

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 “**Kauçuk Hamuru tasarımı ve üretimi, süreç optimizasyonu ve dönüşüm maliyetinin düşürülmesi, Endüstri 4.0 kauçuk sektörü uygulamaları**” başlıklı proje kapsamında, aşağıda bilgileri verilen alanlardan Doktora yapmak üzere bursiyerler alınacaktır.

2244 Sanayi Doktora programı* çerçevesinde adaylara aşağıdaki imkanlar sunulacaktır;

- Doktora öğrenimi boyunca 4.500 TL/ay araştırma bursu
- TÜBİTAK tarafından belirlenen başarı kriterlerini yerine getirmeleri şartıyla, akademik çalışmalarını 6 ay yurt dışında devam ettirme şansı
- Doktoralarını tamamlamalarının akabinde her iki tarafında kabul etmesi durumunda DRC Kauçuk A.Ş. Ar-Ge Merkezi bünyesinde 3 yıl süreyle istihdam desteği

* TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programı hakkında detaylı bilgi için lütfen [TÜBİTAK Web Sitesini](https://forms.gle/Vgyhzt1s878LAeZd7) ziyaret ediniz.

Alan	Çalışma Alanları	Anabilim Dalı	Bursiyer Sayısı
Kauçuk Hamuru Tasarlama ve Üretimi	Müşterilerin veya kauçuk sektörünün ihtiyaç duyduğu/duyabileceği reçeteler/formüller ve sektördeki trendleri izleyerek yeni kullanım alanlarındaki lastik ürün performanslarını tasarlama konusunda araştırma ve geliştirme konularında tez çalışmaları	Kimya	2
İmalat Sistemleri Modelleme ve Analizi	Üretim sistemi üzerinde uygulanacak olan her türlü yenilikçi teknoloji ve yöntem sayesinde, kauçuk hamuru pazarında rekabet üstünlüğü ve fiyat avantajı sağlamasına katkıda bulunulması, süreç optimizasyonu, Endüstri 4.0 dönüşüm ve uygulamaları geliştirilmesi konularında tez çalışmaları	Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği Makina Mühendisliği	1 1

Adaylardan İstenen Şartlar:

- Türkiye Cumhuriyeti Vatandaşı olmak
- Kauçuk Teknolojisi, Polimer Bilimi ve Teknolojisi, Üretim sistemleri optimizasyonu, Endüstri 4.0 uygulamaları konularında bilimsel ve uygulamalı araştırmalar yapmaya istekli olması ve bu konular veya yakın alanlarda yüksek lisans yapmış olması beklenmektedir.
- Burslardan yararlanabilmek için adayların Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nün Kimya, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği ve Makina Mühendisliği Anabilim Dallarının birinde kayıtlı doktora öğrencisi olması gerekmektedir.
- Bu nedenle, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nün Kimya, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği ve Makina Mühendisliği Anabilim Dallarının birinde 2020-2021 Bahar döneminde doktora programına başlayabilecek veya halen bu programlara kayıtlı olup henüz doktora tez konusunu belirlemediği ve programa destek veren sanayi ortağı olan DRC Kauçuk San. ve Tic. A.Ş. Ar-Ge Merkezi tarafından da kabul göreceği yukarıda belirtilen alanlarda çalışabilecek öğrenciler programa başvurabilir.
- Başka Üniversitelerin Fen Bilimleri Enstitülerinde halen doktora öğrencisi olan ve yukarıda belirtilen koşulları sağlayan adaylar da burs için başvurabilirler. Bu adayların başvuru esnasında bursiyer seçildikleri takdirde Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'ne yatay geçiş yapmayı kabul ettiklerini belirtir bir dilekçe vermeleri beklenmektedir.
- Ders aşamasını tamamlamış adaylar bursiyer olarak seçildikleri takdirde akademik danışmanlarının gerekli gördüğü alan derslerini almak zorundadır.
- Başvurular arasından ön elemeyi geçen bursiyer adayları çevrimiçi mülakata çağrılacaktır. Kendilerine e-posta veya telefon ile bildirilen tarih ve zamanda mülakata katılmayan adaylar haklarını kaybedecektir.

Başvuruda İstenen Belgeler:

- Detaylı Özgeçmiş
- Lisans ve Yüksek Lisans Diplomalari
- Lisans ve Yüksek Lisans Transkriptleri
- Yabancı Dil Belgesi
- Niyet Mektubu
- Referans Mektubu (en az 2 adet)

Başvuru adresi:

<https://forms.gle/Vgyhzt1s878LAeZd7>