



**Yıldız Teknik Üniversitesi ve  
MİR Ar-Ge A.Ő.**  
**2244 Sanayi Doktora Programı AraŐtırmacı İlanı**

**Son Başvuru Tarihi: Őubat 2019**

TÜBİTAK 2244<sup>1</sup> Sanayi Doktora Program kapsamında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde (YTÜ) doktora öğrenimi görecek ve tez çalışmalarını sonrasında Mir Ar-Ge'de istihdam edilecek 15 araŐtırmacıyı, birlikte çalışmaya davet ediyoruz.

Bu program kapsamında aŐağıdaki araştırma konusuna yönelik tez çalışmalarını, YTÜ öğretim üyelerinin akademik danışmanlığı ve Mir Ar-Ge personellerinin sanayi danışmanlığında gerçekleştirilecektir.

İhtisas Alanı	Çalışma konusu	AraŐtırmacı Bursiyer Sayısı	İlgili Bilim Dalı (Bölümler)
<b>Kompozitler</b>	Polimer matrisli kompozit malzemelerin geliştirilmesi	3	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
<b>Analitik Kimya</b>	Karbon temelli nano-malzemelerin ve uygulamalarının geliştirilmesi (kompozitlerde ara-yüzey geliştirme ve harman geliştirme)	3	Kimya
<b>Makine Tasarımı</b>	Kompozit malzeme/ürün üretim yöntemlerinin ve proseslerinin tasarımı ve geliştirilmesi	3	Makine Mühendisliği
<b>Isı ve Madde Transferi</b>	Makine Mühendisliği; Kompozit malzeme/ürün üretim yöntemlerinin ve proseslerinin geliştirilmesi ve optimizasyonu	3	Makine Mühendisliği
<b>Endüstriyel Otomasyon</b>	Kompozit malzeme/ürün üretim yöntemlerine Endüstri 4.0 uygulamalarının uyarlanması yoluyla verim artışı sağlanması	3	Mekatronik Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Makine Mühendisliği; ilgili alt alanları

**İlgili Bölümler:** Kimya Mühendisliği / Kimya / Metalurji ve Malzeme Mühendisliği / Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği / Makine Mühendisliği / Mekatronik Mühendisliği

**Burs Miktarı:** 4500 TL / ay

**Mir Ar-Ge Ek Olanakları**

- Firmanın, prestijli projelerinde, SSB (Savunm Sanayii Başkanlığı), TEYDEB, eureka, h2020 Uluslararası-1509/9150197, FP7 ÇERÇEVE PROG./609129, YTÜ-TGB-052678 ve diğer ilgili destekli projelerde görev alarak yetkinlik kazandırılması
- Mir Ar-Ge A.Ő., MİTEC (Mir İnovasyon ve Teknoloji Merkezi) 'in alt yapılarından faydalanma;
  - Kupon Numune Hazırlama Laboratuvarı, Malzeme Test Laboratuvarı, Kompozit Üretim Birimi, Enstrümental Test Laboratuvarı, Temiz Oda, Otoklav Sistemi ve Polimer İşleme Laboratuvarları, **Kimya Laboratuvarı**, Talaşlı imalat ve montaj altyapıları, CAD-CAM, CAE yazılımları

<sup>1</sup> 2244 Sanayi Doktora Programı hakkında detaylı bilgi için [bağlantıyı](#) ziyaret edebilirsiniz.

## TASNİF DIŐI

- Yemek, ulaşım, kurum içi eğitimler,
- Araştırma arge kültürü ve proje hazırlama kültürü, yetkinlik geliştirme, alanında teknik ve idari anlamda uzman sanayi danışmanlarından mentörlük.
- Doktora tez çalışmalarının %100 laboratuvar imkanları ve disiplinler arası akademik çalışmalarda ve yayınlarda yer alma imkanları tanınmaktadır.

## YTÜ Başvuru Koşulları

- Doktora programlarına başvuru için adayın sağlaması gereken koşullar için lütfen [tıklayınız](#).
- Bütünleşik doktora programına başvuru yapacak adayların sağlaması gereken koşullar için lütfen [tıklayınız](#).

## Mir Ar-Ge'nin Beklentileri:

- Doktora ders dönemlerinde haftada 3 gün, tez döneminde haftada 4 gün Mir Ar-Ge tesislerinde mesai saatleri içinde (08:00 -18:00) tez çalışmalarını gerçekleştirmek.
- Firmada geçirecek süre dahilinde, firmanın ilgili alanda yürüttüğü Ar-Ge projelerinde aktif görev alarak kendini yetiştirmek.

## Mir Ar-Ge Başvuru Dokümanları:

MirArGe\_2244\_Başvurusu\_CV\_Formatı

Transkript (YL, Lisans)

Başvuru Adresi: Emel EREN (Mir Ar-Ge), emel@mirarge.com