

KURUM DIŞI KAMU İŞÇİ ALIMI İLAN FORMU

KURUM BİLGİLERİ	
Kurum Adı/Unvanı: TÜBİTAK SAGE	
Adresi: Mamak - ANKARA	
Telefonu: 0 312 590 90 00	Faks no:
TALEP/BAŞVURU BİLGİLERİ	
Meslek Adı: Araştırmacı/Mühendis- Başmühendis/Uzman Yardımcısı/Teknisyen	Açık İő Sayısı: 54
Nitelięi: Proje Personeli	Deneyim Süresi: İlanda belirtilmektedir.
Başvuru Tarihleri: 29/04/2021 – 20/05/2021	
Başvuru Adresi: https://kariyer.tubitak.gov.tr	
İrtibat Kiőisi:	Unvanı:
Telefonu: 0 312 590 90 00	E-posta: sage.ik@tubitak.gov.tr
GÖRÜŐME/MÜLAKAT BİLGİLERİ	
Yer: Ankara	
Tarih: Daha sonra duyurulacaktır.	Saat: Daha sonra duyurulacaktır.
ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Çalışma Adresi: Ankara	
Çalışma Süresi: -	Çalışma Saatleri: -
MÜRACAAT KOŞULLARI	
Ekte yer almaktadır.	
BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BELGELER	
Ekte yer almaktadır.	
FORM ONAY BİLGİLERİ	
TÜBİTAK İnsan Kaynakları Daire Başkanlığı	

Not: Bu form işçi alımı yapılacak her meslek için ayrı ayrı düzenlenerek iş arayanlara duyurulması için bağlı olunan İŐKUR İl Müdürlüęüne/Hizmet Merkezine gönderilir.



SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.SAGE.A.2021-1

- 1- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.BGPYB01
Ar-Ge Personeli (Uzman Araştırmacı) pozisyonu için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, seyir füzeleri ve mühimmatlar için döngüde donanım test düzeneklerinin tasarlanması ve geliştirilmesi, canlı, sanal, yapıcı simülasyon altyapıları için donanım ve simülasyon yazılım mimarisinin oluşturulması ve geliştirilmesi, hareket analizi yazılımlarının yazılım mimarisinin oluşturulması ve geliştirilmesi, görev belirleme yazılımlarının geliştirilmesi ve idame ettirilmesi, atış kontrol yazılımlarının geliştirilmesi ve idame ettirilmesi, atış zarfı hesaplama algoritmalarının geliştirilmesi ve idame ettirilmesi, geliştirilecek yazılımların doğrulama ve geçerleme faaliyetlerinin icra edilmesi, geliştirilecek yazılımlarının dokümantasyonunun oluşturulması konularında görev alacak Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 1.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 1.2.2- Modelleme ve simülasyon alanında en az **5 yıllık mesleki tecrübeye** sahip olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).
- 1.2.3- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- C/C++ Yazılım geliştirme dillerinde deneyimli olmak.
 - Ethernet tabanlı protokoller hakkında bilgili olmak.
 - Gerçek zamanlı işletim sistemi bilgi/tecrübesine sahip olmak.
 - Yazılım Geliştirme süreçleri (Analiz, Gereksinim, Tasarım, Geliştirme, Doğrulama, vb.) konusunda bilgi sahibi olmak.
 - FLAMES, STAGE, ITEMS gibi simülasyon çerçeveleri ile ilgili tecrübe sahibi olmak.
 - DDS/DIS/HLA konularında bilgi sahibi olmak.
 - Matlab ve Simulink'te yetkin olmak.
 - Taktik Veri Link sistemleri (Link 16, Link 11, Link 22) konusunda bilgi sahibi olmak.

- Geliştirme ve test ortamları araçları kurulum ve idame ettirme tecrübesine sahip olmak.
- Model tabanlı yazılım tasarım bilgisine sahip olmak.
- Yazılım yönetimi araçları (DOORS, Jira, SVN vb) bilgisine sahip olmak.

2- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.ÇTB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, gelen test taleplerinin değerlendirilmesi ve planlanması, test düzeneklerinin tasarımının ve üretiminin takip edecek; test için gerekli Araç/Gereç/Aygıt'ların belirlenmesi ve teknik gereksinimler doğrultusunda satın alma süreçlerinin başlatılması, test sonuçlarının raporlanması, yorumlanması ve söz konusu raporların kalite yönetim sistemi gereksinimleri doğrultusunda muhafazasının sağlanması; test ekip sorumluluğu/liderliği görevlerinin yürütülmesi, gerek duyulduğu takdirde projelerin teknik gözden geçirme faaliyetlerine katkıda bulunulması için görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Elektronik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

2.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yer seviyesi testlerin icrası ve ilgili mekanik, elektronik, elektro-mekanik ekipmanların kullanımı ile ilgili deneyim sahibi olmak.
- Doğrulama ve geçerleme test faaliyetleri, çevre şartları testleri (titreşim-şok, ivmelendirme, iklimlendirme vb.), veri toplama faaliyetleri (sıcaklık, ivme, basınç, vb.) konularında tecrübe sahibi olmak.
- MIL-STD-810F/G, DO-160, AECTP, MIL-STD-167, MIL-S-901D, MIL-STD-648D, MIL-STD-461 vb. askeri test standartlarında uzmanlaşma ve bu alanda ilgili test ekipmanlarının tasarlanması, analizinin yapılması ve üretiminin/kurulumunun takip edilmesi/yürütülmesi bağlı süreçleri tetikleme/takip etme yetkinliğine sahip olmak.
- Seyahat engeli bulunmamak.
- Literatür araştırması yapabilmek ve teorik bilgileri uygulayabilmek.
- İlgili alanlarda mesleki tecrübe sahibi olmak.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış, muaf veya en az 2 yıl tecilli olmak.

3- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.EMÖÜB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, enerjik malzemelerin (yakıt, patlayıcı, astar) üretim ve uygulamalarını koordine edecek/yürütecek; üretim planlarını oluşturacak, üretimler

sonrası gerekli disiplinlere geri bildirimlerde bulunacak; enerjik malzeme üretim tesisi (hattı) tasarlanması, kurulması, işletmeye alınması ve tesis/hat kalifikasyonu çalışmalarında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Kimya Mühendisliği** bölümünü bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

3.2.2- Vardiyalı çalışma sistemine engeli bulunmamak.

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

- Enerjik ve kimyasal malzemelerle çalışmasında engel bulunmamak.
- Enerjik malzeme üretim süreci geliştirme, ilk örnek üretimi, test ve karakterizasyon konularında deneyim sahibi olmak.
- Polimerik astar malzemeleri üretim süreci geliştirme, ilk örnek üretimi, test ve karakterizasyon çalışmaları konularında tecrübe sahibi olmak.
- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon hazırlama yetkinliklerine sahip olmak.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış ve/veya uzun süreli tecilli olmak.

3.2.4- Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışma engeli bulunmamak.

4- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.GSYB01 **Ar-Ge Personeli (Uzman Araştırmacı) pozisyonu için;**

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, gerçek zamanlı ve gömülü yazılım geliştirme faaliyetlerini yazılım mühendisliği süreçlerine uygun olarak gerçekleştirecek Ar-Ge personeli (Gömülü Yazılım Mühendisi) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 4.2.1-** Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği, Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 4.2.2-** Gömülü yazılım geliştirme alanında **en az 5 yıl tecrübe** sahibi olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).
- 4.2.3-** Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Savunma sanayi Ar-Ge projelerinde görev almış olmak.
 - Gömülü sistemlere yönelik C, C++ dilleri ile yazılım geliştirebilmek.
 - Yüksek seviyeli işletim sistemleri ile cihaz arayüzü (device driver) geliştirebilmek.
 - Gömülü ortamda çalışacak algoritmaların (görüntü işleme, güdüm, seyrüsefer) gerçek zamanlı olarak çalıştırılmasını ve optimizasyonunu sağlayabilmek.
 - Platformların yazılım arayüzlerini oluşturabilmek ve yazılımsal entegrasyonunu sağlayabilmek.
 - Yazılım geliştirme araçları (JIRA, Doors, Confluence ,SVN vb.) konusunda bilgi sahibi olmak.
 - Gerçek zamanlı işletim sistemleri (VxWorks, Integrity, UCOS-II/III vb.) konusunda teorik ve pratik bilgi sahibi olmak; Power PC, Zynq temelli işlemcilerde yazılım geliştirme konusunda deneyim sahibi olmak.
 - Atik (Agile) yazılım geliştirme süreçleri (Scrum, Extreme Programming, Lean) ile yazılım geliştirme araçları (JIRA, Doors, Confluence, SVN vb.) konularında bilgi sahibi olmak.
 - Takım çalışmasına yatkın, sözlü ve yazılı iletişim becerileri kuvvetli olmak.

5- Referans Kodu: **SAGE-A.2021-1.GMPYB01** **Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;**

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, projelere tahsis edilmiş kaynak kısıtları içerisinde, sözleşme ve müşteri istekleri doğrultusunda yürütülmesi için kurum içi ve dışı iletişimin sağlanması; projelerin zaman, mali kaynak ve işgücü planlamasının yapılması ve bu planlar doğrultusunda yürütülmesinin sağlanması, kaynak kullanımının izlenmesi ve raporlanması, projelerdeki teslimatların proje sözleşmelerine uygun olarak yapılmasının takibi konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli (Proje Yönetim Sorumlusu) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

5.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, Uçak Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Malzeme Mühendisliği veya Metalurji ve Malzeme Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

5.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Proje yönetimi yazılımları (MS Project vb.) konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.
- Proje Yönetimi konusunda (özellikle savunma sanayii projelerinde) deneyimli olmak.
- İşletme ya da Endüstri Mühendisliği alanında yüksek lisans yapmış olmak.
- Etkin iletişim becerilerine sahip olmak.
- Farklı teknik özelliklerdeki projelerle ilgili eş zamanlı çalışma kabiliyetine sahip olmak.
- İşler arasında önceliklendirme ve zaman yönetimi yapabilmek.
- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon alışkanlıklarına sahip olmak.
- Temel kalite süreçlerine hakim olmak.
- İyi derecede İngilizce bilmek.

6- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.HBB01 Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, Hedef Balistiği Birimi faaliyetlerinde/konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

6.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Havacılık Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Uçak Mühendisliği veya Uzay Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

6.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Hedef Balistiği, yüksek hızlı çarpma mekaniği konularında bilgi/deneyim sahibi olmak.
- Hidrokod çözümlemeleri, eniyileme, yanma ve tepkime kinetiği konularında bilgi/tecrübe sahibi olmak.
- Teknik problem çözümlerinde kodlama (örn. Fortran, Python, C++ vb. ile) yapabilmek.

7- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.KB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, kalibrasyon/doğrulama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

7.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Fizik Mühendisliği** veya **Fizik** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

7.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Kalibrasyon alanında tecrübe sahibi olmak.
- ISO TS/EN IEC 17025 ve ISO 9001 Standardı hakkında eğitim almış olmak.
- Ölçüm teknolojileri ve cihazları hakkında bilgi sahibi olmak.
- Microsoft Ofis programlarını ileride derecede kullanabilmek.
- Satın-alma süreçleri hakkında tecrübe sahibi olmak.

8- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.MÜB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde imalat mühendisliği ve üretim teknolojileri konularında çalışma yapacak Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

8.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

8.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği** veya **İmalat Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

8.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Talaşlı imalat ve CNC tezgahlar konularında 5 yıl tecrübeli olmak.
- CNC 3/4/5 eksen torna ve işleme merkezilerine manuel ve CAM ile program yazabilmek.
- İşleme teknolojileri, geleneksel ve geleneksel olmayan üretim yöntemleri, konvansiyonel ve CNC takım tezgahları konularında teknik bilgi sahibi olmak.
- Kesici takım konusunda ileri düzey bilgi sahibi olmak.

- Bir mekanik parçanın maliyet etkinliği ve işlevselliği göz önüne alınarak, mevcut kabiliyetlerle üretilebilirliği, istenilen toleransların elde edilebilirliği ve ölçülebilirliği incelemelerini yapabilmek.
- Tercihen NX CAD/CAM programında 5 yıl mesleki tecrübesi bulunmak.
- Aparat/fikstür tasarımı ve imalatı konularında 5 yıl tecrübeli olmak.
- Isıl işlem, kaynak, döküm, dövme, kaplama vb. işlemler konularında bilgi sahibi olmak.
- Üretim rotalaması, planlaması ve takibi yapabilmek (ERP, MRP vb. tecrübesi tercih sebebidir).
- Boyutsal kalite kontrol (ölçü aletleri ve CMM gibi araçlarla yapılan boyutsal ölçümler), yapısal kalite kontrol (tahribatlı/tahribatsız kontrol) faaliyetleri ve bu faaliyetlerin uygulamaları hakkında genel bilgi sahibi olmak.
- GD&T (Geometric Dimensioning & Tolerancing) ve teknik resim konularında eğitim almış olmak ve bir resim üzerindeki GD&T unsurlarının doğruluğunu sorgulayabilecek düzeyde tecrübe sahibi olmak.
- Alüminyum, titanyum ve paslanmaz çelik malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak.
- Havacılık ve savunma sektöründe iş tecrübesi bulunmak.
- Problem çözme, raporlama teknikleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın olmak; pratik, analitik bakış açısı ve yorumlama kabiliyetine sahip olmak.
- Microsoft Office programlarını kullanabilmek.
- Esnek çalışma saatlerine uyum sağlayabilmek.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış veya muaf olmak.
- B sınıfı sürücü belgesine sahip olmak.

9- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.PATB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, patlayıcı ve polimer bazlı astar malzemesi tasarımı, süreç geliştirme, ilk örnek üretim, karakterizasyon ve kalifikasyon çalışmalarında görev alacak; hızlandırılmış yaşlanma ve ömür belirleme çalışmalarında üzerine düşen sorumlulukları yerine getirecek; planlı çalışma ve düzenli raporlama alışkanlığı bulunan, dokümantasyon hazırlama konularında bilgi sahibi Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

9.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

9.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Kimya Mühendisliği** veya **Kimya** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

9.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Enerjik malzemeler ve kimyasallar ile çalışmasında bir engel bulunmamak.
- Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışma engeli bulunmamak.
- Patlayıcı tasarımı, üretim süreci geliştirme, ilk örnek üretimi, test ve karakterizasyon çalışmaları konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Polimer bazlı astar malzemeleri tasarımı, üretim süreci geliştirme, ilk örnek üretimi, test ve karakterizasyon çalışmaları konusunda deneyimi bulunmak.
- Enerjik malzeme ve/veya polimer malzeme karakterizasyon test cihazlarının kullanımı ve test sonuçlarının değerlendirilmesi konusunda deneyimli olmak.
- Enerjik malzemelerde hızlandırılmış yaşlanma ve ömür belirleme çalışmaları yapmış olmak.
- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon hazırlama yetkinliklerine sahip olmak.

10- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.PİTB01

Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, ısıtılabilir pil ve diğer elektrokimyasal güç kaynakları tasarım, tasarım doğrulama ve üretim süreçlerinde (kimyasal bileşenlerin üretim süreçlerinin kontrolü, belgelenmesi, yeni bileşenlerin araştırılması ve AR-GE çalışmaları, kalite kontrol süreçleri, ürün takibi, teknoloji geliştirme ve uygulanabilirlik çalışmaları, elektrokimyasal tasarımlar ve belgelenmesi) görev alacak AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

10.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Kimya Mühendisliği** bölümünü birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

10.2.2-Enerjik (patlayıcı, parlayıcı) malzemeler ile çalışmasında bir engel bulunmamak.

10.2.3-%1 bağıl nem ortamında uzun süreli çalışmasıyla ilgili sağlık problemi olmamak.

10.2.4-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon hazırlama yetkinliklerine sahip olmak.
- Disiplinli, dikkatli ve iletişimi iyi, dinamik ve öğrenmeye açık olmak.
- Takım çalışması konusunda uyumlu ve özverili olmak.

- Esnek/vardiyalı çalışma koşullarına uyum gösterebilmek.
- Aynı anda farklı konularda çalışma yeteneğine sahip olmak.
- Elektrokimya ve piller konusunda bilgi sahibi olmak.
- Üretim, tasarım ve ürün geliştirme çalışmalarına ilgi duymak.
- Analitik düşünme yeteneğine sahip olmak.
- MATLAB, COMSOL gibi yazılımlarda okur-yazarlığı bulunmak.
- Erkek adaylar için askerliği tamamlamış, muaf ya da en az 2 yıl tecilli olmak.
- Son başvuru tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olmak.

11- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.PİTB02
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

11.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, ısıtılabilir pil tasarım ve tasarım doğrulama süreçlerinde pillerin teknik gereksinimler doğrultusunda MIL-STD-810 ve diğer askeri standartlara göre elektriksel ve çevresel test faaliyetlerinin planlanması, yürütülmesi ve raporlanması konularında görev alacak AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

11.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

11.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak.

11.2.2-Enerjik (patlayıcı, parlayıcı) malzemeler ile çalışmasında bir engel bulunmamak.

11.2.3-MIL-STD-810 eğitim sertifikasına sahip olmak ve bu konuda **en az 1 yıllık tecrübeye** sahip olmak.

11.2.4-Veri toplama sistemleri, elektronik yük sistemleri gibi elektronik test sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve bu sistemleri kullanabilmek.

11.2.5-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon hazırlama yetkinliklerine sahip olmak.
- Disiplinli, dikkatli ve iletişimi iyi, dinamik ve öğrenmeye açık olmak.
- Takım çalışması konusunda uyumlu ve özverili olmak.
- Esnek/vardiyalı çalışma koşullarına uyum gösterebilmek.
- Aynı anda farklı konularda çalışma yeteneğine sahip olmak.
- Elektrokimya ve piller konusunda bilgi sahibi olmak..
- Üretim, tasarım ve ürün geliştirme çalışmalarına ilgi duymak.
- Analitik düşünme yeteneğine sahip olmak.
- MATLAB okur-yazarlığı bulunmak.
- Erkek adaylar için askerliği tamamlamış, muaf ya da en az 2 yıl tecilli olmak.

12- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.PSB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

12.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde piroteknik sistemlerle ilgili bileşen ve üretim süreçlerinin tasarlanması ve belgelenmesi konularında her türlü çalışmada (kimyasal bileşim ve üretim süreçlerinin tasarlanması ve mühimmat sistemlerine uygulanması, ürün geliştirme, prototip üretimi, karakterizasyon, üretim ve doğrulama testleri) görev alacak AR-GE personeli (Tasarım ve Geliştirme Mühendisi) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

12.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

12.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Metalurji ve Malzeme Mühendisliği** veya **Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

12.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Tasarım ve ürün geliştirme konusuna ilgi duymak.
- Aynı anda farklı konularda çalışma motivasyonuna sahip olabilmek.
- Analitik düşünme yeteneğine sahip olmak.
- Esnek çalışma koşullarına uyum gösterebilmek.

13- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.PSB02
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

13.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde piroteknik sistemlerle ilgili ürün, üretim aparatları ve test ekipmanlarının mekanik tasarımları/üretimleri, ürün geliştirme, prototip üretimi, karakterizasyon ve kalifikasyon çalışmalarında görev alacak AR-GE personeli (Tasarım ve Geliştirme Mühendisi) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

13.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

13.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Makine Mühendisliği** veya **Otomotiv Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

13.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Tasarım ve ürün geliştirme konusuna ilgi duymak.
- Aynı anda farklı konularda çalışma motivasyonuna sahip olabilmek.
- Analitik düşünme yeteneğine sahip olmak.
- Esnek çalışma koşullarına uyum gösterebilmek.

14- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.SBB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

14.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, sistem bütünleme konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

14.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

14.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, İmalat Mühendisliği** veya **Mekatronik Mühendisliği Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

14.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Montaj detay planlarını hazırlayabilmek ve takım aparat ihtiyacı belirleyebilmek.
- Yürütülen mühendislik tasarım faaliyetlerine destek verebilmek.
- Montaj sırasında karşılaşılan problemleri inceleyip nedenlerini ve çözüm yöntemlerini belirleyebilmek.
- Havalı ve universal el aletleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Mekanik, kablaj, elektronik ve kompozit montajı konularında bilgi sahibi olmak.
- NX 10 ve üzeri CAD programlarında deneyimli olmak.
- Aparat/fikstür tasarımı ve imalatı konularında tecrübe sahibi olmak.
- Montaj rotalaması, planlaması ve takibi yapabilmek (ERP, MRP vb. tecrübesi tercih sebebidir).
- Dokümantasyon becerisine sahip olmak.
- Boyutsal (ölçü aletleri ve CMM gibi araçlarla yapılan boyutsal ölçümler) ve yapısal kalite kontrol (tahribatlı/tahribatsız kontrol) faaliyetleri ve bu faaliyetlerin uygulamaları hakkında genel bilgi sahibi olmak.
- GD&T (Geometric Dimensioning & Tolerancing) ve teknik resim konularında eğitim almış olmak ve bir resim üzerindeki GD&T unsurlarının doğruluğunu sorgulayabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak.
- Problem çözme, raporlama teknikleri konusunda bilgi sahibi olmak ve verimlilik, süreç iyileştirme çalışmalarında bulunmuş (yalın üretim, Kaizen, 5S vb.) olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın olmak; pratik, analitik bakış açısı ve yorumlama kabiliyetine sahip olmak.
- Havacılık ve savunma sektöründe iş tecrübesi bulunmak.
- Microsoft Office programlarını kullanabilmek.
- Esnek çalışma saatlerine uyum sağlayabilmek.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış veya muaf olmak.
- B sınıfı sürücü belgesine sahip olmak.

15- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.TB01
Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

15.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, emniyet kritik ateşleme sistemleri geliştirme faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

15.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

15.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği veya Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

15.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Tapa, ateşleme sistemi ve güvenlik-kurma sistemi gibi emniyet kritik ateşleme sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Analog, sayısal ve güç elektroniği tasarımı konularında tecrübe sahibi olmak.
- C/C++, MATLAB, Fortan, Python vb. ortamların en az birinde matematiksel model oluşturabilmek ve algoritma geliştirebilmek.
- Veri işleme yeteneğine sahip olmak.
- Kendini geliştirme ve yeni teknik konuları öğrenme hususlarında motivasyonu bulunmak, analitik düşünebilmek.

16- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.YATB01
Ar-Ge Personeli (Uzman Araştırmacı) pozisyonu için;

16.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, gömülü yazılım geliştirme faaliyetleri sırasında geliştirilmiş yazılımların yazılım testleri için altyapıların hazırlanması; yazılım test, teknik ve yöntemlerine uygun olarak gömülü yazılım testlerinin analiz, tasarım ve geliştirme faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi; yazılım testleri için gerekli olan araçların belirlenmesi ve uygun araç bulunmadığı takdirde yeni test araçlarının geliştirilmesi için gereksinimlerin belirlenmesi; yazılım test otomasyon ortamlarının kurulması ve işletilmesi konularında görevlendirmek üzere Ar-Ge personeli (Yazılım Test Mühendisi) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

16.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

16.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

16.2.2-Yazılım test alanında en az **5 yıl mesleki tecrübeye** sahip olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).

16.2.3-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve/veya yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Savunma sanayi Ar-Ge projelerinde görev almış olmak.
- C/C++ ve Java programlama ile Python, Ruby gibi scripting dillerine hakim olmak.
- Gömülü yazılım test teknik ve yöntemleri konusunda tecrübeli olmak.
- Gerçek zamanlı işletim sistemleri konusunda deneyim sahibi olmak.
- Yazılım test ve test otomasyon araçları alanında deneyimli olmak.
- ISTQB temel ya da ileri seviye sertifikasyona sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, paylaşımcı ve iyi iletişim becerilerine sahip olmak.
- Araştırmacı, yeniliklere ve gelişime açık olmak.

17- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.YDYB01

Ar-Ge Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

17.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, bilgi işlem ve bilgi güvenliği faaliyetleri kapsamında iş uygulama yazılımları geliştirecek Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

17.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

17.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri, Bilişim Sistemleri Teknolojileri, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği veya Bilişim Sistemleri Mühendisliği** bölümünü bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

17.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- .Net Framework 4+ ve .Net Core kütüphaneleri iyi derecede kullanabilmek.
- Angular, React gibi Front-end teknolojilerinden birinde en az 2 yıl proje geliştirme deneyimi sahibi olmak.
- Relational Database ile Oracle ve/veya MsSql veritabanı sistemlerinde tecrübesi bulunmak.
- Bootstrap, DevExtreme araçlarını kullanmış olmak.
- Clean Code ve SOLID prensipleri ile kod geliştirme deneyimi bulunmak,
- Nesne tabanlı tasarım ve modelleme bilgisine sahip olmak.
- Windows Service, WebApi ve/veya RestFull kullanım tecrübesi bulunmak.

- Entity Framework konusunda deneyimi bulunmak.

18- Referans Kodu: SAGE-A.2021-1.YMTB01

Ar-Ge Personeli (Uzman Araştırmacı) pozisyonu için;

18.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde ihtiyaç duyulan sistemin yazılım mimarisini, yazılım bileşenlerini, yazılım bileşenleri arasındaki ilişkileri oluşturma ve yazılım geliştirme faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

18.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

18.2.1-Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar ve Kontrol Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

18.2.2-Yazılım mimari tasarım alanında en az **5 yıl mesleki tecrübeye** sahip olmak. (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir)

18.2.3-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- C/C++, JAVA dillerine hakim olmak.
- Çok katmanlı mimari yapılarını kullanabiliyor olmak.
- SOA, Microservices, REST ve API ile yazılım geliştirme tecrübesi bulunmak.
- Yazılım geliştirme süreçleri ve yazılım mimari tasarım desenleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Yazılım sistemlerinin tanımlanması ve tasarlanması amacıyla UML kullanabilmek.
- Çevik (Agile) yazılım geliştirme süreçleri konusunda deneyim sahibi olmak.
- Yazılım geliştirme araçları (SVN, Git, JIRA, Doors vb.) konusunda bilgi sahibi olmak.
- Gerçek zamanlı işletim sistemleri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Takım çalışmasına yatkın, sözlü ve yazılı iletişim becerileri kuvvetli olmak.
- Savunma Sanayinde iş tecrübesi bulunmak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış, muaf veya tecilli olmak.
- c) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- d) 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.

e) Aşağıdaki şartları sağlıyor olmak.

$$i. \text{ Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması} + \frac{\text{Tecrübe Yılı}}{15} + \frac{10.000}{\text{Üniversiteye Yerleştirme Sınavı Sıralaması}} \geq 3,20$$

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, başvuru pozisyonunda 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).
- iii. 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olacak adayların yukarıdaki formül puanı hesaplanırken güncel transkriptlerindeki ortalamaları baz alınacaktır. Bu durumdaki adayların hem başvuru sırasında hem de mezun olduklarında lisans mezunları için belirlenen başvuru koşullarını sağlamaları gerekmektedir.
- f) Alanında doktora mezunu olanlardan, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) 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).
- g) 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
Tüm Pozisyonlar	70	68	190	520	B	C	C

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

Lisans mezunu olup 5 yıldan daha az, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıldan daha az mesleki tecrübesi olan adayların başvurdukları pozisyona bakılmaksızın; Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgelemesi (Üniversiteden alınmış, onaylı belge) durumunda yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

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) İlanlara başvuruda bulunmak için "www.sage.tubitak.gov.tr" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakin sisteme elektronik ortamda eklenmesi zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**
- b) Başvuruların en geç **20/05/2021** tarihi saat **17:00'a** kadar yapılması gerekmektedir. Mülakat tarihi ve yeri daha sonra duyurulacaktır.
- 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) adet referans kodlu pozisyona başvuru yapabilecektir.**
- d) Her bir referans kodu için; lisans ve yüksek lisans mezunu adaylardan "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Alanında doktora mezunu adaylardan ise "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (f) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak ayrıca oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday da mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adaylarla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- e) Her bir referans kodu için; lisans öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesi, Doktora öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için ise "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) ve (f) maddeleri koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- f) Mülakata çağrılacak adaylara, istenilirse birim yetkililerince mülakat öncesi teknik değerlendirme (Alan Bilgisi Sınavı) yaptırılabilir.
- g) 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) veya 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olunabileceğini belirten Üniversiteden alınmış onaylı yazı,
- YÖK Mezun Belgesi, (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan)
- Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi,
- Yabancı Dil Sınav Sonuç Belgesi,
- Deneyimi (mesleki tecrübesi) olan adaylardan ilgili kurum tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi,
- Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir),
- Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).

Not: Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, TÜBİTAK Başkanlığı'nın (www.tubitak.gov.tr) ve SAGE'nin (www.sage.tubitak.gov.tr) web sayfalarında ilan edilecektir.

İletişim Bilgileri:

TÜBİTAK SAGE

www.sage.tubitak.gov.tr

E-posta: sage.ik@tubitak.gov.tr

Telefon: 0312 590 90 00



SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.SAGE.TD.2021-1

1- Referans Kodu: SAGE-TD.2021-1.YBİB01

Teknik ve Destek Personeli (Mühendis/Başmühendis) pozisyonu için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

TÜBİTAK SAGE yürütücülüğünde devam eden ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen Ar-Ge Hizmet Binası, Füze Entegrasyon Merkezi ve TÜBİTAK Gölçük Ar-Ge Hizmet Binası kurulumu projelerinde, mekanik yapım, bakım ve işletme faaliyet alanlarında; proje tasarımı, hesap, çizim, keşif, metraj, analiz, planlama ve yapı denetim görevlerini şantiye sahasında yürütecek ve genel kapsamda TÜBİTAK SAGE yerleşkesindeki tesislerin mekanik bakım ve işletmesinde görev alarak, oluşabilecek arızalara karşı çözüm yöntemleri geliştirecek teknik ve destek personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

1.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Makine Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak.**

1.2.2- Son başvuru tarihi itibarıyla **35 yaşından gün almamış olmak.**

1.2.3- Alanında en az **8 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).**

1.2.4- Erkek adayları için **askerliğini tamamlamış veya muaf olmak.**

1.2.5- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Şantiye sahasında çalışmaya engel durumu bulunmamak.
- Yapım işlerinin mekanik kontrol faaliyetlerini yürütebilmek.
- Mekanik bakım onarım faaliyetlerinin takibini yapabilmek.
- Mekanik projelerinin hazırlanmasını veya hazırlatılmasını sağlayabilecek ve kontrolünü gerçekleştirebilecek yetiye sahip olmak.
- Alanı ile ilgili tüm dokümantasyonları düzenleyebilmek.
- Ar-Ge projelerine mekanik konularda destek verebilmek.
- Alanındaki komisyonlarda görev alabilmek.
- Mekanik tesisat projeleri ve uygulama alanları (ısıtma-soğutma, sıhhi, havalandırma, yangın, doğalgaz, basınçlı hava vb. tesisatları) hidrolik, pnömatik konularında deneyim sahibi olmak.
- Alanındaki çizim ve hesaplama programlarını etkin olarak kullanabilmek.
- Planlama, hakediş, metraj ve keşif hazırlama konularında tecrübeli olmak.
- Alanında Yapı Denetim Görevlisi olarak çalışabilmek.
- Otomasyon kurulumu konusunda bilgi sahibi olmak.

2- Referans Kodu: SAGE-TD.2021-1.YBİB02

Teknik ve Destek Personeli (Mühendis/Başmühendis) pozisyonu için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

TÜBİTAK SAGE yürütücülüğünde devam eden ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen Ar-Ge Hizmet Binası, Füze Entegrasyon Merkezi ve TÜBİTAK Gölçük Ar-Ge Hizmet Binası kurulumu projelerinde, elektrik (kuvvetli ve zayıf akım, otomasyon) yapım, bakım ve işletme faaliyet alanlarında; proje tasarımı, hesap, çizim, keşif, metraj, analiz, planlama ve yapı denetim görevlerini şantiye sahasında yürütecek ve genel kapsamda TÜBİTAK SAGE yerleşkesindeki ve diğer illerinde tesislerinin elektrik ve otomasyon bakım ve işletmesinde görev alarak oluşabilecek arızalara karşı çözüm yöntemleri geliştirecek teknik ve destek personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Elektrik Mühendisliği** veya **Elektrik- Elektronik Mühendisliği** bölümünü bitirmiş olmak.

2.2.2- Alanında en az **8 yıl mesleki tecrübeye** sahip olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).

2.2.3- Erkek adayları için **askerliğini tamamlamış veya muaf** olmak.

2.2.4- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Kuvvetli ve zayıf akım tesisat projeleri, topraklama, güç transformatörleri, YG hücre, AG pano, YG-AG kablo, otomasyon ve SCADA uygulamaları konularında projelerin hazırlanması, proje ekipleri ile proje tasarım süreçlerin yönetimi ve işletme/bakım faaliyetleri konularında tecrübeye sahip olmak.
- Elektrik yük analizi ve kısa devre analizleri konularında bilgi sahibi olmak.
- Yüksek gerilim tesislerinde işletme sorumluluğu, elektrik tesislerinde topraklama eğitimi, 1Kv üstü, 1 Kv altı tesisler için elektrik SMM eğitimlerine katılmış olmak.
- Alanındaki çizim ve hesaplama programlarını (Autocad, Office Cyme, ETAP vb.) etkin olarak kullanabilmek.
- Planlama, hakediş, metraj, keşif ve ön maliyetlerin hazırlama konularında tecrübeli olmak.
- Yenilenebilir enerji kaynaklı santrallerin projelendirilmesi, kurulum ve işletilmesi konusunda bilgi sahibi olmak.
- Şantiye sahasında çalışmaya engel durumu bulunmamak.
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği uygulamaları hakkında bilgili olmak.
- Alanında Yapı Denetim Görevlisi olarak çalışmaya engel bir durumu bulunmamak.
- Mesai saatleri dışında çalışma ve seyahat etme engeli bulunmamak.
- Sürücü belgesi bulunmak ve aktif araç kullanabilmek.
- Yapım ve bakım faaliyetlerini yerel ve uluslararası mevzuatlara uygun olarak yürütebilmek.

- Yapım işlerinde yüklenici firmalar ile faaliyetleri yürütebilmek.
- Yürütülmekte ve yürütülecek olan projelerde elektrik tasarım hesaplarının ve çizimlerinin doğruluğu, uygulanabilirliği, maliyet etkinliği/optimize çözümler, sözleşmeye uyumluluğu gibi önemli hususları kontrol edip gerekli düzeltmeleri, hata/eksiklikleri belirleyebilmek.
- Tesiste faaliyette olan telefon, kamera, kartlı kapı sistemi, bariyer, yangın algılama ve ihbar sistemi, seslendirme ve acil anons sistemi gibi zayıf akım sistemleri alanında projelendirme, bakım ve onarım faaliyetlerini sürdürebilmek ve gerekli dokümantasyonları sağlayabilmek.
- Elektrik ve otomasyon bakım onarım faaliyetlerinin planlı, kestirimci ve doğrulayıcı bakım faaliyetlerinin yürütülmesi; takip ve kontrollerinin yapılması konularında tecrübe sahibi olmak ve süreç değişikliği gerektiren durumlarda bakım faaliyetleri ile ilgili strateji ve metotlarda tasarım süreçlerini tasarlayabilmek ve yönetebilmek.
- Elektrik dağıtım ve tedarik şirketleri ile koordinasyon içerisinde görev yapabilmek.
- Ar-Ge projelerine kuvvetli akım, zayıf akım ve otomasyon konularında destek verebilmek.
- Alanındaki komisyonlarda görev alabilmek.
- İş odaklı, analitik, iletişim yeteneği kuvvetli, gelişime açık, girişken, dinamik ve ekip çalışmalarına uygun olmak.

3- Referans Kodu: TBTK.SAGE.TD.2021-1.YDYB01

Teknik ve Destek Personeli pozisyonu için;

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülmekte olan projeler kapsamında, yazılım geliştirme süreçlerinde planlama ve analiz konularında görev alacak Teknik ve Destek Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Bilgisayar-Enformatik, Yönetim Bilişim Sistemleri** veya **İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2020–2021 Eğitim–Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

3.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yazılım geliştirme süreçleri konusunda bilgi sahibi olmak.
- Yazılım tabanlı IT projeleri yönetmiş olmak.
- TFS ve Git gibi kod yönetim uygulamalarını kullanabilmek.
- Problem takip ve çözme, analiz, planlama, yönetme ve yönlendirme becerileri gelişmiş olmak.
- .NET geliştirme ortamına ve C# diline hakim olmak.

- Relational Database ile Oracle ve/veya MsSql veritabanı sistemlerinde tecrübesi bulunmak.
- Ekip çalışmasına yatkın ve iletişim becerileri, koordinasyon ve planlama yetkinliği gelişmiş olmak.
- İngilizce bilmek ve uluslararası geçerliliği olan yazılım sertifikalarına sahip olmak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış, muaf veya tecilli olmak.
- 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 karıştırmak, 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 bulunduğuna karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı bulunmamak.
- Aşağıdaki şartları sağlıyor olmak.

$$i. \text{ Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması} + \frac{\text{Tecrübe Yılı}}{15} + \frac{10.000}{\text{Üniversiteye Yerleştirme Sınavı Sıralaması}} \geq 3,00$$

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, başvuru pozisyonunda belirtilen alanlarda tam süreli çalışılan süreyi ifade etmektedir.

- 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).
 - TBTK.SAGE.TD.2021-1.YDYB01 referans kodlu pozisyon için; 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olacak adayların yukarıdaki formül puanı hesaplanırken güncel transkriptlerindeki ortalamaları baz alınacaktır. Bu durumdaki adayların hem başvuru sırasında hem de mezun olduklarında lisans mezunları için belirlenen başvuru koşullarını sağlamaları gerekmektedir.
- f) Alanında doktora mezunu olan adaylardan, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) 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).

- g) 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
TBTK.SAGE.TD.2021-1.YDYB01 referans kodlu pozisyon için Sınav Puanı 1*	65	61	173	500	B	C	C
SAGE-TD.2021-1.YBİB01 SAGE-TD.2021-1.YBİB02 referans kodlu pozisyonlar için Sınav Puanı 2**	55	52	150	470	C	C	C

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

* TBTK.SAGE.TD.2021-1.YDYB01 referans kodlu ilana başvurularda; lisans mezunu olup 5 yıldan daha az, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıldan daha az mesleki tecrübesi olan adayların başvurdukları pozisyona bakılmaksızın; Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgelemesi (Üniversiteden alınmış, onaylı belge) durumunda yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulları (Sınav Puanı 1) aranmaz.

** SAGE-TD.2021-1.YBİB01 ve SAGE-TD.2021-1.YBİB02 referans kodlu ilanlara başvurularda Sınav Puanı 2 İngilizce yeterlilik koşulları aranır.

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 yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlanlara başvuruda bulunmak için "www.sage.tubitak.gov.tr" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakın sisteme elektronik ortamda eklenmesi zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**
- b) Başvuruların en geç **20/05/2021** tarihi saat **17:00'a** kadar yapılması gerekmektedir. Mülakat tarihi ve yeri daha sonra duyurulacaktır.

- c) Başvurular, ilan referans kodu üzerinden değerlendirilecektir. Adaylar, iş başvuru sisteminden ilan referans kodunu seçerek başvuruda bulunabileceklerdir. Referans kodu seçilmeden yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- d) Her bir referans kodu için; lisans ve yüksek lisans mezunu adaylardan “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (e) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Alanında doktora mezunu adaylardan ise “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (f) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak ayrıca oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday da mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adaylarla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- e) Her bir referans kodu için; lisans öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (e) maddesi, Doktora öğrenimini yurt dışında tamamlayan adaylar için ise “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (e) ve (f) maddeleri koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- f) Mülakata girmeye hak kazanan adaylara mülakat öncesi “teknik değerlendirme” yapılabilecektir.
- g) 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) veya 2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olunabileceğini belirten Üniversiteden alınmış onaylı yazı,
 - YÖK Mezun Belgesi, (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi,
 - Yabancı Dil Sınav Sonuç Belgesi,
 - Deneyimi (mesleki tecrübesi) olan adaylardan ilgili kurum tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğraflı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir).
 - Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).

Not: Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, TÜBİTAK Başkanlığı'nın (www.tubitak.gov.tr) ve SAGE'nin (www.sage.tubitak.gov.tr) web sayfalarında ilan edilecektir.

İletişim Bilgileri:

TÜBİTAK SAGE

www.sage.tubitak.gov.tr

E-posta: sage.ik@tubitak.gov.tr

Telefon: 0312 590 90 00



SAVUNMA SANAYİİ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.SAGE.T.2021-1 (Teknisyen)

- 1- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.ÇTB01
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, gelen test taleplerinin değerlendirilmesi ve planlanması, test düzeneklerinin tasarımının ve üretiminin takip edecek; test için gerekli Araç/Gereç/Aygıt'ların belirlenmesi ve teknik gereksinimler doğrultusunda satın alma süreçlerinin başlatılması, test sonuçlarının raporlanması, yorumlanması ve söz konusu raporların kalite yönetim sistemi gereksinimleri doğrultusunda muhafazasının sağlanması; test ekip sorumluluğu/liderliği görevlerinin yürütülmesi için görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

1.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik, Elektronik, Elektronik Teknolojisi, Elektrik ve Elektronik, Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım, Elektrik-Elektronik, Elektrikli Cihaz Teknolojisi, Otomasyon, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Makine, Makine/Makine Elemanları, Makine Resim ve Konstrüksiyon, Makine ve Metal Teknolojileri, Mekatronik, Üretim/Talaşlı Üretim, Bilgisayar Teknolojisi, Mobil Teknolojileri** veya **Bilgisayar Programcılığı** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

1.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yürütülmekte olan projelerde ihtiyaç duyulan yer seviyesi testlerin icrası ve ilgili mekanik, elektronik, elektro-mekanik (güç kaynağı, veri toplama sistemi, sinyal jeneratörü, multimetre, osiloskop, küresel konumlama cihazı vb.) ekipmanların kullanımı, bakım ve onarımlarının yapılması ve takip edilmesi konularında tecrübe sahibi olmak.
- Doğrulama ve geçerleme test faaliyetleri, çevre şartları testleri (titreşim-şok, ivmelendirme, iklimlendirme vb.), veri toplama faaliyetleri (sıcaklık, ivme, basınç, vb.) konularında deneyim sahibi olmak.
- Test ekipmanlarının üretiminin/kurulumunun takip edilmesi/yürütülmesi bağlı süreçleri tetikleme/takip edebilme niteliğine haiz olmak.
- Seyahat ve sahada çalışma engeli bulunmamak.
- Test cihazlarının haberleşme, kablolaj, altyapı kurulumu konularında bilgi/tecrübe sahibi olmak.
- İlgili alanlarda mesleki tecrübesi bulunmak.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış, muaf veya en az 2 yıl tecilli olmak.

2- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.EMÖÜB01
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, Enerjik Malzeme Özel Üretim Birimine ait depoların idamesi; depolarda bulunan kimyasal maddelerin dönemsel kalite kontrol test faaliyetlerinin koordinesi; karakterizasyon altyapılarında bulunan cihazların kullanımı, takibi, bakımı ve idamesi faaliyetlerinde/konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Kimya, Kimya Teknolojisi** veya **Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

2.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Enerjik malzemeler ile çalışmasında bir engel bulunmamak.
- Enerjik malzemeler konusunda eğitim almış ve/veya bilgi sahibi olmak.
- Mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında görev yapmaya engeli bulunmamak.
- Laboratuvar ortamında iş tecrübesi bulunmak.

3- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.EMÖÜB02
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, Enerjik Malzeme Özel Üretim Birimine ait yakıt/patlayıcı/astar altyapılarının idamesi faaliyetinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Makine** veya **Makine, Resim ve Konstrüksiyon** bölümünü/programını bitirmiş olmak.

3.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Enerjik malzemeler ile çalışmasında bir engel bulunmamak.
- Makine bakım, döner ekipmanlar ve hidrolik sistemler konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Teknik resim okuyabilmek.
- Torna tezgâhı kullanımı konusunda tecrübeli olmak.
- Mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında görev yapmaya engeli bulunmamak.

4- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.KKB01
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, üretilen mekanik parçaların boyutsal kalite kontrol faaliyetlerini gerçekleştirecek ve raporlandırarak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

4.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Kalıpçılık, Kontrol ve Otomasyon, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Otomasyon, Makina, Makina Resim ve Konstrüksiyon, Makina ve Metal Teknolojileri, Mekatronik, Metalurji, Otomotiv, Otomotiv Teknolojisi, Kalite Kontrol veya Üretimde Kalite Kontrol** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

4.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Boyutsal kalite kontrol ve ölçüm, metroloji alanında en az 1 yıl tecrübe sahibi olmak.
- CMM cihazı ile ölçüm ve kalite kontrol yapabilmek ve sonuçları raporlayabilmek.
- Optik Tarama/Lazer Tarama cihazları ile ölçüm ve kalite kontrol yapmak ve sonuçları raporlayabilmek.
- Optik Projeksiyon Cihazı kullanabilmek ve ölçüm/kalite kontrol sonuçlarını raporlayabilmek.
- Konvansiyonel Boyutsal Ölçüm cihazlarını (kumpas, mikrometre, komparatör saati vb.) kullanabilmek ve ölçüm/kalite kontrol sonuçlarını raporlayabilmek.
- Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma konusunda bilgi ve eğitim sertifikası sahibi olmak.
- Patlayıcı/parlayıcı ürünlerle çalışma konusunda bir engeli bulunmamak.
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Microsoft Ofis yazılımları kullanabilmek ve bu programlarla rapor, sunum hazırlayabilmek.

5- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.KKB02
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında Elektronik Kalite Kontrol Laboratuvarı Altyapısında, elektronik devre elemanları satın alım sonrası giriş kabul kalite kontrollerini yapacak; Baskı Devre Kartı ve Elektronik Devre Bütünü üretim sonrası muayene ve kalite kontrollerini IPC-A-600 ve IPC-A-610'a göre, elektronik kartlarda lehim işçiliğinin kalite kontrollerini J-STD-001'e göre, kablaj üretim sonrası gözle muayene ve kalite kontrollerini IPC-A-620'ye göre gerçekleştirecek; gerektiğinde şehir dışı görevlendirme ile test faaliyetlerini yürütecek, gözlemleyecek; patlayıcı/parlayıcı malzeme içeren sistemler, alt sistemler üzerinde elektriksel testleri yürütecek, proje

ihtiyacı doğrultusunda kablajlar ve elektronik donanım test altyapılarının kurulumunu sağlayacak, testleri yürütecek; test, ölçüm ve kalite kontrol sonuçlarının raporlanması, yayınlanması ve ürün ömür devri yönetim sistemlerinde yer alacak, kalite yönetim sistemi gereksinimleri doğrultusunda muhafazasını sağlayacak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

5.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektronik, Endüstriyel Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektrik-Elektronik Teknikerliği, Elektronik Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi, Haberleşme, Otomasyon veya Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

5.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Kablaj ürünlerinin ölçüm ve kalite kontrolünde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Baskı Devre Kartı ölçüm ve kalite kontrollerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak ve ölçüm kalite kontrol sonuçlarını raporlayabilmek.
- Elektronik Devre Bütünü ölçüm ve kalite kontrollerinde bilgi/tecrübe sahibi olmak ve ölçüm kalite kontrol sonuçlarını raporlayabilmek.
- Elektrostatik deşarj simülatörü, yalıtım direnci ve dielektrik dayanımı ölçer, multimetre, sinyal jeneratörü, osiloskop, network analizör, spektrum analizör ve benzeri ölçüm araçlarını kullanma yeteneğine sahip olmak ve ölçüm/kalite kontrol sonuçlarını raporlayabilmek.
- Elektronik Devre Bütünlerinin x-ışını muayenesi konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Elektronik sistemlere yönelik test düzenekleri işletilmesi konusunda deneyimli olmak.
- Patlayıcı/parlayıcı ürünlerle çalışma konusunda bir engeli bulunmamak,
- Microsoft Ofis yazılımlarını (Word, Excel, PowerPoint vb.) etkin kullanabilmek.
- ISO 9001 kalite yönetim sistemi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- IPC-A-610 ve J-STD-001 sertifikaları bulunmak.

5.2.3- Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışma engeli bulunmamak.

6- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.PB01 **Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;**

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, lojistik destek, alt yüklenici yönetimi, malzeme/makine/teçhizat sevkiyat ve koordinasyonu, veri yönetimi çalışmaları konularında görev alacak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

6.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik, Elektronik, Elektronik Teknolojisi, Elektrik ve Elektronik, Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım, Elektrik-Elektronik, Elektrikli Cihaz Teknolojisi, Endüstriyel Elektronik, Otomasyon, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Makine, Makine/Makine Elemanları, Makine Resim ve Konstrüksiyon, Makine ve Metal Teknolojileri, Mekatronik, Üretim/Talaşlı Üretim, Bilgisayar Teknolojisi, Mobil Teknolojileri, Bilgisayar Programcılığı, Bilgisayar Teknolojileri ve Programlama, Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Teknolojileri ve Yönetimi, Bilgisayar Programlama, Bilgisayar Teknolojisi, Bilgisayar Operatörlüğü, Bilgi Yönetimi, Bilişim Güvenliği Teknolojisi, İnşaat veya İnşaat Teknolojisi** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

6.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- MS Office programlarını iyi düzeyde kullanabilmek,
- Yazılı ve sözlü etkin iletişim becerilerine sahip; takım çalışmasına yatkın ve insan ilişkilerinde başarılı olmak,
- Planlama, iş takibi ve koordinasyon becerilerine sahip olmak,
- Düzenli ve planlı çalışma, raporlama ve dokümantasyon alışkanlıklarına sahip olmak,
- Yurt içi ve yurt dışı seyahat engeli olmamak.

7- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.PETB01 Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, mühimmat/füze ölçümlendirme çalışmalarında ölçümlendirme tasarımı yaparak tedarik, dokümantasyon ve uygulama/entegrasyon işlemlerinden sorumlu olacak; sertifikasyon ve entegrasyon test faaliyetlerinde tanımlanan sorumluluklar kapsamında test kalemlerinin teste hazırlanması, ölçümlendirme bileşenleri ile ilgili hazırlıkların tamamlanması, testlerin icrası ve sonrasındaki işlemleri yürütecek; veri toplama sistemleri kullanımı ve uygulaması konularında çalışacak; Türkiye'nin çeşitli şehirlerinde kullanılacak tüm mobil altyapıların arazide kurulum, idame ve intikal çalışmaları ile ilgili görevleri yerine getirecek; mobil altyapıların kurulumunda dağıtık bileşenler arasında radyo ve uydu bağlantılı, optic fiber ile bakır kablolu ethernet ağ yapılandırması ve ağın işlevsel biçimde idamesi sorumluluğunu üstlenecek Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 7.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektrik-Elektronik Teknikerliği, Elektronik Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi, Endüstriyel Elektronik, Elektronik Haberleşme, Haberleşme veya Mekatronik** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.
- 7.2.2- Son başvuru tarihi itibarıyla **25 yaşından gün almamış** olmak.
- 7.2.3- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Takım çalışması konusunda uyumlu ve özverili olmak; çalışma alanını düzenli tutmak ve kullandığı araç gereç ve ağıtlara özen göstermek.
 - Belirli sürelerde şehir dışında ve zorlu saha koşullarında görev yapmaya engeli bulunmamak.
 - Kendini geliştirmeye ve yeni teknik konuları öğrenme konusunda motivasyonu bulunmak.
 - İkili iletişim, sosyal beceriler ve kendini iyi ifade etme yetenekleri bulunmak.
 - İngilizce katalog ve kullanım kılavuzu benzeri dokümanlardan gerekli bilgileri edinebilecek seviyede İngilizce bilmek.
- 7.2.4- Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışmasında engeli bulunmamak.

8- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.PİTB01

Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında; ısıl pil testlerinde test icrası ve sorumlusu olarak görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

8.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 8.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektrik-Elektronik Teknikerliği, Elektronik Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi, Endüstriyel Elektronik, Haberleşme veya Elektronik Haberleşme Teknolojisi** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.
- 8.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Disiplinli, dikkatli ve iletişimi iyi; dinamik ve öğrenmeye açık olmak.
 - Takım çalışması konusunda uyumlu ve özverili olmak.
 - Temel elektrik/elektronik bilgi birikimine sahip olmak.
 - Veri toplama sistemleri, elektronik yük sistemleri gibi elektronik test sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak ve söz konusu sistemleri kullanabilmek.
 - Yanıcı malzemeler ile çalışmak için herhangi bir engeli bulunmamak.
 - Mesai saatleri dışında ve vardiyalı çalışma konusunda engeli bulunmamak.
 - Temel seviye bilgisayar kullanma becerisine sahip olmak.
 - Temel seviye MS Office uygulamaları (Word, Excel) kullanabilmek.

- Kendini düzgün ifade edebilmek, ikili iletişim konusunda problemi bulunmamak.
- Erkek adaylar için askerliği tamamlamış, muaf ya da en az 2 yıl tecilli olmak.
- Son başvuru tarihi itibarıyla 30 yaşından gün almamış olmak.

9- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.PSB01
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, piroteknik sistemlerle ilgili üretim ve kalifikasyon çalışmalarında, testlerin icrası ve ilgili mekanik, elektronik, elektro-mekanik (güç kaynağı, veri toplama sistemi, sinyal şartlandırıcı, multimetre, basınç duyargası, yük hücresi, osiloskop vb.) ekipmanların kullanımı; bakım ve onarımlarının yapılması, enerjik malzeme/ürün etkinlik testleri, doğrulama ve geçerleme testleri, çevre şartları testleri (titreşim-şok, ivmelendirme, iklimlendirme vb.), testlerde kullanılacak Araç/Gereç/Aygıt'ların temin edilmesi, kablay/lehimleme işlemlerinin yapılması, otomasyon-PLC kontrollü üretim tezgâhların kullanılması, ışık ve laboratuvarların idamesi faaliyetlerinde görev alacak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

9.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

9.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektrik-Elektronik Teknikerliği, Elektronik Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi** veya **Elektronik Teknolojisi** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

9.2.2- Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Alanında mesleki tecrübeye sahip olmak.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış veya muaf olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın, mesleki gelişime açık olmak.

10- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.TB01
Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, emniyet kritik ateşleme sistemlerinin üretim, test ve bütünleme faaliyetlerinde/konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

10.2.1-Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektrik Teknolojisi, Endüstriyel Elektronik, Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi** veya **Mekatronik** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

10.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Elektronik kartlara yönelik testler konusunda deneyimli olmak.
- Elektromekanik bütünleme konusunda deneyim sahibi olmak.
- Elektrostatik boşalmaya duyarlı patlayıcı bileşenler ile çalışma konusunda deneyim sahibi olmak.
- Elektronik kartlar üzerinde elle lehimleme gibi onarım ve modifikasyon yapabilme deneyimine sahip olmak.
- Sorun ve arıza tespiti ile birlikte çözüm üretebilecek ve sorumluluk alabilecek yetkinlikte olmak.
- Takım çalışması konusunda uyumlu ve özverili olmak; çalışma alanını düzenli tutmak ve kullandığı araç gereç ve ağıtlara özen göstermek.
- Belirli sürelerde şehir dışında ve zorlu saha koşullarında görev yapmaya engeli bulunmamak.
- Kendini geliştirme ve yeni teknik konuları öğrenme hususlarında motivasyonu bulunmak.
- İkili iletişim, sosyal beceriler ve kendini iyi ifade etme yetenekleri bulunmak.
- İngilizce katalog ve kullanım kılavuzu benzeri dokümanlardan gerekli bilgileri edinebilecek seviyede İngilizce bilmek.

10.2.3-Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışmasında engel bulunmamak.

11- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.YBİB01

Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

11.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

TÜBİTAK SAGE yürütücülüğünde devam eden ve T.C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından desteklenen Ar-Ge Hizmet Binası, Füze Entegrasyon Merkezi ve TÜBİTAK Gölcük Ar-Ge Hizmet Binası kurulumu projelerinde görev almak üzere, elektrik kuvvetli akım, elektrik zayıf akım, otomasyon ve otomatik kumanda sistemlerinin kurulumu ve tesislerin tamamlanması, test edilmesi ve devreye alınması çalışmalarını yürütecek, ilgili projeler kapsamında tadilat çalışmalarının uygulama işlerini yapacak ve arızalara karşı çözüm yöntemlerini geliştirip uygulayacak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

11.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

11.2.1-Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren; **Elektrik, Elektronik Teknolojisi, Elektrik-Elektronik, Elektronik, Haberleşme Teknolojisi, Haberleşme, Telekomünikasyon, Elektronik Haberleşme Teknolojisi** veya **Endüstriyel Elektronik** bölümlerinden/ programlarından birini bitirmiş olmak.

11.2.2-Alanında en az **10 yıl mesleki tecrübeye** sahip olmak (Söz konusu alanda çalışıldığının belgelenmesi gerekmektedir).

11.2.3-Erkek adayları için **askerliğini tamamlamış veya muaf** olmak.

11.2.4-Son başvuru tarihi itibarıyla **36 yaşından gün almamış** olmak.

11.2.5-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yüksek ve açık alanda çalışma engeli bulunmamak.
- Sorun ve arıza tespiti ile birlikte çözüm üretebilecek ve sorumluluk alabilecek yetkinlikte olmak.
- Planlı, kestirimci ve doğrulayıcı bakım faaliyetlerinin yürütülmesi, takip ve kontrollerinin yapılmasını sağlayabilmek.
- MS Office, AUTOCAD ve E-PLAN vb. programları kullanabilmek.
- Üretimi yapılan ekipmanların pano tasarımlarının kontrolünü sağlayabilmek.
- MCC, DCC, Senkron, Kompanzasyon, Güç Dağıtım ve Transfer pano sistemlerinin montaj, demontaj ve sahada devreye alma işlemleri ile ilgili bilgi sahibi olmak.
- Otomasyon ve otomatik kumanda projelerini okuyabilmek ve sahada gerekli revizyon ve uygulamalarda aktif rol alabilmek.
- Sahada makina ve sistemlerin kablolama, montaj, kurulum ve devreye alma işlemlerinin yapmak.
- Yapılan işler ilgili gerekli dokümantasyonların hazırlayabilmek.
- Otomatik kumanda devreleri ve sistemlerine hâkim olmak.
- Zayıf akım sistemlerinde arıza tespiti, bakım ve onarım, montaj, kablolama ve testi aşamalarında çalışabilmek.
- Alanı ile ilgili eğitim veya sertifika sahibi olmak.
- Mesai saatleri dışında çalışma konusunda engeli bulunmamak.
- Yurtiçi ve yurtdışı seyahat engeli bulunmamak.
- B sınıfı ehliyet sahibi olmak ve aktif olarak araç kullanabilmek.
- Aktif, sorgulayıcı, gelişime açık, insan ilişkilerinde kuvvetli, ekip çalışmasına yatkın, gelişime açık; iletişim, planlama ve organizasyon yeteneği kuvvetli; iş odaklı, analitik düşünebilen, ekip çalışmalarına uyum sağlayabilecek, girişken nitelikleri haiz olmak.

12- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.YBG01

Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;

12.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, hazır yazılımları kullanarak sistem seviyesi testlere destek verecek; tasarım ve geliştirme faaliyetlerinde kullanılan yazılımların veri indirme, çözme, yazılım yükleme ve test başlatma işlemlerini yapacak; test altyapılarının kurulumu, kontrolü ve bütünlemedeki ön testlerini gerçekleştirecek Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

12.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

12.2.1-Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik Teknolojisi, Endüstriyel Elektronik, Haberleşme, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Elektronik Otomasyon, Otomotiv, Otomotiv Teknolojisi** veya **Mekatronik** bölümlerinden/ programlarından birini bitirmiş olmak.

12.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Ekip çalışmasına yatkın ve iletişim becerileri, koordinasyon ve planlama yetkinliği kuvvetli olmak.
- Özelleşmiş yazılımları kullanma konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Bilgisayar uygulamaları konusunda yetkin ve tecrübe sahibi olmak.
- Test ve raporlama konularında tecrübe sahibi olmak.
- Savunma sanayi sektöründe iş tecrübesi bulunmak.
- Harici yük sertifikasyonu testleri konusunda tecrübesi bulunmak.
- Son başvuru tarihi itibarıyla 28 yaşından gün almamış olmak.

13- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.YDYB01 **Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;**

13.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, iş uygulama yazılımlarına teknik destek verecek Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

13.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

13.2.1-Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Bilgisayar Programcılığı, Bilgisayar Teknolojileri ve Programlama, Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemleri, Bilgisayar Teknolojileri ve Yönetimi, Bilgisayar Programlama, Bilgisayar Teknolojisi, Bilgisayar Operatörlüğü, Bilgi Yönetimi** veya **Bilişim Güvenliği Teknolojisi** bölümlerinden/ programlarından birini bitirmiş olmak.

13.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Alanında Full Stack olarak çalışmış olmak ve en az 2 yıl deneyimi bulunmak.
- ERP yazılımları desteği, help desk ve test süreçlerinde deneyim sahibi olmak.
- .Net (Framework), Net (Core), ASP.NET MVC, Web Forms teknolojilerinde deneyimli olmak.
- MsSql, Oracle veri tabanı teknolojilerinde (Procedure, Function, View, Trigger, Packages) geliştirme deneyimine sahip olmak.
- Javascript, JQuery, Ajax, Html, Css, Bootstrap konularında bilgi sahibi olmak.

- Entity Framework ve Ado.Net kütüphanelerinde deneyim sahibi olmak.
- DevExpress, Telerik gibi araçlar hakkında tecrübeye sahip olmak.
- Ekip çalışmasına yatkın ve iletişim becerileri, koordinasyon ve planlama yetkinliği gelişmiş olmak.
- İngilizce bilmek ve uluslararası geçerliliği olan yazılım sertifikalarına sahip olmak.
- Pozitif iletişim yeteneğine sahip, çözüm odaklı ve takım çalışmasına yatkın, olmak; araştırma ve öğrenmeye açık olmak.

14- Referans Kodu: SAGE-T.2021-1.YTB01 **Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu için;**

14.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projeler kapsamında, yer ve deniz seviyesi test taleplerinin değerlendirilmesi ve planlanması, test düzeneklerinin tasarımı ve üretiminin takibi; test işin gerekli araç/gereç/aygıtların belirlenmesi ve teknik gereksinimler doğrultusunda satın alma süreçlerinin yürütülmesi; test cihazlarının haberleşme, kablaj ve altyapı kurulum çalışmaları ile altyapıda bulunan elektronik cihaz ve donanımların elektriksel ve fonksiyonel kontrol, bakım ve onarımlarının takibi ve test sonuçlarının raporlanması; söz konusu raporların kalite yönetim sistemi gereksinimleri doğrultusunda muhafazası ve test ekip sorumluluğu/liderliği görevlerinin yürütülmesi faaliyetlerinde görev alacak Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

14.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

14.2.1-Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektronik, Elektrik ve Elektronik, Endüstriyel Elektronik, Otomasyon, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Elektronik Haberleşme** veya **Haberleşme** bölümlerinden/programlarından birini bitirmiş olmak.

14.2.2-Adayların aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Mekanik, elektronik, elektro-mekanik (güç kaynağı, veri toplama sistemi, sinyal jeneratörü, multimetre, osiloskop, küresel konumlama cihazı vb.) ekipmanlarının kullanımı, bakım ve onarımlarının yapılması, doğrulama ve geçerleme test faaliyetleri, veri toplama faaliyetleri (sıcaklık, ivme, basınç vb.) ve test ekipmanlarının üretimi/kurulumu konularında bilgi ve mesleki tecrübe sahibi olmak.
- PLC vb. elektronik cihazlar ile programlama yapabilmek ve proje geliştirebilmek.
- Lehimleme yapabilmek.
- Arazi şartlarında testleri gerçekleştirmek.
- Araç/gereç/aygıtların bakım ve onarım işlerini yapabilmek ve cihazların temiz, bakımlı ve çalışır halde muhafazasını sağlayabilmek.
- En az B sınıfı ehliyete, SRC belgesine sahip olmak ve aktif olarak araç kullanabilmek.
- Planlama, iş takibi ve koordinasyon becerileri ile araştırma ve problem çözme yeteneğine sahip olmak.

- Ekip çalışmasına yatkın, mesleki gelişime açık, yazılı ve sözlü iletişim becerilerine sahip olmak; kendini iyi ifade edebilmek ve insan ilişkilerinde başarılı olmak.
- Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış, muaf veya en az 2 yıl tecilli olmak.
- Yurt içi ve yurt dışı seyahat engeli bulunmamak.
- MS Office programlarını kullanabilmek.

14.2.3-Yürütülen projelerin gerekleri doğrultusunda mesai saatleri dışında ve/veya Ankara ili dışında çalışma engeli bulunmamak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Erkek adayları için askerliğini tamamlamış, muaf veya tecilli olmak.
- c) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- d) 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 karıştırmak, 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.
- e) Ağırlıklı mezuniyet notu 4,00 üzerinden **en az 2,50** olmak, (Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamaları, Yükseköğretim Kurulu yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).

BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlanlara başvuruda bulunmak için "www.sage.tubitak.gov.tr" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakın sisteme elektronik ortamda eklenmesi zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**
- b) Başvuruların en geç **20/05/2021** tarihi saat **17:00'a** kadar yapılması gerekmektedir. Mülakat tarihi ve yeri daha sonra duyurulacaktır.
- 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 2 (iki) pozisyona başvuru yapabilecektir. İki den fazla referans kodlu pozisyona başvuran adayların tüm başvuruları geçersiz sayılacaktır.**
- d) Başvuruların incelenmesi sonucunda, istenen belgeleri eksiksiz ve uygun olan adaylardan her bir referans kodu için aşağıda yer alan tabloya göre yapılacak puanlama ile **işe alınacak personel sayısının 10 katı aday mülakata davet edilecektir.** Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.

FORMÜL	Meslek Yüksek Okulu Mezuniyet Derecesi (*)	Talep Edilen İş İle İlgili Mesleki Tecrübe (**)	Talep Edilen İşe Ait Eğitim Sertifikası (***)	Aday Puanı
Hesaplama	Ağırlıklı Mezuniyet Not Ortalaması=(x)	$\frac{\text{Gün}}{360} = (y)$	(z)	(x)+(y)+(z)
Azami Puan	4	5	1	10

*Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamaları, Yüksek Öğretim Kurulu'nun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir.

** İlanlarda belirtilen alanlarda çalışılan gün sayısını ifade etmektedir. 5 yıldan sonrası hesaplamaaya dahil edilmeyecektir.

*** İlanlarda belirtilen alanlarda sertifika sahibi olmak aday puanına 1 puanlık katkı sağlar. Birden fazla sertifika hesaplamaaya dahil edilmeyecektir. Eğitim Süresi 1 gün (8 saat) ve üzeri olan sertifikalar dikkate alınacaktır.

e) Mülakata girmeye hak kazanan adaylara mülakat öncesi "teknik değerlendirme" yapılabilecektir.

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.**

- Ön Lisans Diploması veya Çıkış Belgesi.
- Ön Lisans Transkript Belgesi.
- Deneyimi (mesleki tecrübesi) olan adaylardan ilgili kurum tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
- Talep edilen işe ait Eğitim Sertifikası (varsa)
- Özgeçmiş (TC Kimlik numarası ve telefon numaralarını da içerecek şekilde renkli resimli olarak hazırlanması gerekmektedir.)
- Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).

Not: Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, TÜBİTAK Başkanlığı'nın (www.tubitak.gov.tr) ve SAGE'nin (www.sage.tubitak.gov.tr) web sayfalarında ilan edilecektir.

İletişim Bilgileri:

TÜBİTAK SAGE

www.sage.tubitak.gov.tr

E-posta: sage.ik@tubitak.gov.tr

Telefon: 0312 590 90 00