



## 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, Füzeler Entegrasyon Merkezi ve TÜBİTAK Gölçük Ar-Ge Hizmet Binası kuruluşu 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 yetkiye 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 kuruluşu 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, Füzeler 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 itibariyle 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 karıştırmaya, 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.
- 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](http://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- (eğitilerini 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](http://www.tubitak.gov.tr)) ve SAGE'nin ([www.sage.tubitak.gov.tr](http://www.sage.tubitak.gov.tr)) web sayfalarında ilan edilecektir.

#### **İletişim Bilgileri:**

#### **TÜBİTAK SAGE**

[www.sage.tubitak.gov.tr](http://www.sage.tubitak.gov.tr)

E-posta: [sage.ik@tubitak.gov.tr](mailto:sage.ik@tubitak.gov.tr)

Telefon: 0312 590 90 00