

Alperen Peker
Osman Temiz Mahallesi 989. Sokak 4/8 Efe Apartmanı
Çankaya / Ankara, 06450
peker.alperen@icloud.com
+90 507 690 11 22

HAVELSAN

Mustafa Kemal Mah. Şehit öğretmen Şenay Aybüke Yalçın Cad. No:39
Ankara, 06510
+90 312 688 8888

Sayın Yetkili,

Bu niyet mektubunu sizlere,  niversitem lisans bitirme projesi olan ‘‘Yapay Zeka Destekli Mobil Tarım Robotu’’ projesini ‘‘Havelsan Suit Plus’’ programı kapsamında yapmak amacıyla yazıyorum.

Atılım Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği bölümü 4. Sınıf  ğrencisiyim. Küçüklüğümden beri süregelen sistemlerinin tüm hatlarıyla nasıl çalıştığına olan ilgim sebebiyle seçtiğim bu multidisipliner bölümde, elektroniğe olan yatkınlığımı fark ettiğim anda yine aynı  niversitede Elektrik Elektronik Mühendisliğinde  ift anadal programına başladım. řu anda bu iki lisans programında lisans eğitimime devam etmekteyim.

Lisans eğitimim sürecinde gerek aldığım zorunlu alan derslerim olsun gerek seçtiğim alan seçmeli dersleri olsun robotiğe ve gömülü sistemlere olan ilgim birçok yönden beslendi ve gelişti. B l m m n bana kazandırdığı mulidisipliner düşünce becerisi, hangi projeyi yapmam gerekirse gereksini doğru ve sistematik analizlerle optimum çözüme yaklaşmayı benimsiyorum.

 ğrenciliğim sürecinde 1 adet mekanik tasarım alanında 1 adet de gömülü sistem geliştirme alanında yaptığım tamamen farklı başlıklardaki yaz stajları ile okulda öğrendiğim tüm teorik dersleri pratiğe dökme fırsatı yakaladım. Bu yaz stajı pratiklerinde elektroniğe olan ekstra ilgim ile gömülü C yazılım dili, ARM işlemci mimarisine sahip mikrokontrolc lerle sistem tasarımı, kablolu haberleşme protokolleri, donanım tasarımı ve diğer yandan da mekanik tasarım gibi birçok alanda kendimi oldukça geliştirdim. řu anda bu başlıklarla istediğim sistemlerim kurabiliyor, kontrolünü de sağlayabiliyorum.

Bahsi geçen projedeki yeni konu başlıkları için oldukça ilgili ve heyecan duyduğumu, bir an önce başlamak için sabırsızlandığımı belirtmek isterim. Mühendislik eğitimimde öğrendiğim her şeyi bir amaç olarak değil bir araç olarak gördüm. Bu sayede öğrendiğim ve öğreneceğim tüm bilgileri doğru bağlantılarla birlikte kullanabileceğimi düşünüyorum. řu an aldığım Modern Kontrol, Navigasyon ve Yol Planlama,  r nt  Sınıflandırma ve Duyarga Uygulamaları gibi dersler bu projenin alt başlıkları ile doğrudan ilgi. Bu sayede bu proje çıktısının oldukça efektif ve doğru sistematik adımlarla olacağına inanıyorum.

Projenin başta bizim ekip e gelişebilmemize, sonrasında ilerleyen süreçte siz değerli Havelsan bünyesinde firmanıza katkı sağlayabileceğine inanıyorum. Ekibimle başarılı bir iř  ıkaracağımza inanıyorum. Başvurumuzun olumlu sonuçlanmasını ve bir sonraki aşamaya geçmeyi dört gözle bekliyorum.

İlginiz ve zamanınız için teşekkür ederim

Saygılarımla,
Alperen Peker