



ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.UME.04/2017-1

1- Referans Kodu: UME.G1AS1-01

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

1.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Manyetik Laboratuvarında yürütülen projelerde görevlendirilmek üzere AR-GE Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 1.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği** veya **Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 1.2.2- Askerliğini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).
- 1.2.3- Devre Analizi, Dijital Sinyal İşleme, Analog-Dijital Filtre tasarımı konularında ders almış olmak (Transkriptle belgelenmelidir).
- 1.2.4- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
 - Yükseköğretim Kurumlarının **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** veya **Elektronik Mühendisliği** bölümlerinden veya bu bölümlere denkliği yetkili makamlarca kabul edilen yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarının birinde yüksek lisans yapmış olmak,
 - Elektronik cihazlar, Devre analizi, Dijital Sinyal İşleme, Analog-Dijital Filtre tasarımı, Test cihazları kullanımı (osiloskop, spektrum analizör vs), Mikro işlemci ve mikro denetleyiciler tasarımı, kullanımı ve kontrolü, C/C++ kodlama, faz duyarlı detektör, lock in, faz kilitleyici döngü devrelerin tasarımı konularında bilgi sahibi olmak,
 - LabView, Matlab, Zemax, Solidworks, Autocad, COMSOL, ANSYS ve benzeri programlar konusunda tecrübe sahibi olmak,
 - Mikroişlemciler ve yazılımı konusunda tecrübe sahibi olmak (C, C++, DSPic, DSP,FPGA),
 - Elektronik devre tasarımı ve simülasyonu konusunda tecrübe sahibi olmak (PCB çizim programları: DesingSpark, Ares, Proteus, Orcad v.b.).

2- Referans Kodu: UME.G1AS2-02

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Manyetik Laboratuvarında yürütülen projelerde görevlendirilmek üzere AR-GE Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Fizik** veya **Fizik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

2.2.2- Askerliğini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).

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

- Yükseköğretim Kurumlarının **Fizik, Fizik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği** bölümlerinden ve bu bölümlere denkliği yetkili makamlarca kabul edilen yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarının birinde yüksek lisans yapmış olmak,
- Atomik Fizik, Lazer Spektroskopisi, Atom-Lazer Mikrodalga Etkileşimi, Lazer Frekans Kilitlenmesi, Kısa Atımlı Lazerler, Fiber Optik, Görüntü İşleme, Lazer Işın Karakterizasyonu, UV-NIR-VIS bölgelerde lazerler, Detektörler, Atomik Manyetometre tasarımı, Atomik Gaz Spektroskopisi, NMR spektroskopisi, Cihaz Otomasyonu ve Bilgisayar Kontrolü, Optoelektronik Cihaz ve Sistemleri konularının en az ikisi hakkında bilgi sahibi olmak,
- LabView, Matlab, Zemax, Solidworks, Autocad, COMSOL, ANSYS ve benzeri programların kullanımı konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Lazer ve optik sistemlerin deney düzeneklerinin kurulması ve analizleri konusunda tecrübe sahibi olmak.

3- Referans Kodu: UME.G2BA1-03

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

3.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Basınç Metrolojisi alanında deney, kalibrasyon, eğitim ve danışmanlık faaliyetlerinin yürütülmesi, yurtiçi ve yurtdışı toplantılarda laboratuvarı ve Enstitüyü temsil etmek ve Ar-Ge projelerinin yürütülmesi hizmetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 3.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Fizik, Fizik Mühendisliği** veya **Makine Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 3.2.2- Askerliğini tamamlamış olmak. (erkek adaylar için).
- 3.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Yükseköğretim Kurumlarının **Fizik, Fizik Mühendisliği** ya da **Makine Mühendisliği** bölümlerinden ve bu bölümlere denkliği yetkili makamlarca kabul edilen yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarının birinde yüksek lisans veya doktora yapmış olmak,
 - Basınç metrolojisi alanında teorik ve deneysel çalışmalarda deneyim sahibi olmak,
 - MS Office programlarını çok iyi derecede kullanabilmek,
 - Labview ve ya benzeri programlama dillerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

4- Referans Kodu: UME.G3OK1-04

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

4.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Organik Kimya Laboratuvarında yürütülen projelerde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

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** veya **Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 4.2.2- Alanında en az 3 yıl mesleki tecrübe sahibi olmak.
- 4.2.3- Askerliğini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).
- 4.2.4- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Enstrümental analiz yöntemleri (GC, GC/MS, HPLC, LC/MS) konusunda deneyimli olmak (gerekli görüldüğünde adaylara teknik uygulama yaptırılabilir),
 - Raporlama ve yazışma tecrübesine sahip olmak,
 - MS Office Word ve Excel kullanabilmek.

5- Referans Kodu: UME.G1AB1-05
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

5.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Ar-Ge projelerinde talep edilen yazılımların tasarlanması ve geliştirilmesi, UME'de kullanılan ortak yazılımların geliştirilmesi ve güncellenmesi süreci ile ilgili görevlendirilmek üzere AR-GE Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

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

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

5.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az lisans eğitimi veren; **Mühendislik Bölümleri, Bilgisayar Öğretmenliği, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi** veya **Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

5.2.2- Askerlik hizmetini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).

5.2.3- Oracle Forms, Reports ile uygulama geliştirme konusunda deneyimli olmak ve PL/SQL ve SQL bilgisine sahibi olmak, (Değerlendirmede ilgili belge esas alınacaktır. Çalışma alanını içeren çalışma belgesi, Eğitim Sertifikası, Transkript v.b.).

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

- Oracle Forms 6i'den 11g'ye upgrade tecrübesine sahip olmak,
- Asp.net, C# ve Java yazılım dillerine hakim olmak,
- 'Nesne Tabanlı Programlama', 'Katmanlı Mimari' konularında bilgi sahibi olmak,
- CSS, AJAX teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak,
- Web Servis, WPF, WCF, XML konularında tecrübeli olmak.

6- Referans Kodu: UME.G1AB2-06
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

6.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Kurumsal veritabanı ve veri ambarlarının yönetimi, yedeklenmesi, güncel tutulması ve veritabanında kodların geliştirilmesinde görevlendirilmek üzere AR-GE Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

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

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 6.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği** veya **Matematik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 6.2.2- Askerlik hizmetini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).
- 6.2.3- Oracle 10g, 11g, 12c veritabanları konusunda DBA seviyesinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak, (Başvuru sırasında bilgi ve tecrübe ile ilgili belge sunulması zorunludur. Çalışma alanını içeren çalışma belgesi, Eğitim Sertifikası, Transkript v.b.).
- 6.2.4- Oracle performans yönetimi, RMAN, yedekleme, Disaster Recovery konusunda tecrübe sahibi olmak, (Başvuru sırasında bilgi ve tecrübe ile ilgili belge sunulması zorunludur. Çalışma alanını içeren çalışma belgesi, Eğitim Sertifikası v.b.).
- 6.2.5- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Veritabanı tasarımı, SQL sorgu optimizasyonu ve veritabanı yönetimi araçları konusunda tecrübe sahibi olmak,
 - Veri Ambarı, İş Zekası, Raporlama, ETL aracı hakkında tecrübeli ve İş Zekası/Veri Ambarı projelerinde rol almış olmak,
 - İleri derecede PL/SQL ve SQL bilgisine sahibi olmak,
 - Asp.net ve C# yazılım dillerine hakim olmak ve XML bilgisine sahip olmak.

7- Referans Kodu: UME.G1AB3-07

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

7.1- İşin Tanımı Ve Özellikleri

Ar-Ge projeleri kapsamında geliştirilen veya projelendirilen sistemler ile ilgili elektronik cihaz tasarımı ve üretiminde görev yapmak üzere AR-GE Personeli (Araştırmacı) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 7.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 7.2.2- Askerlik hizmetini tamamlamış veya en az 2 yıl tecilli olmak (erkek adaylar için).
- 7.2.3- Elektronik devre simülasyonu ve elektronik devre şeması çizim programlarına hakim olmak (Altium Designer Proteus Designer, LT Space, National Instruments Multisim, Tanner EDA v.b.) ve baskı devre çizebilmek (Başvuru sırasında bilgi ve tecrübe ile ilgili belge sunulması zorunludur. Eğitim Katılım Belgesi, Transkript, Çalışma Raporu v.b.).
- 7.2.4- Elektronik devre elemanları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak ve elektronik cihaz yapabilmek. (Başvuru sırasında bilgi ve tecrübe ile ilgili belge sunulması zorunludur. Çalışma Raporu, Proje, Tez v.b.).
- 7.2.5- Temel ölçüm cihazlarının (multimetre, osiloskop, analizör, transdüser v.b.) çalışma prensiplerini bilmek ve bu cihazları kullanabilmek.
- 7.2.6- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- MATLAB, Labview uygulama geliştirme yazılımını kullanarak uygulama yapmış olmak,
 - Mikroişlemci programlama (Mikrovision, Keil, Atmel Studio ve Assembly) konusunda tecrübe sahibi olmak,
 - Mikro işlemci uygulamaları konusunda proje yapmış olmak,
 - Arıza takibi ve onarımı konusunda tecrübe sahibi olmak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- c) 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 Kurulunca Devletin milli güvenliğine karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı bulunmamak.
- d) 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.

- e) Ağırlıklı lisans mezuniyet notu 4,00 üzerinden en az 2,50 olmak. (Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamalarının 4'lük sisteme çevrilmesinde Yükseköğretim Kurulunun 4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu kullanılacaktır).
- f) Üniversite lisans öğrenimini, süresi içinde ya da normal öğrenim süresinden en fazla bir öğretim yılı gecikmeli bitirmiş olmak (herhangi bir nedenle kayıt dondurulmuş olup da belgelenmesi halinde kayıt dondurulan süre hesaba katılmayacaktır).
- g) İngilizce yeterliliğini aşağıdaki sınavlardan birinden alınan puanla kanıtlamış olmak (Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz).

Sınav Türü	KPDS UDS YDS	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

* 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 mezunları 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
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.

Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, Inkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyenlerden İngilizce yeterlilik koşulu aranmaz.

BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlane başvuruda bulunmak için "www.ume.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) Başvuru yapılırken, aşağıda yer alan belgelerin İş Başvuru Sistemi aracılığıyla eksiksiz olarak iletilmesi zorunludur. İstenilen belgelerden herhangi birinin eksik olması durumunda adayın başvurusu geçersiz sayılacaktır.
- Diploma - Çıkış Belgesi fotokopisi (İlgili pozisyona ait öğrenim durumunu gösterir diplomalar) (Eğitimlerini yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayan adayların denklik belgelerini de sisteme eklemeleri gerekmektedir),
 - Lisans (ve varsa üstü) transkript belgesi,
 - Yabancı Dil Belgesi (veya eğitim dilinin %100 İngilizce olduğunu gösterir belge),
 - Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğraflı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir),
 - Alanında deneyimli adaylar için Çalışma Belgesi ve Hizmet Dökümü Belgesi,
 - ÖSYM - ÖSS Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya Kontrol Kodu olan internet çıktısı),
 - ÖSYM - ÖSYS Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya Kontrol Kodu olan internet çıktısı),
 - İlgili pozisyonlarda ayrıca sunulması talep edilen evrak (tez, makale, proje, katılım belgesi, çalışma raporu vb.)
- c) Başvuruların en geç 06/04/2017 Perşembe günü saat 17:00'ye kadar yapılması gerekmektedir. Bu tarihten sonra yapılan başvurular dikkate alınmayacaktır.
- d) Adaylar en fazla 1 (bir) adet Referans kodlu pozisyona başvurabilecektir, birden fazla pozisyona başvuran adayların tüm başvuruları geçersiz sayılacaktır.
- e) Başvuruların incelenmesi sonucunda istenilen belgeleri eksiksiz ve uygun olan adaylardan "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (d) maddesine göre; en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada, işe alınacak personel sayısının 10 (on) katı aday mülakata/sınava davet edilecektir. Son sıralamadaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylarda mülakata çağırılacaktır.
- f) Lisans öğrenimlerini yurt dışında tamamlayan adaylar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (d) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- g) Her bir referans kodu için; başvuru yapan adaylardan alanında doktora mezunu olanlar, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (d), (e) ve (f) maddelerinden muaf tutulacak ve sıralamaya dahil olmadan ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.

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

İletişim bilgileri:

Adres: TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME)
Gebze Yerleşkesi P.K-54 41470 Gebze - KOCAELİ

E-Posta: ume.insankaynaklari@tubitak.gov.tr

Telefon: 0262 679 50 91