



KİMYASAL TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.MAM.KTE.2021-01

1- Referans Kodu: TBTK.MAM.KTE.2021-01.01

Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonuna başvurabilmek için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Kimyasal Teknoloji Enstitüsünde yürütülmekte olan projelerde; enerjetik ve piroteknik malzemelerin geliştirilmesi çalışmaları konusunda görevlendirilmek üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

1.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Kimya ve Süreç Mühendisliği veya Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

1.2.2- Kimyasal prosesler konusunda **en az 2 yıl** mesleki tecrübe sahibi olmak.

1.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Enerjetik ve/veya piroteknik malzeme geliştirme ve üretimi konularında mesleki tecrübe sahibi olmak.
- Kimya Mühendisliği konularında yüksek lisans ve/veya doktora derecesine sahip olmak.
- Fizibilite raporlarının hazırlanmasında deneyim sahibi olmak.
- Kimyasal proses ekipmanlarının tasarım ve seçiminde tecrübe sahibi olmak.
- Proses ekipmanlarının alımı ile ilgili teknik şartnameleri hazırlama konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Proses Akış Diyagramlarını (PFD), Borulama ve Enstrumantasyon Diyagramlarını (P&ID), ekipman bilgi föylerini hazırlama ve değerlendirme konularında tecrübe sahibi olmak.
- ASPEN HYSYS, ANSYS Fluent, ANSYS Structural, CFD Post, CHEMCAD gibi yazılım konularında tecrübe sahibi olmak.
- Araştırma ve problem çözme yeteneğine sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, araştırmaya istekli, proje çalışanları ile iyi iletişim kurabilmek ve uyumlu çalışmak, iş disiplinine uygun davranışlara sahip olmak, yeniliklere açık olmak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.

2- Referans Kodu: TBTK.MAM.KTE.2021-01.02
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonuna başvurabilmek için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Kimyasal Teknoloji Enstitüsünde yürütölmekte olan projelerde; enerjetik ve piroteknik malzemelerin geliştirilmesi çalışmaları konusunda görevlendirilmek üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar:

2.2.1 Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Kimya** bölümünü bitirmiş olmak.

2.2.2 Organik kimya alanında **yüksek lisans ve/veya doktora derecesine** sahip olmak,

2.2.3 Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Enerjetik ve/veya piroteknik malzeme geliştirme ve üretimi konularında mesleki tecrübeye sahibi olmak.
- Organik sentez konusunda deneyim sahibi olmak.
- Kimyasal sentez ve/veya üretim konusunda en az 2 yıl mesleki tecrübe sahibi olmak.
- Analiz metodu geliştirebilecek ve analiz sonuçlarını değerlendirebilecek detaylı bilgiye sahip olmak.
- Araştırma ve problem çözüme yeteneğine sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, araştırmaya istekli, proje çalışanları ile iyi iletişim kurabilmek ve uyumlu çalışmak, iş disiplinine uygun davranışlara sahip olmak, yeniliklere açık olmak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.

3- Referans Kodu: TBTK.MAM.KTE.2021-01.03
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonuna başvurabilmek için;

3.1 İşin Tanımı ve Özellikleri

Kimyasal Teknoloji Enstitüsünde yürütölmekte olan projelerde; ölçek büyütme çalışmaları, pilot tesis tasarımı ve işletilmesi konusunda görevlendirilmek üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

3.2 Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1 Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Kimya ve Süreç Mühendisliği veya Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

3.2.2 Kimyasal prosesler konusunda **en az 2 yıl** mesleki tecrübe sahibi olmak.

3.2.3 Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Kimya Mühendisliği konularında yüksek lisans ve/veya doktora derecesine sahip olmak.
- Fizibilite raporlarının hazırlanmasında deneyim sahibi olmak.
- Kimyasal proses ekipmanlarının tasarım ve seçiminde tecrübe sahibi olmak.
- Proses ekipmanlarının alımı ile ilgili teknik şartnameleri hazırlama konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Proses Akış Diyagramlarını (PFD), Borulama ve Enstrumantasyon Diyagramlarını (P&ID), ekipman bilgi föylerini hazırlama ve değerlendirme konularında tecrübe sahibi olmak.
- ASPEN HYSYS, ANSYS Fluent, ANSYS Structural, CFD Post, CHEMCAD gibi yazılımlar konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Araştırma ve problem çözme yeteneğine sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, araştırmaya istekli, proje çalışanları ile iyi iletişim kurabilmek ve uyumlu çalışmak, iş disiplinine uygun davranışlara sahip olmak, yeniliklere açık olmak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.

4- Referans Kodu: TBTM.MAM.KTE.2021-01.04

Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonuna başvurabilmek için;

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Kimyasal Teknoloji Enstitüsünde yürütülmekte olan projelerde; gaz ayırma proseslerinin (adsorpsiyon, absorpsiyon ve membran) geliştirilmesi çalışmaları konusunda görevlendirilmek üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

4.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Kimya ve Süreç Mühendisliği veya Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

4.2.2- Kimyasal prosesler konusunda **en az 2 yıl** mesleki tecrübe sahibi olmak.

4.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Ayırma proseslerinde kullanılan özellikli kimyasal malzemelerin geliştirilmesi ve üretimi konularında mesleki tecrübeye sahibi olmak.
- Ayırma proseslerinin tasarımı ve uygulanması konularında mesleki tecrübeye sahibi olmak.

- Kimya Mühendisliği konularında yüksek lisans ve/veya doktora derecesine sahip olmak.
- Fizibilite raporlarının hazırlanmasında deneyim sahibi olmak.
- Kimyasal proses ekipmanlarının tasarım ve seçiminde tecrübe sahibi olmak.
- Proses ekipmanlarının alımı ile ilgili teknik şartnameleri hazırlama konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Proses Akış Diyagramlarını (PFD), Borulama ve Enstrumantasyon Diyagramlarını (P&ID), ekipman bilgi föylerini hazırlama ve değerlendirme konularında tecrübe sahibi olmak.
- ASPEN HYSYS, ANSYS Fluent, ANSYS Structural, CFD Post, CHEMCAD gibi yazılımlar konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Araştırma ve problem çözme yeteneğine sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, araştırmaya istekli, proje çalışanları ile iyi iletişim kurabilmek ve uyumlu çalışmak, iş disiplinine uygun davranışlara sahip olmak, yeniliklere açık olmak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış veya tecilli olmak.
- Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- Taksirli suçlar, kısa süreli hapis cezasına seçenек yaptırımlara çevrilmiş suçlar ile aşağıda sayılan suçlar dışında tecil edilmiş hükümler hariç olmak üzere; altı aydan fazla hapis veyahut affa uğramış olsalar bile Devletin güvenliğine, anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine karşı işlenen suçlarla, zimmet, irtikâp, rüşvet, hırsızlık, nitelikli hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas gibi yüz kızartıcı veya şeref ve haysiyeti kırıcı suçtan veya kaçakçılık, resmi ihale ve alım satımlara fesat karıştırma, göreve ilişkin sırrı açıklama, Devlet sırlarına karşı suçlardan dolayı hükümlü bulunmamak. 667 sayılı KHK kapsamında terör örgütlerine veya Milli Güvenlik Kurulunca Devletin milli güvenliğine karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı bulunmamak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.
- Aşağıdaki koşulu sağlıyor olmak:
 - Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması + $\frac{\text{Tecrübe Yılı}}{15} + \frac{10.000}{\text{Üniversiteye Yerleştirme Sınavı Sıralaması}} \geq 3,20$

Alanında yüksek lisans yapmış adaylar için Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması, Lisans Mezuniyet Ortalamasının %80'i ile Yüksek Lisans Mezuniyet Ortalamasının %20'sinin toplamıdır (Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamaları, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir). Tecrübe yılı, başvurulan pozisyonda belirtilen alanlarda tam süreli çalışılan süreyi ifade etmektedir.

- ii. Lisans öğrenimini, süresi içinde ya da normal öğrenim süresinden en fazla bir eğitim-öğretim yılı gecikmeli bitirmiş olmak (herhangi bir nedenle kayıt dondurulmuş olup da belgelenmesi halinde kayıt dondurulan süre hesaba katılmayacaktır).
- g) Alanında doktora mezunu olanlardan, “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (f) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adayların sıralaması için kullanılacak aday puanı; doktora mezuniyet not ortalamasının %50’si, yüksek lisans not ortalamasının %10’u ve lisans not ortalamasının %40’ının toplamıdır (Bütünleşik doktora programından mezun olan adaylar ile yüksek lisansını yurtdışında yapan adaylar için lisans not ortalamasının %50’si ile doktora not ortalamasının %50’sinin toplamı dikkate alınacaktır).
- h) İngilizce yeterliliğini aşağıdaki sınavların birinden alınan puanla kanıtlamış olmak (Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz).

Sınav Türü	KPDS ÜDS YDS YÖKDİL	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1*	65	61	173	500	B	C	C
	Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100’ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylardan yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulu aranmaz.						
Sınav Puanı 2**	70	68	190	520	B	C	C

* Lisans mezunu olup 5 yıldan daha az, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıldan daha az mesleki tecrübesi olanlar için başvurdukları pozisyona bakılmaksızın “**Sınav Puanı 1**” koşulu geçerlidir.

** Lisans mezunu olup 5 yıl ve üzeri, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıl ve üzeri mesleki tecrübesi olanlarla alanında Doktora mezunu olanlar için başvurdukları pozisyona bakılmaksızın “**Sınav Puanı 2**” koşulu geçerlidir.

KPDS	: Kamu Personeli Yabancı Dil Sınavı
ÜDS	: Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı
YDS	: Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı
YÖKDİL	: Yükseköğretim Kurumları Yabancı Dil Sınavı
TOEFL IBT	: Test of English as a Foreign Language – Internet-Based Test
TOEFL CBT	: Test of English as a Foreign Language – Computer-Based Test
TOEFL PBT	: Test of English as a Foreign Language – Paper-Based Test
FCE	: First Certificate in English
CAE	: Certificate in Advanced English
CPE	: Certificate of Proficiency in English

Resmi dili İngilizce olan bir ülkede; Lisans, Yüksek Lisans veya Doktora derecesi almış olanlar ile o ülkede en az 3 (üç) yıl süreyle mesleğini uygulamış olanlardan İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlane başvuru bulunmak için "www.mam.tubitak.gov.tr" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakın sisteme elektronik ortamda eklenmesi ve referans kodu seçilerek başvuru yapılması zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**
- b) Başvuruların en geç **22/02/2021** tarihi saat **17:00'a** kadar yapılması gerekmektedir.
- c) Başvurular, ilan referans kodu üzerinden değerlendirilecektir. Adaylar, iş başvuru sisteminden ilan referans kodunu seçerek başvuruda bulunabileceklerdir. Referans kodu seçilmeden yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır. **Bir aday en fazla 1 (bir) pozisyona başvuru yapabilecektir.**
- d) Lisans ve yüksek lisans mezunu adaylar "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (f) maddesinde yer alan formül sonucuna göre, alanında doktora mezunu adaylar ise "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (g) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamalarda istihdam edilecek personel sayısının 10 katı aday mülakata davet edilecektir. Son sıradaki adayla aynı puana sahip bütün adaylar mülakata çağrılacaktır.
- e) Lisans öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (f) maddesi, Doktora öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için ise "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (g) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- f) Adaylar başvuruları esnasında iş başvuru sistemine girmiş oldukları beyana göre değerlendirilecek olup, **girilen bilgilerin hatalı olması veya aşağıda belirtilen belgelerden herhangi birinin eksik olması durumunda başvuru geçersiz sayılacaktır.**
- Üniversiteye Giriş Sınavı Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya kontrol kodu olan internet çıktısı),
 - Üniversiteye Giriş Sınavı Yerleştirme Belgesi (ÖSYM onaylı veya kontrol kodu olan internet çıktısı),
 - Lisans Diploma/Çıkış Belgesi -ve varsa üstü- (eğitimlerini yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayanlar için Denklik Belgesi),
 - YÖK Mezun Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan internet çıktısı),
 - Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi,
 - Yabancı Dil Sınav Sonuç Belgesi veya lisans öğrenimleri sırasında asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin eğitim dilinin %100 İngilizce olduğunu gösterir belge (üniversiteden alınmış, onaylı),
 - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir),
 - Askerlik durumunu gösterir belge (erkek adaylar için).

Not: Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, TÜBİTAK Başkanlığı'nın (www.tubitak.gov.tr) ve MAM'ın (www.mam.tubitak.gov.tr) web sayfalarında ilan edilecek olup, mülakata girmeye hak kazanan adayların Başvuru Formunda bildirdiği elektronik posta adresine gönderilecektir.

İletişim Bilgileri:

Adres: TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi
Dr. Zeki Acar Cad. No:1 41470 Gebze/KOCAELİ

E-Posta: mam.ik@tubitak.gov.tr

Telefon: 0262 677 21 72
0262 677 21 74