim olan visual Studio hakkında daha fazla deneyim ve kod bilgisi edindim. Özellikle görüntü işleme ve Aforge hakkında

1. Projeleri kendi alanınıza entegre edecek olsaydınız nasıl kullanırdınız?

Mekatronikte birçok konuya entegre edilebilir. Çizgi İzleyen, Sumo robotlar vs. birçok projede kullanılabilir.

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

Dönem boyunca gördüğümüz dersler doğrultusunda görüntü işleme ilgimi çekti. Derste yazdığımız kodlar en temel düzeyde bu nedenle bu alanın daha da karmaşık olduğunu düşünüyorum. Dolayısıyla daha çok çalışıp kendimi daha çok geliştirmeyi düşünüyorum. Çünkü görüntü işlemenin iş hayatımda bana daha çok şey katacağının farkındayım.