

## KURUM DIŐI KAMU İŞÇİ ALIMI İLAN FORMU

KURUM BİLGİLERİ	
Kurum Adı/Unvanı: TÜBİTAK BİLGEM - İLTAREN	
Adresi: Şehit Mu. Kur. Yzb. İlhan Tan Kışlası Ümit Mahallesi 2432.Cad.2489.Sok.Ümitköy/Ankara	
Telefonu: 0312 291 60 00	Faks no: 0312 291 60 04
TALEP/BAŞVURU BİLGİLERİ	
Meslek Adı: Araştırmacı / Teknik ve Destek Personel	Açık İő Sayısı: 38
Niteliđi (Geçici/Daimi): Proje Kapsamında	Deneyim Süresi: İlanda belirtilmektedir.
Başvuru Tarihleri: 21/02/2019 - 14/03/2019	
Başvuru Adresi: <a href="https://kariyer.sage.tubitak.gov.tr">https://kariyer.sage.tubitak.gov.tr</a>	
İrtibat Kiőisi:	Unvanı:
Telefonu: 0312 291 60 00	E-posta: <a href="mailto:bilgem.ik@tubitak.gov.tr">bilgem.ik@tubitak.gov.tr</a>
GÖRÜŐME/MÜLAKAT BİLGİLERİ	
Yer: ANKARA	
Tarih: Daha sonra duyurulacaktır.	Saat: Daha sonra duyurulacaktır.
ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Çalışma Adresi: Şehit Mu. Kur. Yzb. İlhan Tan Kışlası Ümit Mahallesi 2432.Cad.2489.Sok.Ümitköy/Ankara	
Çalışma Süresi: -	Çalışma Saatleri: -
MÜRACAAT KOŞULLARI	
Ekte yer almaktadır.	
BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BELGELER	
Ekte yer almaktadır.	
FORM ONAY BİLGİLERİ	
Tarih: 21/02/2019	
Adı Soyadı:	
Unvanı:	Selim KAFKARAN OĐLU İnsan Kaynakları Daire Baőkanı
Kaőe/İmza:	

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



## İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1

1- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.1  
AR-GE Personeli (RF-GYM) pozisyonu için;

### 1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

İLTAREN bünyesinde yürütülen RF Elektronik Sistemler projelerinde gerçek zamanlı koşturulması gereken sinyal işleme algoritmalarını kart üzerinde programlayacak Ar-Ge Personeli (**Gömülü Yazılım Mühendisi**) 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; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği** veya **Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- DSP, FPGA tabanlı kartlar, farklı şase mimarileri, bilgisayar mimarileri, gerçek zamanlı işletim sistemleri konularında temel bilgi birikimine sahip olmak.
- C, C++ programlama dillerine hâkim olmak.
- Verilog veya VHDL dillerinden en az birine hâkim olmak.
- Xilinx ISE, Vivado vb. geliştirme araçlarında tecrübe sahibi olmak.
- Python, TCL, Bash vb. scripting dillerine hakim olmak.
- Gömülü sistemlerde yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Sayısal Sinyal İşleme konusunda bilgi sahibi olmak.
- MATLAB kullanarak Sinyal İşleme (örnekleme, FFT, modülasyon, vb.) uygulamalarında çalışmış olmak.
- PCI, PCI-Express, Aurora, Ethernet, USB iletişim standartları hakkında bilgi sahibi olmak.
- Radar ve Elektronik Harp Sistemlerinin çalışma prensiplerine hâkim; bu sistemlerle ilgili analiz, modelleme, tasarım veya geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Çalışma konusu ile ilgili alanlarda Yüksek Lisans / Doktora derecesine sahip olmak.

**2- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.2**  
**AR-GE Personeli (RF-EHM) pozisyonu için;**

**2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

Radar Sistemleri, RF Elektronik Taarruz Sistemleri, Anten Sistemleri, Elektromanyetik Sinyal Yayılımı konularında çalışarak, Elektronik sistemlerin tasarım ve geliştirme, analiz ve modelleme ve RF EH sistemleri için doğrulama faaliyetlerinde görev alacak; proje yaşam döngüsü boyunca analiz, tasarım, geliştirme ve test süreçlerinin gerektirdiği çalışmaları yerine getirecek Ar-Ge Personeli (**RF Elektronik Sistemler Geliştirme, Modelleme ve Analiz Mühendisi**) 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; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği** veya **Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Sayısal sinyal işleme (DSP) teorisine hâkim olmak.
- Elektromanyetik Teori, Sinyal İşleme, Anten Sistemleri ve Radar Sistemleri konularında bilgi sahibi olmak.
- MATLAB/Simulink ve/veya C++ yazılımlarına, sinyal işleme algoritmalarını geliştirebilecek ve test edebilecek düzeyde hâkim olmak.
- Spektrum analizör, sinyal üretici vb. laboratuvar cihazlarının kullanım tecrübesine sahip olmak.
- Radar, Radar İkaz Alıcı (RWR) ve Radar Karıştırıcı (ECM) sistemlerinin çalışma algoritmaları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Çalışma konusu ile ilgili alanlarda Yüksek Lisans / Doktora derecesine sahip olmak.

**3- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.3**  
**AR-GE Personeli (ESM) pozisyonu için;**

**3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

RF Elektronik Destek/Taarruz Sistemleri, Radar Sistemleri, Anten Sistemleri, Elektromanyetik Sinyal Yayılımı, Sinyal İşleme konularında çalışarak, RF EH sistemlerin işletmesi ve sistemlere ait laboratuvar ve açık saha ölçüm, analiz, modelleme, geliştirme, test ve doğrulama süreçlerinin gerektirdiği çalışmaları yerine getirecek Ar-Ge Personeli (**EH Sistemler Mühendisi**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 4  
**Personelin Görev Yapacağı Şehir** : Konya

### 3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Radar, Radar İkaz Alıcı ve Radar Karıştırıcı sistemlerinin çalışma algoritmaları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Radar sistemleri ve/veya RF Elektronik Taarruz ve/veya RF Elektronik Destek Sistemlerinin çalışma prensiplerine hâkim; bu sistemlerle ilgili analiz, modelleme, tasarım veya geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Sinyal İşleme, Anten Sistemleri, Elektromanyetik Teori ve Radar Sistemleri konularında bilgi sahibi olmak.
- Spektrum analizör, sinyal üretici vb. laboratuvar cihazlarının kullanım tecrübesine sahip olmak.
- RF donanım çevrimde laboratuvarları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- Sinyal işleme algoritmalarını geliştirebilecek ve test edebilecek düzeyde MATLAB/Simulink ve/veya C++ kullanarak programlama yeteneğine sahip olmak.
- KÖ ve EO Sistemler ve Uygulamaları, modelleme ve simülasyon konularında temel bilgi sahibi olmak.
- Görüntü/sinyal işleme algoritmalarını geliştirebilecek ve test edebilecek düzeyde MATLAB/Simulink ve/veya C++ kullanarak programlama yeteneğine sahip olmak.
- EH sistemleri hakkında temel bilgi sahibi olmak.
- Çalışma konusu ile ilgili alanlarda Yüksek Lisans / Doktora derecesine sahip olmak.
- Saha ölçüm faaliyetlerinde görev almaya engeli olmamak.
- Gelişime açık ve takım çalışmasına yatkın olmak.

#### 4- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.4 AR-GE Personeli (YGM) pozisyonu için;

##### 4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde gerçekleştirilen veri yönetimi, modelleme ve simülasyon, sistem analiz ve destek yazılımları vb. projelerde görev alarak proje yaşam döngüsü boyunca analiz, tasarım, yazılım geliştirme ve test süreçlerinin gerektirdiği çalışmaları yerine getirecek Ar-Ge Personeli (**Yazılım Geliştirme Mühendisi**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 5

**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, Bilgisayar Bilimi Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği** veya **Bilişim Sistemleri Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- C#/C++/Java gibi nesne tabanlı programlama dillerinden biri ile yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Nesne tabanlı analiz, tasarım ve programlama (OOA & OOD, OOP) konularına hâkim olmak.
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü konusunda bilgili olmak.

#### 5- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.5 AR-GE Personeli (RTOS) pozisyonu için;

##### 5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

İLTAREN bünyesinde gerçekleştirilen gerçek zamanlı ve gömülü sistem yönetim yazılımları projelerinde görev alarak proje yaşam döngüsü boyunca analiz, tasarım, yazılım geliştirme ve test süreçlerinin gerektirdiği çalışmaları yerine getirecek Ar-Ge Personeli (**Gerçek Zamanlı Yazılım Geliştirme Mühendisi**) 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; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimi Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği** veya **Bilişim Sistemleri Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- C/C++ programlama dilleri ile yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Nesne tabanlı analiz, tasarım ve programlama (OOA & OOD, OOP) konularında bilgi sahibi olmak.
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü konusunda bilgi sahibi olmak.
- VxWorks, Integrity, QNX vb Gerçek zamanlı işletim sistemleri (RTOS) ile yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Elektronik Harp Sistemleri (EH) uygulamalarında bilgi sahibi olmak.

**6- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.6**  
**AR-GE Personeli (DTM) pozisyonu için;**

**6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde ihtiyaç duyulan analog, dijital veya mixed-signal devrelerin; şema ve baskı devre tasarımını gerçekleştirecek, gerekli olan analiz, simülasyon ve hesaplamalarını yapacak, ortaya çıkan ürünün fonksiyonel ve performans testlerini yaparak gerekli ürün dokümantasyonunu hazırlayacak Ar-Ge Personeli (**Donanım Tasarım Mühendisi**) istihdam edilecektir.

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

**6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar**

**6.2.1-** Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Şema ve baskı devre tasarımında, EMI/EMC, çevresel testler vb. başlıklarda tecrübe sahibi olmak.
- Yüksek hızlı ve yüksek hassasiyette analog, dijital veya mixed-signal baskı devre tasarımı yapmış olmak.
- CPU, FPGA, DDR, ADC, DAC vb. entegre devreler içeren donanımlar tasarlamış olmak.
- PCI-Express, SERDES, Ethernet, USB, RS-232, RS-485, I2C, SPI, USB, MIL-STD-1553 vb. haberleşme arayüzlerini içeren donanımlar tasarlamış olmak.
- Altium, ORCAD, Protel, Cadence, Mentor vb. CAD araçlarında ürün geliştirmiş olmak.
- HyperLynx, Ansys, Spice, Polar vb. analiz araçlarını kullanabilmek.

**7- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.7**  
**AR-GE Personeli (STM) pozisyonu için;**

**7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde; sayısal devre tasarımları yapacak Ar-Ge Personeli (**Sayısal Devre Tasarım Mühendisi**) istihdam edilecektir.

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

**7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar**

**7.2.1-** Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği** veya **Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Xilinx Vivado, Modelsim, Chipscope vb. araçları hakkında tecrübeli olmak.
- Sayısal devre simülasyonu, doğrulama, sentezleme, zamanlama analizi konularında bilgi sahibi olmak.
- Devre şematiği okuma ve FPGA tasarımını şematik üzerinden doğrulama becerisine sahip olmak.
- CPU, FPGA, ADC, DAC vb. entegre devreler hakkında bilgi sahibi olmak.
- Osiloskop, sinyal üretici, lojik analizör gibi laboratuvar cihazlarını kullanabilmek.

**8- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.8  
AR-GE Personeli (GTM) pozisyonu için;**

**8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde gerçek zamanlı koşturulması gereken algoritmaları kart üzerinde programlayacak, laboratuvara entegre edilen sistemlere yönelik arayüz donanımlarının geliştirilmesinde görev alacak, geliştirilen donanımlara yönelik olarak Gerçek Zamanlı İşletim Sistemleri için sürücü tasarlayacak, kullanıcı tarafından ihtiyaç duyulan Board Support Package (BSP) paketini geliştirecek, BSP konusunda kullanıcı desteğini verecek Ar-Ge Personeli (**Gömülü Tasarım Mühendisi**) 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; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- C programlama diline hakim, C++, assembly (x86, x64, ARM, PPC) programlama dilleri hakkında tecrübe sahibi.
- Gömülü sistemlerde (minimum 16 bit işlemci) yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.
- Windows veya Linux işletim sistemlerinde donanım sürücülerini geliştirme konusunda tecrübe sahibi olmak.
- Yazılım doğrulama ve birim test konularında bilgi sahibi olmak.
- Linux GNU toolchain (gcc, gdb, make) kullanmış olmak.

**9- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.9**  
**AR-GE Personeli (MTM) pozisyonu için;**

**9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde RF/mikrodalga devre, modül veya bileşenlerin simülasyonlarını gerçekleştirme, tasarımlarını yapma, prototip/seri üretim süreçlerini takip etme faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli (**RF Mikrodalga Tasarım Mühendisi**) istihdam edilecektir.

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

**9.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar**

**9.2.1-** Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** veya **Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- RF/mikrodalga aktif veya pasif bileşen (Frekans çevirici, RF sentezör, PLL, filtre, kuplör vb.) içeren tasarımlarda teorik ve pratik bilgi sahibi olmak.
- RF bileşenlerin test ve doğrulamalarında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- RF/elektromagnetik modelleme, simülasyon programlarından (AWR, ADS, CST, HFSS vb.) en az birisinde tecrübeli olmak.
- Şematik ve PCB çiziminde tecrübeli olmak.
- Osiloskop, sinyal üretici, spektrum analizör, network analizör gibi laboratuvar cihazlarını kullanabilmek.

**10- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.10**  
**AR-GE Personeli (KEAM) pozisyonuna için;**

**10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde; Kızılötesi (KÖ) ve Elektro-optik sistemlerinin geliştirilmesi, görüntü işleme teknolojileri geliştirilmesi, çeşitli EH sistemlerin enstrümantasyonu ve modellenmesi gibi çalışmalarını yerine getirecek Ar-Ge Personeli (**KÖ/EO Ar-Ge Mühendisi**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 4  
**Personelin Görev Yapacağı Şehir** : Ankara

**10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar**

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

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

- Görüntü/sinyal işleme algoritmalarını geliştirebilecek ve test edebilecek düzeyde MATLAB/Simulink ve/veya C++ kullanarak programlama yeteneğine sahip olmak.



- Elektro-Manyetik Teori, Elektro-Optik Sistemler ve Uygulamaları, modelleme, simülasyon ve kızılötesi sahne üretimi konularında temel bilgi sahibi olmak.
- KÖ ve EO Sistemler ve Uygulamaları, modelleme ve simülasyon konularında temel bilgi sahibi olmak.
- KÖ ve UV ışımaya (siyah cisim ışımaya, radyometri), KÖ ve UV atmosferik iletim ve elektro-optik bileşenler (optik malzemeler, sezimciler) konularında temel bilgi sahibi olmak.
- Kızılötesi sensörlerin tasarımı ve modellenmesi hakkında bilgi sahibi olmak.
- EH sistemleri hakkında temel bilgi sahibi olmak.
- Çalışma konusu ile ilgili alanlarda Yüksek Lisans / Doktora derecesine sahip olmak.
- Saha ölçüm faaliyetlerinde görev almaya engeli olmamak.
- Gelişime açık ve takım çalışmasına yatkın olmak.

**11- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.11  
AR-GE Personeli (TTM) pozisyonuna için;**

**11.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

Sistem projelerinde, sistem ve birim bazında test gereksinimlerinin belirlenmesi, değerlendirilmesi, test altyapılarının geliştirilmesi, otomatik test kodu geliştirilmesi, proje birimlerinin doğrulama (test, gözden geçirmeler vb.) ve geçirme faaliyetlerinin yürütülmesi, proje dokümantasyonunun hazırlanması, laboratuvar test ve ölçümleri, teknik şartname ve raporların hazırlanması konularında görev alacak Ar-Ge Personeli (**Test Tasarım Mühendisi**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 3  
**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, Elektronik Mühendisliği** veya **Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Laboratuvar çalışmaları için gerekli spektrum analizör, osiloskop, power meter, RF sinyal üretici vb. cihazların kullanımı konusunda bilgi sahibi olmak.
- Test donanımı geliştirebilecek ölçüde temel RF ve sayısal elektronik (şematik tasarım, PCB geliştirme, kablolama ve topraklama tasarımı, şase tasarımı, vb.) konularında bilgi sahibi olmak.
- Yazılım tasarım ve kodlama (NI LabWindows/CVI, NI LabView, NI TestStand, Keysight VEE, C, C#, C++) konusunda bilgi sahibi olmak.

**12- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN.2019-1.12**  
**AR-GE Personeli (AAM) pozisyonu için;**

**12.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projeler kapsamında aerodinamik analiz ve modelleme çalışmalarında görev alacak Ar-Ge Personeli (**Aerodinamik Analiz 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; **Havacılık Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği** veya **Uçak Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

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

- Aerodinamik analiz ve kavramsal aerodinamik tasarım konularında tecrübe sahibi olmak.
- Sayısal hesaplamalı akışkanlar dinamiği (CFD) programlarını (ANSYS FLUENT, vb.) etkin olarak kullanabilmek.
- Uçuş mekaniği ve kontrol alanında bilgi sahibi olmak.
- Gelişime açık ve takım çalışmasına yatkın olmak.
- MATLAB/Simulink ortamında modelleme ve simülasyon tecrübesine sahip olmak; Catia, SolidWorks veya AutoCAD yazılımlarından en az birine hâkim olmak; C/C++ programlama dillerini etkin olarak kullanabilmek.

**13- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN/2019-1.13**  
**AR-GE Personeli (LDGM) pozisyonu için;**

**13.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

Kızılötesi (KÖ) bandında çalışan lazerler konusunda çalışarak, lazer profillerinin çıkartılması, ilgili lazere uygun optik bileşenlerle performans değerlendirmeleri için düzenekler geliştirilmesi faaliyetlerinde görev alacak; proje yaşam döngüsü boyunca analiz, deney düzeneği tasarım ve geliştirme ile test süreçlerinin gerektirdiği çalışmaları yerine getirecek **tecrübeli** Ar-Ge Personeli (**Lazer Düzeneği 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; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Fizik veya Fizik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 13.2.2- Alanında en az 3 (üç) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.
- 13.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- KÖ lazerleri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
  - Lazerin atmosferdeki iletimi hakkında bilgi sahibi olmak.
  - Modülasyon gibi lazer dalga özellikleri konusunda tecrübe sahibi olmak.
  - Saha ölçüm faaliyetlerinde görev almaya engeli olmamak.
  - Bahsedilen çalışma alanlarında laboratuvar tecrübesine sahip olmak.
  - Gelişime açık ve takım çalışmasına yatkın olmak.

### 14- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN/2019-1.14 AR-GE Personeli (KGS) pozisyonu için;

#### 14.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Kalite güvence açısından sorumlu olacağı projelerde kalite güvence faaliyetlerini ilgili sözleşme, süreçler ve proje planlarına uygun olarak yürütecek, kurumda uyulması gereken /gerekecek ulusal ve/veya uluslararası yönetim sistemleri standartları/modelleri ve kurum gereksinimleri doğrultusunda İLTAREN Kalite Yönetim Sisteminin sürekli iyileştirilmesine aktif katkı sağlayacak, sorumlu olacağı projelerin kalite güvence planlarını hazırlayacak ve idame ettirecek, proje faaliyetlerini sözleşmeye, ilgili proje planlarına ve süreçlere uygun şekilde denetimler ve gözden geçirmelerle izleyerek objektif olarak değerlendirecek, değerlendirmeler sonucunda tespit edilen hususların yönetilmesini sağlayacak **tecrübeli** Ar-Ge Personeli (**Kalite Güvence Sorumlusu**) istihdam edilecektir.

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

#### 14.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 14.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Kontrol ve Bilgisayar Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, Matematik, İstatistik, Matematik Mühendisliği, Kimya veya Kimya Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 14.2.2- Proje kalite güvence alanında en az 2 (iki) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

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

- ISO 9001, NATO AQAP-160, NATO AQAP-2110, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15288 ve MIL-STD 498 standartları ve CMMI-DEV modeline hâkim ve bunları savunma sektörü sistem/yazılım geliştirme organizasyonlarında/projelerinde uygulamış olmak.
- Proje kalite güvence planlaması yapabilecek ve işletebilecek yetkinlikte olmak.
- Savunma sektöründeki projelerde görev almış olmak.
- Kendini sürekli geliştirmeye ve alanı ile ilgili güncel konuları ve uygulamaları takip etmeye istekli olmak.
- Kalite yönetim sistemi, kalite yönetim süreçleri, denetim ve süreç yönetimi ile ilgili eğitim almış ve tecrübe sahibi olmak.
- Mühendislik ve yönetim iş süreçlerine ve bunların sürekli iyileştirilmesine ilgi duymak.
- Sözlü ve yazılı iletişim becerisi ile ikna kabiliyetine sahip olmak.
- Dokümantasyon, sunum ve temsil becerilerine sahip olmak.

**15- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN/2019-1.15**  
**AR-GE Personeli (KYES) pozisyonu için;**

#### **15.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde tasarım aşamasında başlayan ve ömür devri boyunca sürecek entegre lojistik destek faaliyetlerini planlamak ve yürütmek üzere, süreç boyunca gerekli veri toplama, analiz ve dokümantasyon çalışmalarında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli (**Konfigürasyon ve Entegre Lojistik Destek Mühendisi**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 1

**Personelin Görev Yapacağı Şehir** : Ankara

#### **15.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar**

**15.2.1-** Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği** veya **Makina Mühendisliği** bölümlerinden mezun olmak.

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

- Entegre Lojistik Destek alanında en az 2 (iki) yıl ELD alanında mesleki tecrübeye sahip olmak.
- ELD kavram ve bileşenlerine yönelik eğitim almış olmak.
- ELD planı hazırlayarak bu plana uygun olarak ELD faaliyetleri gerçekleştirmiş olmak.
- Güvenilirlik analizleri kapsamında MTBF kestirim çalışması yapmış olmak.

- Hata modu etki ve kritiklik analizleri (FMECA) alanında uygulama yapmış olmak.
- WQS veya ReliaSoft analiz araçlarının yönetim ve kullanımında tecrübeli olmak.
- Sözlü ve yazılı iletişim becerisi ile ikna kabiliyetine sahip olmak.
- Dokümantasyon, sunum ve temsil becerilerine sahip olmak.

**16- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.İLTAREN/2019-1.16**  
**Teknik ve Destek Personeli (BSU) pozisyonu için;**

**16.1- İşin Tanımı ve Özellikleri**

İLTAREN bünyesinde yürütülen projelerde Bilgi Sistemleri faaliyetlerini yürütecek, proje faaliyetlerinin yürütüldüğü ilgili sistemlerin ve altyapıların kurulum ve yönetiminde görev alacak, Proje geliştirme ortamı üzerinde çalışan portali yönetecek, proje çalışmalarında kullanılan konfigürasyon yönetimi araçlarının sistem yönetiminde görev alacak, projeler kapsamında ihtiyaç duyulan Linux sistemleri yönetecek, projelerde bilgi güvenliğinin sağlanması ve yeni nesil güvenlik duvarının yönetiminde görev alacak, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi konusunda yürütülen faaliyetlerde çalışacak **tecrübeli** Personel (**Bilgi Sistemleri Uzmanı**) istihdam edilecektir.

**İstihdam Edilecek Personel Sayısı** : 1  
**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, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar ve Enformatik Mühendisliği, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri, Endüstri Mühendisliği, Endüstri ve Sistem Mühendisliği, Fizik, İstatistik, Matematik, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri veya Yönetim Bilişim Sistemleri** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

**16.2.2-** Alanında en az 3 (üç) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

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

- Proje geliştirme ortamı üzerinde çalışan Microsoft Sharepoint Server'ın yönetimi ve portal geliştirme konusunda çalışmış olmak.
- Projelerde kullanılan konfigürasyon yönetimi araçlarını (Microsoft Team Foundation Server, SVN, IBM Jazz vb.) kullanabilmek ve sistem yönetimi konusunda temel düzeyde bilgi sahibi olmak.
- Linux sistem yönetimi konusunda çalışmış olmak.
- Yeni Nesil Güvenlik Duvarı (Next Generation Firewall) yönetimi, konfigürasyonu ve problemlerin giderilmesi konusunda çalışmış olmak.
- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi konusunda çalışmış olmak.

## ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış 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) Ar-Ge Personeli ve Teknik ve Destek pozisyonları için aşağıdaki şartları sağlıyor olmak.

- i. Ar-Ge Personeli pozisyonu için;

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

- ii. Teknik ve Destek pozisyonu için;

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

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.

- iii. 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).
- f) Ar-Ge Personeli ve Teknik ve Destek pozisyonları için; 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'ünün 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). Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asil alanla ilgili olmayan dersler

dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylar bu koşuldan muaf tutulacaktır.

i. Ar-Ge Personeli pozisyonu için;

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

ii. Teknik ve Destek pozisyonu için;

Sınav Türü	KPDS UDS YDS	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1*	60	55	157	480	C	C	C
Sınav Puanı 2**	65	61	173	500	B	C	C

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

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

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

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

## BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlane başvuruda bulunmak için "[www.bilgem.tubitak.gov.tr](http://www.bilgem.tubitak.gov.tr)" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakın sisteme elektronik ortamda eklenmesi ve referans kodu seçilerek başvuru yapılması zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**

- b) Başvuruların en geç **14/03/2019** tarihi saat **17:00'a** kadar yapılması gerekmektedir.
- c) Başvurular, ilan referans kodu üzerinden değerlendirilecektir. Adaylar, iş başvuru sisteminden ilan referans kodunu seçerek başvuruda bulunabileceklerdir. Referans kodu seçilmeden yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır. Bir aday en fazla 1 (bir) pozisyona başvuru yapabilecektir.
- d) Ar-Ge Personeli ve Teknik ve Destek pozisyonları için "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) Ar-Ge Personeli ve Teknik ve Destek pozisyonları 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 (f) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- f) Ar-Ge Personeli ve Teknik ve Destek pozisyonları için 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),
  - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğraflı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir),
  - Lisans Diploma/Çıkış Belgesi -ve varsa üstü- (eğitimlerini yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayanlar için Denklik Belgesi),
  - YÖK Mezun Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan internet çıktısı),
  - Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi,
  - Yabancı Dil Sınav Sonuç Belgesi veya lisans öğrenimleri sırasında asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin eğitim dilinin %100 İngilizce olduğunu gösterir belge (üniversiteden alınmış, onaylı),
  - Deneyimi olan adaylardan Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü,
  - Askerlik durumunu gösterir belge.

**Not:** Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, Kurumumuz web sayfasında ([www.bilgem.tubitak.gov.tr](http://www.bilgem.tubitak.gov.tr) / [www.tubitak.gov.tr](http://www.tubitak.gov.tr)) ilan edilecektir.

**İletişim Bilgileri:**

**Adres:** Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK: 74, 41470 **Gebze / Kocaeli**

**E-Posta:** [bilgem.ik@tubitak.gov.tr](mailto:bilgem.ik@tubitak.gov.tr)

**Telefon:** 0 262 675 1696 / 3548 / 2434 / 3580 / 3520 / 3517