Beyza Nur Erol Kültür Mah. Cemre Sok. Kültür Apt. No:7/6 Çankaya / Ankara, 06420

> erolbeyzanur@outlook.com +90 544 887 72 80

**HAVELSAN** 

Mustafa Kemal Mah. Şehit Öğretmen Şenay Aybüke Yalçın Cad. No:39 Ankara, 06510

+90 312 688 8888

Sayın Yetkili,

Bu mektubu Mobil Tarım Robotu projesini HAVELSAN Suit Plus programı kapsamında yapmak amacıyla yazıyorum.

Şu anda Atılım Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde son sınıfta okuyorum. Aynı zamanda üniversitemin Çift Anadal Programı kapsamında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde de son sınıf okuyorum. Gerek mekatronik ve elektrik-elektronik mühendisliği müfredatı kapsamında almış olduğum dersler gerekse staj deneyimlerim kendimi projeyle ilgili konularda geliştirmeme olanak sağladı. Eğitim sürecinde almış olduğum yazılım ve katı modelleme eğitimlerinin yanında makine öğrenmesine olan ilgim sebebiyle kendim almış olduğum kurslar ve katıldığım eğitim programları oldu. Bunun yanı sıra geçtiğimiz yaz staj yaptığım firmada yer aldığım projede makine öğrenmesi, görüntü ve sinyal işleme gibi konuların yer alması, bu alanda bilgi ve deneyim elde etmemi sağladı. Aynı zamanda içinde bulunduğumuz dönemde almış olduğum ve projeyle doğrudan ilgisi olan Kontrol Sistemleri 2, Yol Planlama ve Navigasyon, Mühendisler için Örüntü Sınıflandırma ve Duyarga Uygulamaları derslerinin bana projeyi gerçekleştirme sürecinde oldukça faydası olacağını düşünüyorum. Mobil Tarım Robotu projesinin içermiş olduğu yapay zeka, makine öğrenmesi, yazılım ve mekanik tasarım alt başlıklarının ilgim ve bilgim dahilide olan konular olması sebebiyle, bitirme projem olarak takım arkadaşlarım ile bahsi geçen projeyi yapmak istiyorum.

Mobil Tarım Robotu projesinin kariyer hedeflerim arasında yer alan makine öğrenmesi ve yazılım alanında kendimi geliştirmemde büyük katkısı olacağına inanıyorum. Aynı zamanda projeyi Havelsan işbirliği ile yapmayı bu süreçte oldukça büyük bir fırsat olarak görüyor ve sektörün içinden deneyimli mühendisler ile bir arada olmayı heyecan verici buluyorum.

Projenin hem bana ve ekibime hem de ilerleyen süreçte geliştirilebilir ve kullanılabilir olması açısından firmaya katkısı olacağını düşünüyorum. Ekip arkadaşlarım ile güzel ve başarılı bir iş çıkarmayı hedefliyorum. Başvurunun olumlu sonuçlanmasını ve sizlerle sonraki adımda görüşmeyi dört gözle bekliyorum.

İlginiz ve zamanınız için teşekkürlerimi iletiyorum. Başvurumu değerlendirmenize sunuyorum.

Saygılarımla,

Beyza Nur Erol