ODTÜ-HİDROAN Ar-Ge Projeleri’nde Çalışma Olanağı

Hidroan firması ile birlikte yürütülen proje çalışmaları için yarı ve tam zamanlı proje ekibine yeni elemanlar alınacaktır.

Hidroan firması Savunma Sanayii’ne yönelik çözüm ortağı olarak çalışmalar yapan bir Sanayi Bakanlığı Ar-Ge Merkezi firması olup aynı zamanda kendi özgün Tübitak-TEYDEB destekli Ar-Ge projelerini de gerçekleştirmektedir. “Yüksekliği Ayarlanabilen 6x6 Taktik Tekerlekli ve Hidrolik Tahrikli Modüler Kara Platformunun Tasarımı ve Geliştirilmesi” başlıklı proje bunlardan biridir. Proje kapsamında 10 ton taşıma kapasitesi olan yarı otonom sistem ile ilgili yapısal tasarım, analiz, hidrolik, pnömatik, dinamik modelleme, kontrol, sensör tümleşimi, otonom araç kontrolü gibi alanlarında birçok çalışma konuları yer almaktadır.

Makine Mühendisliği veya Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümlerinden başvuruları kabul edilen adaylar Hidroan firmasında yarı zamanlı aday mühendis veya tam zamanlı mühendis olarak işe alınacaktır. Firmada görev alacak arkadaşların yaz stajları, bitirme proje çalışmaları ile birlikte özellikle akademik çalışmalarına devam etmeleri için olanak sağlanıp özendirilmektedir. Özellikle akademik çalışmaların yürütülebilmesi için firma bünyesinde 10 tonluk aracın özelliklerine benzer daha küçük boyutlarda 1 Ton’luk bir prototip araç geliştirilmiştir.

Firma proje çalışmaları kapsamında TAGEM-ODTÜ-ROMER ve ODTÜ MAKİNA MÜH ortaklı “Otonom Zararlı Otlarla Mücadele ve Bitki Sağlığı Takibi İçin Otonom Robotik Tarım Platformu” başlıklı proje çalışmaları başlatılmış ve bir proje önerisi oluşturulmuştur. Tübitak destekli olarak gerçekleştirilmesi planlanan bu projede yer alacak arkadaşların, otonom bir tarım robotunun tasarımı, analizi, hidrolik, pnömatik, dinamik modellenmesi, yazılım geliştirme, kontrol ve sensör uygulamaları süreçlerine katılma şansları olacaktır.

Eğitim hayatı boyunca almış olduğunuz teorik eğitimi pratiğe dönüştürmek isteyen kendine güveni olan arkadaşlarla birlikte çalışılmak istenmektedir. Öncelikli olarak sizlerin hangi alanlara ilgi duyduğunuz, bu konularda şu ana kadar elde ettiğiniz birikim, öğrenme isteğiniz-yeteneğiniz ve bunu faydaya dönüştürme kabiliyetinizdir. Bu konular dikkate alınarak değerlendirme yapılacaktır.

Tam zamanlı veya yarı zamanlı çalışmak isteyen arkadaşlar eğer belirtilen konulara ilgi duyuyor, öğrenmek istiyor ve kendilerini hızlı bir şekilde geliştirip katkıda bulunabilecek yetkinlikte hissediyorlarsa aşağıdaki dokümanların yer aldığı başvurularını konuk@metu.edu.tr e-mail adresine iletebilir.

1-ÖZGEÇMİŞ

2-İLGİ DUYDUĞUNUZ ALANLAR, ŞİMDİYE KADAR ELDE ETTİĞİNİZ BİRİKİM ve UZMANLAŞMAK İSTEDİĞİNİZ ALANLARI BELİRTEN KISA BİR YAZI

3-TRANSCRİPT