



MALZEME ENSTİTÜSÜ

İlan No:TBTK.MAM.ME.2016-1

**1- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.01
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;**

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Çelik ve süperalaşım döküm, metalürjik prosesler, alaşım geliştirme, hassas döküm, TBC kaplama, kaynak, CVD kaplama konularında yürütülen projelerde görev almak üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2 kişi
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 1.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği** bölümünden mezun olmak,
- 1.2.2- Son başvuru tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olmak,
- 1.2.3- Tercih edilen nitelikler;
 - Metal ve alaşımları, kaplama, kaynak v.b metalürjik prosesler konusunda tecrübeye sahip olmak,
 - Simülasyon programları kullanımı konusunda bilgi sahibi olmak,
 - Autocad, Solidwork v.b. programlarını kullanabiliyor olmak.

**2- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.02
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;**

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Fotovoltaik güneş panellerinin mekanik ve ısı tasarımlarını yapmak, bu tasarımların bilgisayar ortamında benzetimlerini gerçekleştirmek, ürün bileşenlerinin imalat, entegrasyonu ve test süreçlerinde görev almak, yapılan çalışmalarını raporlamada görev almak üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

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

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 2.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği veya Mekatronik Mühendisliği** bölümlerinden birinden mezun olmak,
- 2.2.2- Lisans mezunları için en az 2 yıl tasarım, analiz, entegrasyon ve test alanında mesleki tecrübeye sahip olmak,
- 2.2.3- CAD yazılımlarını kullanabiliyor olmak,
- 2.2.4- Sonlu elemanlar analizi yazılımlarını kullanarak mukavemet, titreşim, yorulma ve ısı analizleri yapabiliyor olmak,

2.2.5- Son başvuru tarihi itibariyle 36 yaşından gün almamış olmak,

2.2.6- Tercih edilen nitelikler;

- **Makine Mühendisliği veya Mekatronik Mühendisliği** bölümlerinden birinden yüksek lisans/doktora derecesi almış olmak,
- Havacılık ve/veya uzay teknolojilerinde kullanılan temel malzeme ve üretim teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak,
- Solidworks, Unigraphics veya CATIA yazılımlarının birinde tecrübe sahibi olmak,
- COSMOS, ABAQUS veya ANSYS yazılımlarının birinde tecrübe sahibi olmak.

**3- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.03
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;**

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Fotovoltaik güneş panellerinin üretim süreçlerinde yer almak, geliştirilen panellerin güç sistemine entegrasyon ve tasarımını gerçekleştirmek, güneş panellerinin verim kayıplarını minimize etme stratejileri geliştirmek, enerji verimliliği analizi yapmak, yapılan çalışmalarını raporlamada görev almak üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1 kişi

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği veya Elektrik-Elektronik Mühendisliği** bölümlerinden birinden mezun olmak,

3.2.2- Lisans mezunları için en az 2 yıl analog güç sistemleri ve güç yönetimi alanlarında mesleki tecrübeye sahip olmak,

3.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- **Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği veya Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinden birinden** yüksek lisans / doktora derecesi almış olmak,
- Güneş enerjisi teknolojilerinde kullanılan temel malzeme ve üretim teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.

**4- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.04
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;**

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Fotovoltaik güneş enerjisi sistemleri için malzeme seçimi yapmak, üretim sürecinin malzeme yapısına etkisini analiz etmek, üretim süreci ya da malzeme özelliklerini geliştirmek, yapılan çalışmalarını raporlamada görev almak üzere **Araştırmacı** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1 kişi

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 4.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği veya Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** bölümlerinin birinden mezun olmak,
- 4.2.2- Lisans mezunları için en az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak,
- 4.2.3- Tercih edilen nitelikler;
- **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği veya Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** bölümlerinin birinden yüksek lisans / doktora derecesi almış olmak,
 - Güneş enerjisi teknolojilerinde kullanılan temel malzeme ve üretim teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak,
 - Havacılık ve/veya uzay teknolojilerinde kullanılan temel malzeme ve üretim teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.

5- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.05 AR-GE Personeli (Teknisyen) pozisyonu için;

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Çelik ve süperalaşım döküm, metalürjik prosesler, alaşım geliştirme, hassas döküm, TBC kaplama, kaynak, CVD kaplama konularında yürütülen projelerde görev almak üzere **Teknisyen** istihdam edilecektir.

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

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 5.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik / Elektronik Teknolojisi, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi** bölümlerinden birinden mezun olmak,
- 5.2.2- En az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak,
- 5.2.3- Son başvuru tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olmak,
- 5.2.4- Tercih edilen nitelikler;
- Elektrik panosu toplayabilmek ve elektrik projesi okuyabilmek,
 - Vakum ısıtma işlemi, EB_PVD, CVD gibi pilot ölçekli Laboratuvar cihazlarını kullanabilecek teknik bilgi sahibi olmak,
 - Makina yazılımları, PLC ve şema bilgisi sahibi olmak,
 - Cihaz kurulum, bakım ve onarım hizmetleri konusunda deneyim sahibi olmak,
 - Ar-Ge çalışmalarına yatkın, problem tanımlama, rapor edebilme, deney ve tecrübe ile kazanılan teorik bilgileri uygulayabilme ve problemi çözme konusunda bilgi sahibi olmak,
 - Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint) programlarını kullanabilmek.

**6- Referans Kodu: TBTK.MAM.ME.2016-1.06
AR-GE Personeli (Teknisyen) pozisyonu için;**

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Çelik ve süperalaşım döküm, metalürjik prosesler, alaşım geliştirme, hassas döküm, TBC kaplama, kaynak, CVD kaplama konularında yürütülen projelerde görev almak üzere **Teknisyen** istihdam edilecektir.

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

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 6.2.1-** Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Makine, Mekatronik, Makine Resim ve Konstrüksiyon** bölümlerinin birinden mezun olmak,
- 6.2.2-** En az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak,
- 6.2.3-** Son başvuru tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olmak,
- 6.2.4-** Tercih edilen nitelikler;
- Lise öğreniminde Makine, Mekatronik, Makine Resim ve Konstrüksiyon vb. teknik lisesinden mezun olmak,
 - Makinenin temel prensiplerini bilmek ve ileri teknoloji tezgah, tesis ve cihazları kullanabilmek ve kontrol edebilmek konularında bilgi sahibi olmak,
 - Cihaz kurulum, bakım ve onarım hizmetleri konusunda deneyim sahibi olmak,
 - Ar-Ge çalışmalarına yatkın, problem tanımlama, rapor edebilme, deney ve tecrübe ile kazanılan teorik bilgileri uygulayabilme ve problemi çözme becerilerine sahip olmak,
 - Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint) programlarını kullanabilmek.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- c) Askerliğini tamamlamış veya tecilli olmak (erkek adaylar için).
- d) Yurtiçi ve yurtdışı seyahat konusunda bir engeli bulunmamak.
- e) 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, irtikap, 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 Kurulu'nca Devletin milli güvenliğine karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı bulunmamak.
- f) Ağırlıklı lisans mezuniyet not ortalaması 4'lük sistemde en az 2,50 olmak (100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).

g) AR-GE Personeli (Araştırmacı) için aşağıdaki şartı sağlıyor olmak;

$$\text{Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması} + \frac{10.000}{\text{Üniversiteye Yerleştirme Sınavı Sıralaması}} \geq 3,20$$

Alanında yüksek lisans yapmış adaylar için Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması, Lisans Mezuniyet Ortalamasının %80'i ile Yüksek Lisans Mezuniyet Ortalamasının %20'sinin toplamıdır(100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulu'nun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).

h) AR-GE Personeli (Teknisyen) alımlarında aşağıdaki şartı sağlıyor olmak;

- Ağırlıklı ön lisans mezuniyet notu 4'lük sistemde en az 2,80 olmak (100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).

i) Üniversite lisans öğrenimini, süresi içinde ya da normal öğrenim süresinden en fazla bir öğrenim yılı gecikmeli bitirmiş olmak (herhangi bir nedenle kayıt dondurulmuş olup da belgelenmesi halinde kayıt dondurulan süre hesaba katılmayacaktır).

j) Yabancı Dil (İngilizce) yeterliliğini aşağıdaki sınavlardan birinden alınan puanla kanıtlamış olmak.

(Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz)

Sınav Türü	KPDS / YDS / ÜDS	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1	65	61	173	500	B	C	C
Sınav Puanı 2	70	68	190	520	B	C	C

AR-GE Teknisyeni ilanları için İngilizce koşulu aranmamaktadır.

- KPDS : Kamu Personeli Yabancı Dil Sınavı
ÜDS : Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı
YDS : Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (ÖSYM)
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

AR-GE Personeli (Araştırmacı) için 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.

AR-GE Personeli (Araştırmacı) için lisans mezunu olup 5 yıl ve üzeri, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıl ve üzeri mesleki tecrübesi olanlarla alanında Doktora mezunları için başvurdukları pozisyona bakılmaksızın "**Sınav Puanı 2**" koşulu geçerlidir.

Resmi dili İngilizce olan bir ülkede; lisans, yüksek lisans veya doktora derecesi almış olanlar ile o ülkede en az üç yıl süreyle mesleğini uygulamış olanlardan İngilizce yeterlilik koşulu aranmaz.

Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe ve İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylar bu koşuldaki muaf tutulacaktır.

BAŞVURU SÜRECİ

- a) Adaylar www.mam.tubitak.gov.tr adresinden Kariyer Başlığı altından İş Olanakları bölümünden İş Başvuru Formunu doldurmak ve gerekli belgeleri sisteme yüklemek suretiyle başvuru yapacaklardır. Bunun dışındaki başvurular işleme alınmayacaktır.
- b) Başvuru yapılırken aşağıda yer alan belgelerin eksiksiz olarak sisteme yüklenmesi zorunludur.
 - Diploma, çıkış belgesi fotokopisi (Ön lisans veya lisans ve varsa üstü. Eğitimlerini yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayan adayların denklik belgelerini de iletmeleri gerekmektedir),
 - Ön Lisans veya Lisans (ve varsa üstü) transkript belgesi,
 - Yabancı dil belgesi (veya lisans eğitim dilinin %100 İngilizce olduğunu gösterir belge), (Ar-Ge Personeli (Teknisyen) pozisyonları hariç)
 - Nüfus Cüzdan Fotokopisi,
 - Özgeçmiş,
 - Alanında Deneyimli adaylar için Çalışma Belgesi ve Hizmet Dökümü,
 - ÖSYM-ÖSS Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya Kontrol Kodu olan internet çıktısı), (Ar-Ge Personeli (Teknisyen) pozisyonları hariç)
 - ÖSYM-ÖSYS Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya Kontrol Kodu olan internet çıktısı), (Ar-Ge Personeli (Teknisyen) pozisyonları hariç)
- c) Başvuruların en geç **05 / 01 / 2017 tarihi saat 17:00'ye** kadar yapılması gerekmektedir. Eksik bilgi veya belge bulunan başvurular değerlendirmeye alınmayacak ve bu kişiler mülakata çağrılmayacaktır. Mülakat tarihi ve yeri daha sonra duyurulacaktır.
- d) Başvurunun referans kodu seçilerek yapılması şarttır. Referans koduna yapılmayan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- e) Adaylar en fazla 1(bir) adet Referans Kodlu pozisyona başvurabilecektir. Birden fazla pozisyona başvuran adayların tüm başvuruları geçersiz sayılacaktır.
- f) Başvuruların incelenmesi sonucunda, istenen belgeleri eksiksiz ve uygun olan adaylardan her bir AR-GE Personeli (Araştırmacı) referans kodlu pozisyon için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümün (g) maddesine göre, oluşturulacak sıralamada, işe alınacak personel sayısının 5 (beş) katı aday mülakata davet edilecektir. Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- g) Lisans öğrenimini yurtdışında tamamlayan adaylar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (g) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- h) Başvuruların incelenmesi sonucunda istenilen belgeleri eksiksiz ve uygun olan adaylardan her bir AR-GE Personeli (Teknisyen) referans kodlu pozisyonlar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümün (h) maddesine göre, en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada, işe alınacak personel sayısının 5 (beş) katı aday mülakata davet edilecektir. Son sıradaki adayla aynı puana sahip bütün adaylar mülakata çağrılacaktır.

- i) **TBTK.MAM.ME.2016-1.01** referans kodlu Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) ve Ar-Ge Personeli (Teknisyen) pozisyonları hariç; başvuru yapan adaylardan alanında doktora mezunu olanlar, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (f), (g) ve (i) maddelerinden muaf tutulacak ve sıralamaya dahil olmadan ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır. Bu durumdaki adayların iş başvuru sistemine; üniversiteye giriş sınavı yerleştirme ve üniversiteye giriş sınavı sonuç belgelerini yüklemelerine gerek yoktur.

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 675 35 89
0262 675 36 26