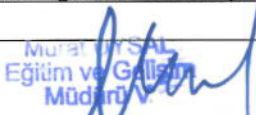


KURUM DIŐI KAMU İŐİ ALIMI İLAN FORMU

KURUM BİLGİLERİ	
Kurum Adı/Unvanı: TÜBİTAK BİLGEM BTE	
Adresi: Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 PK: 74, 41470 Gebze / Kocaeli	
Telefonu: (262) 675-2434/3517/3820/3542	Faks no:
TALEP/BAŞVURU BİLGİLERİ	
Meslek Adı: Araştırmacı-Teknik ve Destek-Teknisyen	Açık İő Sayısı: 99
Niteliđi (Geçici/Daimi): Geçici (Proje)	Deneyim Süresi: İlanda belirtilmektedir.
Başvuru Tarihleri: 14/04/2020 - 05/05/2020	
Başvuru Adresi: https://kariyer.sage.tubitak.gov.tr	
İrtibat Kiőisi:	Unvanı:
Telefonu: (262) 675-2434/3517/3820/3542	E-posta: bilgem.ik@tubitak.gov.tr
GÖRÜŐME/MÜLAKAT BİLGİLERİ	
Yer: Gebze-Kocaeli	
Tarih: Daha sonra duyurulacaktır.	Saat: Daha sonra duyurulacaktır.
ÇALIŞMA ŞARTLARI	
Çalışma Adresi: Gebze-Kocaeli	
Çalışma Süresi: -	Çalışma Saatleri: -
MÜRACAAT KOŞULLARI	
Ekte yer almaktadır.	
BAŞVURU İÇİN GEREKLİ BELGELER	
Ekte yer almaktadır.	
FORM ONAY BİLGİLERİ	
Tarih: 06/04/2020	
Adı Soyadı: Murat UYSAL	
Unvanı: İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliőim Müdür V.	
Kaőe/İmza:	

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



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1

- 1- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.1
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde gerçek zamanlı işletim sistemi yazılım geliştirilmesinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 15
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 1.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.
- 1.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Gerçek zamanlı işletim sistemi (RTOS) tecrübesine sahip olmak,
 - C, C++ ya da Assembly programlama dilleri ile yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak,
 - İşletim sistemi katmanları ve çekirdek nesnelere (process, thread, ipc, vb.) konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - Multi-process, multi-thread uygulama geliştirme tecrübesine sahip olmak,
 - ARINC 653 ya da POSIX gibi işletim sistemi arayüzleri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - Linux ya da gerçek zamanlı işletim sistemlerinde çekirdek modülü, aygıt sürücüsü ya da uygulama geliştirme tecrübesine sahip olmak,
 - Aygıt sürücülerini hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - İşlemci mimarileri konusunda bilgi sahibi olmak,
 - Dosya sistemlerinin (FAT, VFS, EXT3, NFS, vb.) yapısı hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - Ağ katmanları (Link, IP, Transport, App.) protokolleri (UDP, TCP, TFTP, ARINC 664, vb.) ya da ara katman yazılımları (DDS, vb.) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - GPU mimarileri ve grafik kütüphaneleri (OpenGL, ARINC 661, vb.) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,

- Paralel programlama dilleri (OpenCL, CUDA, vb.) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.
- GNU tool chain, GDB, make file ve shell scripting hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- IBM Rational Rhapsody, IBM Rational DOORS, Rational ClearCase, Rational ClearQuest, IBM RTC araçları veya benzerleri konusunda tecrübe sahibi olmak,
- RTCA/DO-178 konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

2- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.2
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde elektronik donanım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 4
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.

2.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Şematik ve PCB tasarım araçları (Cadence, Altium, Orcad, Protel, Mentor vb.) kullanım tecrübesine sahip olmak,
- Devre simülasyon programlarına (PSIM, Spice vb.) kullanım tecrübesine sahip olmak.

3- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.3
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde C++ yazılım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 5
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** veya Yazılım Mühendisliği bölümlerinden birini son 3 yıl içinde bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.

3.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- C C++ yazılım dilinde kendini geliştirmeye istekli olmak,
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü içerisinde tasarım, geliştirme, test, konfigürasyon, sürekli entegrasyon, sürüm yönetimi ve dağıtım pratikleri konularında bilgi sahibi olmak,
- Nesne yönelimli analiz, tasarım ve programlama ile UML hakkında uzmanlaşmayı hedeflemek.

4- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.4 AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Java yazılım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 12
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

4.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** veya **Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini son 3 yıl içinde bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.

4.2.2- Adayın aşağıda belirtilen özelliklere sahip olması tercih sebebidir.

- Java veya Python yazılım dilinde kendini geliştirmeye istekli olmak,
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü içerisinde tasarım, geliştirme, test, konfigürasyon, sürekli entegrasyon, sürüm yönetimi ve dağıtım pratiklerini öğrenmeye açık olmak,
- Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme konularında tecrübe/bilgi sahibi olmak,

5- Referans Kodu: TBTk.BİLGEM.BTE.2020-1.5
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Demiryolu sinyalizasyonu projelerinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 10
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

5.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.

5.2.2- Model Tabanlı Sistem Mühendisliği, Fonksiyonel Emniyet, Hatada Güvenli Yazılım Geliştirme Standartları, CBTC, ERTMS konularında tecrübe sahibi olmak.

5.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Temel seviyede yazılım geliştirme becerisine sahip olmak,
- Hatada güvenli yazılım geliştirme yaşam döngüsünün tüm evrelerinde görev üstlenebilmek,
- Test scriptleri geliştirme, otomatik ve manuel test uygulama aşamalarında çalışabilmek,
- Sonlu durum makineleri (Finite State Machines) hakkında bilgi sahibi olmak,
- B sınıfı ehliyet sahibi olmak ve aktif araç kullanabilmek.
- Model Tabanlı Sistem Mühendisliği, Fonksiyonel Emniyet, Hatada Güvenli Yazılım Geliştirme Standartları, CBTC, ERTMS konularında tecrübe sahibi olmak.

6- Referans Kodu: TBTk.BİLGEM.BTE.2020-1.6
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde algoritma geliştirme konusunda görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 6.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği veya Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.
- 6.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- NLP ve Makine öğrenmesi konusunda bilgi sahibi olmak,
 - Algoritma geliştirme, Sayısal Sinyal/Veri İşleme konularına hâkim olmak,
 - Radar sinyal işleme, sinyal sezim/kestirim (Detection/Estimation), hedef takip (tracking), örüntü tanıma ve sınıflandırma (Classification) konularında bilgi sahibi olmak,
 - Python, MATLAB/Simulink veya C++/Java ortamlarında algoritma geliştirme ve uygulama konularında bilgi sahibi olmak.

7- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.7 AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen RF ve mikrodalga sistemleri projelerinde ilgili ARGE faaliyetlerini gerçekleştirmek ve raporlamak, gerçek veri veya benzetimler ile test, deney ve ölçümler gerçekleştirmek, deney ve ölçüm faaliyetlerinin sonuçlarını raporlamak ve analiz etmek, müşteri kurumlarda yapılan iş ve süreç analizlerine katılmak üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

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

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 7.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Fizik veya Fizik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 7.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Temel Fizik, Parçacık Fiziği, Plazma ve Elektromanyetik konularında bilgi sahibi olmak,
 - Malzeme Karakterizasyonu konusunda tecrübeye sahip ve XRD, SEM, EDS ve XPS gibi ölçüm tekniklerinde uygulama yapmış olmak,
 - Yükseköğretim Kurumlarının Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümlerinden birinde doktora yapmış veya devam ediyor olmak,
 - İnce Film kaplama teknikleri üzerine çalışmış, ölçüm ve analiz tecrübesine sahip olmak.

8- Referans Kodu: TBTk.BİLGEM.BTE.2020-1.8
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde sayısal devre tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere tecrübeli Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 4
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

8.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

8.2.2- Alanında **en az 5 (beş) yıl** mesleki tecrübeye sahip olmak.

8.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Donanım tasarımı geliştirme araçları kullanımı, simülasyon ve analiz yapabilme yetkinliğine sahip olmak,
- FPGA tabanlı sayısal tasarım tecrübesine sahip olmak,
- Sayısal devre tasarım tecrübesine sahip olmak,
- Yüksek hızlı sayısal kart ve arayüz (PCIe, Gigabit Ethernet, USB, DDR, vb.) tasarım tecrübesine sahip olmak,
- Gömülü yazılım konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Doğrulama ve hata ayıklama konularında tecrübe sahibi olmak.

9- Referans Kodu: TBTk.BİLGEM.BTE.2019-1.9
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde radar veya ses sinyallerinin işlenmesinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

9.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

9.2.2- Alanında **en az 2 (iki) yıl** mesleki tecrübeye sahip olmak.

9.2.3- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yere nüfuz eden radar sinyallerinin işlenmesi konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Radar hedef izleme konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Ses sinyal işleme konusunda tecrübe sahibi olmak,
- MATLAB ve QT ortamlarında algoritma geliştirme ve uygulama tecrübesine sahip olmak,
- Veri füzyonu konularında tecrübe sahibi olmak,

10- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.10
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde RF donanım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere tecrübeli Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

10.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- İş yaşamında RF veya mikrodalga mühendisi olarak çalışmış olmak,
- Analog (tercihen analog/sayısal karma devre) tasarımı konusunda tecrübe sahibi olmak,
- PCB kart tasarımı ve devre simülasyon araçlarına hâkim olmak,
- Yüksek hızlı darbe üreteçleri konusunda tecrübe sahibi olmak.

11- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.11
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

11.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde güç elektroniği donanımlarının tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere tecrübeli Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

11.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

11.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Güç elektroniği alanında 50kW ve üstü güçlerde ürün tasarlamış olmak,
- Haberleşme protokolleri (Ethernet, USB, RS232/485/422, SPI, I2C, CAN vb.) konularında tecrübe sahibi olmak,
- SMPS topolojileri hakkında bilgi sahibi olmak,
- Güç elektroniği anahtarları hakkında bilgi sahibi olmak. IGBT MOSFET SIC vs. Bu anahtarları kullanarak en az iki proje yapmış olmak,
- Temel kontrol teorisine (sürekli-kesikli) hakim, güç elektroniğini alanında kullanılan kontrol tekniklerini konularında tecrübe sahibi olmak,
- İşlemciler (Texas Instruments C2000, Atmel, ST) ile kod geliştirmiş ve proje tamamlamış olmak,
- Şematik ve PCB tasarım araçları (Cadence, Altium, Orcad, Protel, Mentor vb.) kullanım tecrübesine sahip olmak,
- Devre simülasyon programlarına (PSIM, Spice vb.) hâkim olmak,
- Askeri deniz sistemleri konusunda çalışmış olmak.

12- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.12

AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

12.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerin emniyet kritik yazılım test süreçlerinde görev almak üzere tecrübeli AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

12.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

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

- Yazılım test otomasyonu ve test araçları konusunda bilgi sahibi olmak,

- Test metodolojileri ve test süreçlerinin her aşamasında tecrübe sahibi olmak,
- LDRA, IBM Rational Quality Manager, IBM Rational Performance Tester, IBM Rational Rhapsody, IBM Rational DOORS, IBM Rational ClearCase, IBM Rational Clear Quest, IBM RTC araçları veya benzerleri konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Test verisi üretme, planlama, segmentasyon verisinin kullanımı, çoklu ortam test yönetimi, test ortamlarının otomatik kurulması, eş koşullu yönetilmesi konularında deneyimli ve test senaryo / durumları ile daha önce çalışmış, “sürekli dağıtım” konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Döngüsel artırımı, nesne-yönelimli metodolojilerde, çevik ve/veya geleneksel metodolojilerde test tecrübesine sahip olmak,
- DO-278 ve DO-330 süreçleri hakkında tecrübe sahibi olmak,
- ISTQB sertifikasına sahip olmak,
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Yeni teknolojileri yakından takip etmeğe ve öğrenmeye açık olmak ve seyahat engeli bulunmamak.

13- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.13
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

13.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen büyük veri projelerinde veri analizi alanında görev almak üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 5
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

13.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

13.2.2-Alanında **en az 2 (iki) yıl** mesleki tecrübeye sahip olmak.

13.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Büyük Veri ve Veri analizi alanlarında bilgi sahibi olmak,
- Makine öğrenmesi, derin öğrenme konularında bilgi sahibi olmak,
- Python, R programlama dillerinde tecrübe sahibi olmak,
- İlişkisel Veri Tabanları; PostgreSQL,mySQL, Oracle v.s.
- NOSQL Veri Tabanları; Cassandra, MongoDB v.s.
- Mantıksal Veri Modelleri, SQL tabanlı uygulama geliştirme (plpgSQL,pISQL,transactSQL v.s.)
- Yapısal ve/veya yapısal olmayan Veri Setleri üzerinde Veri analizi çalışmaları; SQL, MapReduce,

- Data pipelining, data streaming; Hadoop, Apache, Spark, Kafka v.s.

14- Referans Kodu: TBTB.BİLGEM.BTE.2020-1.14
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

14.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde C++ yazılım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere tecrübeli AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 8
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

14.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

14.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği, Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği, Bilgisayar ve Bilişim Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da herhangi bir lisans bölümünden mezun olup bu bölümlerin birinden yüksek lisans veya doktora derecesine sahip olmak.

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

14.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Nesne yönelimli analiz, tasarım ve programlama tecrübesine sahibi olmak,
- C++ yazılım dilinde sertifika sahibi olmak ve en az bir yıl yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- İnsan makina arayüzü geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- Boost ve QT kütüphanesi ile yazılım geliştirmiş olmak,
- Versiyon yönetim araçlarından (gitHub, SVN, Clear Case vs.) en az birini kullanma tecrübesine sahip olmak,
- Seri haberleşme, soket programlama tecrübesine sahip olmak,
- Linux işletim sistemi üzerinde çalışma tecrübesine sahip olmak,
- Veri yapıları konusunda altyapı sahibi olmak,
- Multithread yazılım konusunda bilgi sahibi olmak.

15- Referans Kodu: TBTB.BİLGEM.BTE.2019-1.15
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

15.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Java yazılım tasarım ve geliştirilmesinde görev almak üzere tecrübeli AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 9
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

15.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

15.2.3-Aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olmak.

- Java, Python, PHP programlama dil/teknolojilerinden en az birinde tecrübeye/sertifikaya sahip olmak,
- JavaEE, JBoss, JSF, JDBC, JPA ve diğer Java web ve veritabanı teknolojilerinde bilgi sahibi olmak,
- Javascript ile yazılım geliştirmede tecrübeli olmak, JQuery, Node.js, React.js, Knockout JS, AngularJS vb kütüphaneler ile uygulama geliştirmiş olmak,
- SOA, UML, BPMN, XML, JAXP, JAX-RPC, MVC, Spring, hibernate teknolojilerde tecrübeye/sertifikaya sahip olmak,
- CSS, HTML, HTML5 vb. internet teknolojilerinde ve Web uygulama güvenliği konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Web Servisleri konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Maven, Redis, RabbitMQ konularında tecrübe sahibi olmak,
- Dev-ops konusunda tecrübe sahibi olmak.

16- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.16 AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

16.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde veritabanı izleme ve denetiminde görev almak üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

16.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

16.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Tercihen Open Source RDBMD tiplerinden (PostgreSQL, Couchbase, MongoDB vs.) birisi hakkında bilgi sahibi olmak

- Veri tabanı Audit / Monitoring araçlarını kullanmış olmak,
- İleri düzey Query Performance Tuning / Best Practice bilgilerine sahip olmak,
- İşletim sistemi (Linux, Windows) ve donanım bağlantılı veritabanı sunucusu problem çözme konuları ile ilgilenmiş olmak,
- Linux işletim sistemini ve yönetim araçlarını iyi derecede kullanabilmek,
- IT iç süreçleri, yetkilendirme, dökümantasyon konularında bilgi sahibi olmak,
- Yeni teknolojileri yakından takip etmeğe ve öğrenmeye açık olmak ve seyahat engeli bulunmamak,

17- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.17
AR-GE Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

17.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde sunucu, depolama aygıtı, güvenlik ve ağ cihazlarının kurulumu ve yönetiminde görev almak üzere tecrübeli AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

17.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

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

17.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Bilişim sistemleri (sunucu, depolama aygıtı, güvenlik ve ağ cihazları) kurulumu ve yönetimi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Tercihen RedHat, Centos, Ubuntu Linux işletim sistemlerinde bilgi ve tecrübe sahibi,
- Linux sistemlerinde Scripting konularında tecrübe sahibi,
- Linux üzerinde firewall, proxy, loglama ve monitoring teknolojilerine hâkim olmak,
- Linux kurulum, konfigürasyonu, güncelleme ve yönetimi gerçekleştirebilmek,
- Linux üzerinde performans izleme, yük optimizasyonu ve hata giderme
- Sanallaştırma kurgulanması, gerçekleştirimi ve yönetimi konularında tecrübe sahibi olmak,
- Vmware ESX sanallaştırma platformu kurulum, yönetim ve bakımı konularında tecrübe sahibi olmak,
- Switch/Router konfigürasyon ve yönetimi konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Network güvenlik ve politikalarının kurulması yönetilmesi konusunda tecrübe sahibi olmak,

- IT iç süreçleri, yetkilendirme, dokümantasyon konularında bilgi sahibi olmak,
- Yeni teknolojileri yakından takip etmeğe ve öğrenmeye açık olmak ve seyahat engeli bulunmamak,

18- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.18

Teknik ve Destek Personeli pozisyonuna başvurabilmek için;

18.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerin kalite güvence ve konfigürasyon yönetimi faaliyetlerinde görev almak üzere Teknik ve Destek Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 3

Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

18.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

18.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, İşletme Mühendisliği veya Endüstri Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Döneminde bitirebilecek durumda olmak.

18.2.2-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Savunma, haberleşme veya bilişim sektörü projelerinde kalite güvence ve konfigürasyon yönetimi faaliyetlerinde tecrübe sahibi olmak,
- Kurumsal standartlar (ISO 9001, ISO/IEC 12207, ISO/IEC 15288, AQAP-2110, AQAP-160 vb.) konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Yetenek Olgunluk Modeli (CMMI) konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Sistem ve yazılım geliştirme yaşam döngüsü modelleri hakkında tecrübe sahibi olmak,
- Konfigürasyon yönetimi ve değişiklik yönetimi araçlarını (JIRA, Confluence, IBM JAZZ Rational Team Concert, ClearCase, ClearQuest, SVN vb.) kurabilmek ve yönetebilmek,
- İster ve test yönetimi araçlarını (DOORS, IBM JAZZ RM, IBM JAZZ QM vb.) kurabilmek ve yönetebilmek,
- Nesneye dayalı programlama dilleri (C++ veya Java) konusunda tecrübe sahibi olmak.

19- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.19
AR-GE Teknisyeni pozisyonuna başvurabilmek için;

19.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde elektrik, elektronik ve otomasyon donanım geliştirme destek faaliyetlerinde görev almak üzere AR-GE teknisyeni istihdam edilecektir

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

19.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

19.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren; **Elektronik Teknolojisi, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Raylı Sistemler Elektrik ve Elektronik Teknolojisi veya Biyomedikal Cihaz Teknolojisi** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

19.2.2-Alanında **en az 2 (iki)** mesleki tecrübeye sahip olmak.

19.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Elektronik dizgi ve mekanik montajları konusunda tecrübe sahibi olmak,
- SMD malzeme sökme, takma, göz testi ve son kontrol teknisyenliği yapabilmek,
- Test ve ölçüm cihazları (osiloskop, spektrum analizör, network analizör, vb.) kullanım tecrübesine sahip olmak,
- PCB devre takip edebilmek, entegre seviyesinde onarım tecrübesine sahip olmak,
- Kutulama, kablolama ve konnektörler konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Güç elektroniği, monofaze ve trifaze AC ve DC elektrik şebeke tecrübesine sahip olmak,
- AutoCAD, Solidworks v.b. tasarım ve çizim programlarını kullanabilmek,
- Otomasyon konusunda tecrübe sahibi olmak.

20- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.20
AR-GE Teknisyeni pozisyonuna başvurabilmek için;

20.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerin yazılım test süreçlerinde görev almak üzere yazılım test araçları konusunda tecrübeli AR-GE teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı: 4
Personelin Görev Yapacağı Şehir: Gebze/KOCAELİ

20.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

20.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az iki yıllık ön lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Programcılığı, Bilgisayar Teknolojisi, Bilgisayar, Elektrik, Elektronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik Haberleşme Teknolojisi, Elektronik Teknolojisi, Telekomünikasyon, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi, Bilgi Güvenliği Teknolojisi veya İnternet ve Ağ Teknolojileri** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

20.2.2-Alanında **en az 2 (iki) yıl** mesleki tecrübeye sahip olmak.

20.2.3- Adayın aşağıdaki konularda yetkinliğe sahip olması gerekmektedir.

- Yazılım geliştirme yaşam döngüsü içerisinde test, unit test, sürekli entegrasyon gibi teknolojilerde ve yazılım mühendisliği süreçleri konularında tecrübe sahibi olmak,
- Yazılım test araçları konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Veritabanı ve SQL bilgisine sahip olmak,
- Java yazılım dilinde yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- Web platformları için yazılım geliştirebilir durumda olmak,
- 'Nesne Tabanlı Programlama' metodu ve 'Katmanlı Mimari' yapılarında tecrübe sahibi olmak,
- JavaEE, JBoss/Wildfly, JSF, JDBC, JPA ve diğer Java web ve veritabanı teknolojilerinde tecrübe sahibi olmak,
- HTML5, CSS ve Javascript ile yazılım geliştirmede tecrübeli olmak, JQuery, Node.js, React.js, vb kütüphaneler ile uygulama geliştirmiş olmak,
- Nesne yönelimli analiz, tasarım ve UML konularında deneyim sahibi olmak,
- Bilgisayar destekli yazılım mühendisliği araçları (Atlassian JIRA, Confluence, Enterprise Architect vb.) kullanımı konusunda deneyim sahibi olmak.

21- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.21
AR-GE Teknisyeni pozisyonuna başvurabilmek için;

21.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Kalite ve süreç yönetimi faaliyetlerinde görev almak üzere AR-GE teknisyeni istihdam edilecektir.

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

21.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

21.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Bilgisayar Programcılığı** veya **Bilgisayar Teknolojisi** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

21.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Yazılım geliştirme metod ve teknolojilerine hâkim olmak,
- Nesneye dayalı programlama dilleri (C++, Java ve web teknolojileri) konusunda en az 2 yıllık tecrübe sahibi olmak,
- Windows ve Linux sunucu yönetimi konusunda deneyim sahibi olmak,
- Proje yönetim süreçleri konusunda bilgi sahibi olmak.

22- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.22
AR-GE Teknisyeni pozisyonuna başvurabilmek için;

22.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde prototip tasarımı, imalat resimlerinin hazırlanması, yüzey modelleme, takım-aparat-fikstür tasarımı ve bunların üretim takibi faaliyetlerini yürütecek tecrübeli AR-GE teknisyeni istihdam edilecektir.

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

22.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

22.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Tesviye Öğretmenliği** veya **Makine Eğitimi** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

22.2.2-Alanında **en az 10 (yıl)** mesleki tecrübeye sahip olmak.

22.2.3-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Tasarım ve ürün geliştirme konularında tecrübe sahibi olmak,
- Geometrik ve boyutsal toleranslandırma (GD&T) ve tasarımın üretilebilirliği konularında tecrübe sahibi olmak,
- Prototip üretiminin numuneden başlayarak örnek üretime kadar bütün safhalarını gerçekleştirme tecrübesine sahip olmak,
- İşleme teknolojileri, geleneksel ve geleneksel olmayan üretim yöntemleri hakkında tecrübe sahibi olmak,
- Ayrılabilir ve ayrılamaz bağlantı elemanları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Konvansiyonel ve CNC takım tezgahları (tercihen 4 ve 9 eksen) konularında en az on yıl tecrübe sahibi olmak ve operatör olarak görev yapmış olmak,
- Hasas üretim yöntemleri konusunda operatör eğitimi verebilir olmak,
- Kesici ve delici takım bilgisine ve mekanik el aletlerinin kullanımına vakıf olmak,
- Üretim takibi yapmış olmak ve alt yükleniciler ile teknik iletişim tecrübesine sahip olmak,
- Havacılık ve Savunma Sanayine yönelik imalatlarda bilfiil çalışmış olmak,
- Katı modelleme yazılımlarından en az birini çok iyi seviyede kullanabilmek ve sertifikaya sahip olmak.

23- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.BTE.2020-1.23
AR-GE Teknisyeni pozisyonuna başvurabilmek için;

23.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde RF ölçüm ve testlerinde görev almak üzere AR-GE teknisyeni istihdam edilecektir.

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

23.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

23.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az iki yıllık ön lisans eğitimi veren **Elektrik Elektronik Teknolojileri** bölümünü bitirmiş olmak.

23.2.2-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az birinde yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Anten ölçüm sistemleri, RKA ölçüm sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak,
- RF ölçüm ve testleri konusunda bilgi sahibi olmak,

- Test cihazları ile ilgili bilgi sahibi olmak, test cihazlarını kullanabiliyor 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) **Aşağıdaki şartları sağlıyor olmak;**

Ar-Ge Personeli pozisyonları için;

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

Teknik ve Destek pozisyonu için:

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

- i. 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. 2019 – 2020 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) **Ar-Ge Personeli ile Teknik ve Destek Personeli pozisyonları için;** başvuru yapan 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'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) **Ar-Ge Teknisyeni pozisyonları için;** adayların 4,00 üzerinden en az 2,50 Ağırlıklı Mezuniyet Not Ortalamasına sahip olmaları gerekmektedir (Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamaları, Yükseköğretim Kurulu'nun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).
- h) **AR-GE Personeli için:**

İngilizce yeterliliğini aşağıdaki sınavların birinden alınan puanla kanıtlamış olmak (Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz).

Sınav Türü	KPDS UDS YDS YÖKDİL	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1*	65	61	173	500	B	C	C
	Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylardan yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulu aranmaz.						
Sınav Puanı 2**	70	68	190	520	B	C	C

Teknik ve Destek Personeli Pozisyonu için:

Sınav Türü	KPDS UDS YDS YÖKDİL	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1*	60	55	157	480	C	C	C
	Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylardan yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulu aranmaz.						
Sınav Puanı 2**	65	61	173	500	B	C	C

KPDS	: Kamu Personeli Yabancı Dil Sınavı
ÜDS	: Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı
YDS	: Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı
YÖKDİL	: Yüksek Öğretim 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 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.*

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" 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 **05/05/2020** 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 ile Teknik ve Destek Personeli 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 ile Teknik ve Destek Personeli 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 Teknisyeni pozisyonları için “Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (g) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.

g) Ar-Ge Personeli ile Teknik ve Destek Personeli 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 fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir.),
- Lisans Diploma/Çıkış Belgesi -ve varsa üstü- (eğitimi yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayanlar için Denklik Belgesi) veya 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olunabileceğini belirten Üniversiteden alınmış yazı,
- YÖK Mezun Belgesi veya YÖK Öğrenci Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan internet çıktısı),
- Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi, 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olacaklar için güncel transkript,
- 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.

h) Ar-Ge Teknisyeni pozisyonu 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.

- Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir),
- Ön lisans Diploma veya Çıkış Belgesi,
- Yükseköğretim Mezun Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan internet çıktısı),
- Ön lisans Transkript Belgesi,
- Deneyimi olan adaylardan Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü,
- Askerlik durumunu gösterir belge.

i) Mülakata çağrılacak adaylara, istenilirse birim yetkililerince mülakat öncesi uygulama (Teknik Değerlendirme) yaptırılabilir. (19. Referans kodunda belirtilen AR-GE Teknisyeni ilanı için mülakatlarda adaylara laboratuvar ortamında uygulama yaptırılabilir.)

Not: Süreçle ilgili tüm gelişme ve duyurular, Kurumumuz web sayfasında (www.bilgem.tubitak.gov.tr / 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

Telefon: (262) 675-2434/3517/3820/3548