**Firmalarda istihdam edilmek üzere BURSİYER Doktora öğrencileri alınacaktır.**

**(Son Başvuru 17 Haziran 2021)**

Bölümümüz tarafından 2019 yılı içinde önerilen 2244 - Sanayi Doktora Programı (Programın amacı: sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite -sanayi işbirliği ile yetiştirilmesi ve sanayide doktoralı araştırmacı istihdamının teşvik edilmesidir) projelerinden üç adedi desteklenmeye hak kazanmıştır.

Bu projelerde yer alarak, bir yanda iş hayatında tecrübe kazanırken diğer yandan da doktora eğitimi yapma imkanını yakalayabilirsiniz. Doktora eğitiminiz süresince (dersler ve tez aşamaları dâhil olmak üzere) TÜBİTAK tarafından sağlanacak aylık 4500 TL ücret desteği ve doktora sonrası ilave 3 senelik istihdam desteği ile uzun vadede bir iş güvencesi elde edebilirsiniz. Tüm bu fırsatları yakalamak için aşağıdaki alanlarda belirtilen konu başlıkları için ilgili öğretim üyeleri ile iletişim kurabilirsiniz. Başvurular ilerleyen tarihlerde Bursa Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde gerçekleştirilecektir. Başvurular, Mekatronik, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Kontrol ve Otomasyon, Otomotiv, Malzeme Mühendisliği alanlarından mezun olan hem lisans (bütünleşik doktora programı için) hem de yüksek lisans derecesine sahip tüm adaylara açıktır.

Başvuru yapmak isteyenler, proje yürütücüsü öğretim üyelerimiz ile iletişime geçebilirler.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FİRMA****( ARGE Merkezi )** | **Tez Konusu** | **Proje Yürütücüsü** |
| UNIMAK Machine TurkeyUNIMAK MAKİNE SANAYİ TİCARET A.Ş. | **Konu 1:** Optimum yörünge planlamasını destekleyen çevrimdışı robot programlama platformunun geliştirilmesi  | Doç. Dr. Gökhan GELEN (gokhan.gelen@btu.edu.tr) |
| **Konu 2:** Uzman İnsan Operatörün Hareketlerini Taklit Edebilen Endüstriyel Robotlu Sistemin Geliştirilmesi  |
| **Konu 3:** Boya/Sır uygulamaları için yenilikçi robot programlama algoritmalarının ve donanımlarının geliştirilmesi |
| MASTAŞMASTAŞ MAKİNA KALIP SANAYİ TİC.A.Ş. | **Konu 1:** Tarım ürünlerinin gelişim ve kalitesi ile üretim alanlarının denetimini görüntü işleme yöntemleriyle gerçekleştirecek donanım ve yazılımının geliştirilmesi | Dr. Öğr. Üyesi Ekrem DÜVEN(ekrem.duven@btu.edu.tr ) |
| **Konu 2:** Tarımsal üretim alanlarında hareket kabiliyeti olan farklı işlevler için modüler ve çoklu çalışmaya uygun yapıda otonom/yarı otonom tarım robotunun geliştirilmesi |
| **Konu 3:** Tarımsal üretim alanından elde edilen veriler üzerinden üretimi (ve otomatize sistemleri) yönlendiren yapay zekâ temelli yönetim sisteminin geliştirilmesi  |
| FKT KOLTUK SİSTEMLERİFKT KOLTUK SİS. A.Ş. | **Konu 1:** Yeni nesil araçlar için hafifletilmiş yolcu koltuğu tasarımı ve imalatı | Dr. Öğr. Üyesi Celalettin YÜCE celalettin.yıuce@btu.edu.tr |

Başvuru için sağlanması gereken minimum sınav ve mezuniyet ortalamaları:



Doktora başvuru ilanı için;

<https://btu.edu.tr/index.php?dyr=34565>