



TÜBİTAK 2244- SANAYİ DOKTORA PROGRAMI
BURSIYER ALIMİ İLANI
GAZİ ÜNİVERSİTESİ – TEI - TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş.

Proje Yöneticisi: Prof. Dr. O. Ersel CANYURT

Ülkemizin 2023 yılı hedefleri kapsamında sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağının üniversite - sanayi işbirliği ile yetiştirilmesi, sanayide doktoralı araştırmacı istihdamının teşvik edilmesi ve üniversite/araştırma altyapısı - sanayi işbirliğinin geliştirilmesi amacıyla TÜBİTAK 2244 - Sanayi Doktora Programı kapsamında desteklenen proje kapsamında, aşağıda bilgileri verilen Doktora Programlarından Doktora Bursiyeri alımı yapılacaktır. TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı hakkında daha fazla bilgi için [TÜBİTAK Web Sitesini](#) ziyaret edebilirsiniz.

TÜBİTAK 2244 kapsamında 3 bursiyere destek verilecektir. TÜBİTAK 4500 TL/ay burs desteğine ilave olarak TEI - TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş. tarafından 1000 TL/ay burs desteği verilecektir. (Söz konusu destekten halihazırda bir işte çalışmayan bursiyerler yararlanabilecektir. Çalışan bursiyerler TÜBİTAK mevzuatında öngörülen tutara göre destek alacaktır.)

Doktora çalışmalarının tamamlanmasından sonra 3 yıl boyunca bursiyerler TEI - TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. tarafından istihdam edilecektir.

Programa Başvuracak Öğrencilerden İstenen Şartlar;

- T.C. vatandaşı olmak,
- Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği ana bilim dalında doktora programlarında halen kayıtlı olup doktora eğitimi devam eden öğrencilerin tez önerisi Enstitü tarafından onaylanmamış olmak,
- Makina Mühendisliği alanında yüksek lisansını tamamlamış olmak,
- **Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Programlarından;**
 - Makina Mühendisliği Ana Bilim Dalı başvuru şartlarını sağlıyor olmak,



Yukarıda belirtilen şartlarla beraber, doktora bursiyerinin aşağıda yer alan Eklemeli İmalat, Mekanik konularında bilimsel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya istekli olması beklenmektedir:

- Yapılacak araştırmalarda, toz yataklı eklemeli imalat (Eİ) yöntemlerinden, Seçici Lazer Ergitme (Selective Laser Melting-SLM), Elektron Işın Ergitme (Electron Beam Melting-EBM) yöntemleri kullanılacaktır.

Bu yöntemler ile ilgili;

- Süreç kontrolü, simülasyon, kalıntı gerilme ve çarpılma analizleri, simülasyonlar ile üretilen parça özelliklerinin ve problemlerin üretim öncesi tespiti,
- Parametre/proses geliştirilmesi, kontrolü ve optimizasyonu,
- Havacılık ürünlerine yönelik tasarım, topoloji optimizasyonu ile hafifletilmesi ve üretimi,
- Kendinden destekli yapıların geliştirilmesi, özgün tasarımların oluşturulması,
- Eİ ile üretilen prototiplerin mekanik özelliklerinin, Sıcak İzostatik Basınç (HIP) proses parametrelerinin geliştirilmesi,
- Eİ ile üretilen prototiplerin titreşim, vibroakustik özelliklerinin geliştirilmesi,
- Eİ ile üretilen prototiplerin mekanik özelliklerinin artırılması,

Nasıl Başvuru Yapılır?

Gazi Üniversitesinde belirtilen bölümlerde eğitimine devam eden doktora öğrencilerinin Gazi Üniversitesi ve TEI - TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. işbirliğinde gerçekleşecek 2244 Sanayi Doktora Programı Bursiyeri olarak değerlendirilmesi için gazi2244@gazitto.com.tr adresine ALES, lisans ve yüksek lisans GPA'ların da dahil edildiği detaylı Özgeçmişlerini, iki adet referans mektubu ve niyet mektuplarını iletmesi gerekmektedir.

Önemli Tarihler:

Son başvuru tarihi: 18.06.2021