



ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1

1- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.01
AR-GE Personeli pozisyonu için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Yazılım Mühendisliği alanında görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
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 Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Sistem Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- C, C++ dillerinde kod yazabilmek, (GUI) grafik arayüzü ve algoritma geliştirmek,
- Güncel yazılım teknolojilerini takip edebilmek, yazılım mimarisi, veri altyapıları ve bilgisayar altyapısı konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Multithreaded ve Multiprocess yazılım geliştirme konusunda tecrübe sahibi olmak,
- SSE, AVX vb. SIMD komutlarını kullanmış olmak,
- CUDA ve/ya OpenCL gibi yüksek performanslı hesaplama araçları ve dillerini kullanmış olmak,
- SQL ve/ya LINQ veritabanı sorgu dillerini kullanmış olmak,
- Linux işletim sistemine hakim olmak,
- Gerektiğinde saha çalışmalarına destek sağlayabilmek.

2- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.02
AR-GE Personeli pozisyonu için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Donanım Arayüz ve Kullanıcı Grafik Arayüz Yazılımları Tasarım ve Gerçekleme Mühendisliği alanında görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

2.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik**

Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

- 2.2.2-** Donanım Arayüz ve Kullanıcı Grafik Arayüz Yazılımları Tasarım ve Gerçekleme Mühendisliği alanında **en az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**
- 2.2.3-** Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- İşaret üretici, lojik analizör gibi ölçüm cihazlarını kullanarak donanım testlerini yapabilmek,
 - Masaüstü ve gömülü sistemler hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak,
 - X11, Qt, MCF ve benzeri Kullanıcı Grafik Arayüz Kütüphaneleri ile arayüz yazılımı tasarlamak, geliştirmek ve doğrulamak üzerine bilgi ve deneyim sahibi olmak,
 - Lisans/ yüksek lisans eğitiminde işaret işleme ve haberleşme temelli ders almış olmak,
 - Gerekliğinde saha çalışmalarına destek sağlayabilmek,
 - Proje geliştirme süreçleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak ve proje geliştirme süreç uygulama programlarında tecrübe sahibi olmak.

**3- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.03
AR-GE Personeli pozisyonu için;**

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Telli-Telsiz Haberleşme Sistemleri alanında görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
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 Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.
- 3.2.2-** Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- C/C++ programlama dilleri ile proje yapmış olmak,
 - Sinyal işleme ve haberleşme protokol algoritmaları / teknik konularında deneyim sahibi olmak,
 - İşaret üretici, spektrum analizör, network analizör gibi ölçüm cihazlarını kullanarak sinyal işleme testlerini yapabilmek,
 - Gerekliğinde saha çalışmalarına destek sağlayabilmek,
 - Bir haberleşme veya network protokolünü analiz edebilecek seviyede bilgi sahibi olmak.

4- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.04
AR-GE Personeli pozisyonu için;

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde FPGA Tasarım ve Geliştirme Mühendisliği alanında görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

4.2.2- FPGA Tasarım ve Geliştirme Mühendisliği alanında **en az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Verilog veya VHDL donanım tasarım dillerinden en az birine hâkim olmak,
- FPGA için donanım tasarım, benzetim, sentezleme, yerleşim ve gerçekleştirme süreçlerine hakim olmak,
- Sinyal işleme ve haberleşme sistemleri konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- Gömülü sistemler hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- İşaret üretici, lojik analizör gibi ölçüm cihazlarını kullanarak donanım testlerini yapabilmek,
- Lisans/ yüksek lisans eğitiminde işaret işleme ve haberleşme temelli dersleri almış olmak,
- Gerektiğinde saha çalışmalarına destek sağlayabilmek,
- Proje geliştirme süreçleri hakkında bilgi ve deneyim sahibi olmak ve proje geliştirme süreç uygulama programlarında tecrübe sahibi olmak.

5- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.05
AR-GE Personeli pozisyonu için;

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Sinyal İşleme, Sinyal Analiz ve Uydu Haberleşme Sistemleri alanında görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 5.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.
- 5.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- C/C++ programlama dilleri ile proje yapmış olmak,
 - Linux işletim sistemine hâkim olmak,
 - Paket inceleme yazılımları hakkında tecrübe sahibi olmak,
 - Sinyal işleme ve haberleşme sistemleri konusunda deneyim sahibi olmak,
 - İşaret üretici, spektrum analizör, network analizör gibi ölçüm cihazlarını kullanarak sinyal işleme testlerini yapabilmek,
 - Lisans/yüksek lisans eğitiminde işaret işleme ve haberleşme temelli dersler almış olmak,
 - Gerektiğinde saha çalışmalarına destek sağlayabilmek,
 - Bir haberleşme veya network protokolünü analiz edebilecek seviyede bilgi sahibi olmak.

6- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.06 AR-GE Personeli pozisyonu için;

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, Sunucu Bileşenlerinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 8

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 6.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.
- 6.2.2- Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.
- Yazılım, analiz ve tasarım konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
 - Nesne tabanlı programlama dillerinden en az birinde (tercihen Java) tecrübe sahibi olmak,
 - Konfigürasyon yönetimi, gereksinim yönetimi, entegrasyon / test süreçlerine ve araçlarına aşina olmak,
 - Sunucu yazılımı geliştirme tecrübesine sahip olmak,

- Servis Odaklı Mimari (SOA) ve Web Servisleri tecrübesine sahip olmak.

7- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.07
AR-GE Personeli pozisyonu için;

7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, İstemci Bileşenlerinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

7.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, Makine Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Yazılım, analiz ve tasarım konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Nesne tabanlı programlama dillerinden en az birinde (tercihen Java) tecrübe sahibi olmak,
- Konfigürasyon yönetimi, gereksinim yönetimi, entegrasyon / test süreçlerine ve araçlarına aşina olmak,
- Java ile kullanıcı arayüzü (Swing, NetBeans vb.) geliştirme konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Mobil ve/ veya web platformları için kullanıcı arayüzü geliştirme konusunda tecrübe sahibi olmak.

8- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.M040.2016-1.08
AR-GE Personeli pozisyonu için;

8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen Projelerde optik tasarım faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli alınacaktır.

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 Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, Makine Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Optik, optomekanik, elektro-optik ve lazer konularında bilgi birikime sahip olmak,

- Optik malzemeler ve tolerans hesaplama konularına hakim olmak,
- Zemax, CODE V, FRED yazılımlarından en az bir tanesinde yetkin olmak,
- Matlab/Matcad yazılımlarından en az bir tanesini kullanabilmek,
- ANSYS, NASTRAN, COMSOL yazılımlarından herhangi biri üzerinden Sonlu Elemanlar Analizi ile Termal, Yapısal analiz tecrübesine sahip olmak,
- Teleskop, lazerler, optik kaplamalar, mercekler hakkında bilgi birikimine sahip olmak.

9- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.M040.2016-1.09
AR-GE Personeli pozisyonu için;

9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen Projelerde optik deney düzeneklerini kurma ve lazer – madde etkileşimi çalışmalarını gerçekleştirme faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli alınacaktır.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
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 Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, İmalat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Makine ve İmalat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Otomotiv Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Lazer ve optik sistemlerin deney düzeneklerinin kurulması ve analizleri konusunda tecrübe sahibi olmak,
- LabView, Matlab, Zemax ve benzeri programlar konusunda tecrübe sahibi olmak.

10- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.M040.2016-1.10
AR-GE Personeli pozisyonu için;

10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülmekte olan Lazer Teknolojileri ve Optik Sistemler projelerinde, sonlu elemanlar metodu ile Titreşim analizleri yapma, sonuçları raporlama ve ürün üzerinde laboratuvar ortamında titreşim ölçümlerini gerçekleştirme faaliyetlerinde görev almak üzere Ar-Ge personeli alınacaktır.

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

10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

10.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Fizik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Uçak Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

10.2.2- Titreşim analizi ve ölçümü konularında **en az 3 yıl mesleki tecrübe sahibi olmak.**

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

- ANSYS veya COMSOL Sonlu eleman yazılımlarından biri ile çalışmış olmak,

- “Multi-physics” sonlu eleman analizi konusunda deneyimli olmak,
- Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD) programı kullanabilmek.

11- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.M040.2016-1.11
AR-GE Personeli pozisyonu için;

11.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Lazer Teknolojileri ve Optik Sistemler projelerinin Model geliştirme ortamını ve araçlarını geliştirme/iyileştirme, uygulama yazılımı mimari tasarımını ve kullanıcı arayüzlerinin tasarımını yapma ve gerçekleştirme faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli alınacaktır.

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, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Matematik Mühendisliği, Sistem Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Simülasyon motorları konusunda çalışmış/uygulama geliştirmiş olmak,
- C/C++ veya C# kullanarak uygulama yazılımı geliştirmiş olmak,
- Paralel hesaplama konularında çalışmış olmak,
- Veritabanı konularında çalışmış olmak,
- Nesne Yönelimli Programlama konusuna hâkim olmak,
- MATLAB/Simulink kullanarak modelleme çalışması yapmış olmak.

12- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.M040.2016-1.12
AR-GE Personeli pozisyonu için;

12.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülmekte olan Lazer Teknolojileri ve Optik Sistemler projelerinde, sonlu elemanlar metodu ile ısı transferi analizleri yapma ve sonuçları raporlama faaliyetlerinde görev almak ve optik analizler konusunda ekibe destek olmak üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

12.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

12.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Fizik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Uçak Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

12.2.2-Isı transferi analizi konusunda **en az 3 yıllık mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- ANSYS veya COMSOL Sonlu eleman yazılımlarından biri ile çalışmış olmak,
- “Multi-physics” sonlu eleman analizi konusunda deneyim sahibi olmak,
- Lazer ve optik konularında bilgi birikimine ya da tecrübeye sahip olmak.

13- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.M040.2016-1.13

AR-GE Personeli pozisyonu için;

13.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

İş paketlerinin ihtiyacı olan üç boyutlu parametrik modelleri Unigraphics NX CAD yazılımı ile oluşturma, mekanik tasarım faaliyetlerini gerçekleştirme, modelin maruz kalacağı yapısal ve çevresel etkileri simüle etme amaçlı temel yapısal, statik ve dinamik analizleri gerçekleştirme ve ürünün teknik resimlerini hazırlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 2

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

13.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

13.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Uçak Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

13.2.2-Mekanik tasarım üzerine **en az 3 yıl mesleki tecrübe sahibi olmak.**

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

- Unigraphics NX CAD/CAM yazılımını kullanabilmek,
- Sonlu Eleman Analizi yazılımları ile statik, dinamik katı mekaniği analizleri üzerine tecrübe sahibi olmak,
- Üretim teknolojileri konusunda bilgi sahibi olmak.

14- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.M040.2016-1.14

AR-GE Personeli pozisyonu için;

14.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

İmalat atölyesinde kurulacak 5-eksen CNC freze tezgâhının CAM programlarını hazırlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

14.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

14.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği veya Uçak Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

14.2.2-5-Eksen CNC Freze programlama üzerine **en az 3 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Teknik resim okuyabilmek,
- CNC Torna programlama konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Havacılık ve Savunma Sanayine yönelik imalatlarda çalışmış olmak,
- ESPRIT yazılımını kullanabilmek.

15- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.2016-1.1.15 AR-GE Personeli pozisyonu için;

15.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen donanım geliştirme projelerinin gömülü ve / veya üst düzey yazılım geliştirme iş paketlerinde gereksinim analizi, tasarım, kodlama, birim ve entegrasyon test faaliyetleri ile bu faaliyetler kapsamında üretilmesi gereken her türlü dokümantasyonun hazırlanması, gereği durumunda, geliştirilen sistemlerin kurulum ve kabul faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 5

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 Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Matematik, Matematik Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Gerçekleştirdiği projelerde C, C++ programlama dillerini ileri düzeyde kullanmış olmak,
- Yazılım geliştirme araçlarına hâkim olmak,
- Nesne tabanlı programlama metodolojisine hâkim olmak,
- Sürücü yazılımı geliştirme ve Java programlama dili tecrübesi olmak,
- UML temelli yazılım tasarım araçları konusunda deneyim sahibi olmak,
- Microsoft Project tabanlı proje yönetimine yatkın olmak,
- Linux İşletim Sistemi konusunda bilgi sahibi olmak,
- Veri tabanı uygulamaları konusunda tecrübe sahibi olmak.

16- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.16
AR-GE Personeli pozisyonu için;

16.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen Biyoenformatik projesinde Yeni Nesil Genom Dizilim sonuçlarını analiz edip anlamlandırmaya yardımcı olan yazılımları kullanma ve geliştirme, Genom verisini analiz etmede kullanılan yazılım araçlarını farklı platformlarda gerçekleştirme, konu ile ilgili araştırma ve rutin analiz faaliyetlerini gerçekleştirme, bu konularda tıp ve biyoloji kökenli paydaşlara destek sağlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 6
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 Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyoenformatik ve Genetik, Biyomühendislik, Elektronik Mühendisliği, Matematik, Moleküler Biyoloji ve Genetik veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Biyoenformatik alanında ders almış olmak.
- Biyoenformatik konusunda yazılım geliştirmiş veya kullanmış olmak,
- C, C++, JAVA, Perl, Python programlama dillerinden bir veya birkaçını ileri düzeyde kullanmış olmak,
- Yazılım geliştirme araçlarına ve Nesne tabanlı programlama metodolojisine hâkim olmak,
- Yazılım geliştirme konusunda tecrübeli olmak,
- GUI tasarımı, Windows ve Linux işletim sistemi, Web tabanlı yazılım ve GPU programlama tecrübesi olmak,
- Disiplinler arası takım çalışmasına yatkın olmak.

17- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.17
AR-GE Personeli pozisyonu için;

17.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Bulut Bilişim alanında (IaaS, PaaS, SaaS) güvenlik ve mahremiyet (güvenli bulut depolama, anahtar yönetimi, kimlik yönetimi, mahremiyet, web güvenliği, ağ güvenliği, büyük veri, nesnelere interneti, vb.) konularında görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
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 Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Matematik, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

17.2-2. Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Bilgi Güvenliği, Kriptoloji, Sayılar Teorisi veya benzeri alanlarda bilgi sahibi olmak (akademik faaliyette bulunmuş olmak),
- C, C++, C#, Java, Python programlama dillerinden biri veya birkaçını ileri düzeyde kullanmış olmak,
- Yazılım geliştirme konusunda tecrübeli olmak,
- Yazılım geliştirme araçlarına ve Nesne tabanlı programlama metodolojisine hâkim olmak,
- Disiplinlerarası takım çalışmasına yatkın olmak,
- Magma ve Sage dillerini kullanabilmek
- Matematik Bölümünde yan dal yapmış olmak,
- Windows ve Linux işletim sistemi tecrübesi olmak.

18- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.2016-1.18

AR-GE Personeli pozisyonu için;

18.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde görevlendirilmek üzere Kriptografik algoritma ve protokolü tasarlayabilecek, gerçekleyebilecek ve bunun için gerekli araştırma ve geliştirme faaliyetlerini yürütebilecek Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 7

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

18.1- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

18.1-1. Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Matematik, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

18.1-2. Adayın aşağıda belirtilen konularda bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- Kriptografik algoritmalar ve protokollerin tasarımı ve analizi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- Kriptografik algoritmaların yazılımsal ya da donanımsal gerçekleşmesi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- Cebir, sayılar teorisi ve olasılık teorisi hakkında bilgi sahibi olmak,
- VHDL Programlama / VHDL Kod simülasyon konularında tecrübe sahibi olmak,
- C/C++ programlama dillerinde tecrübe sahibi olmak,
- Üst düzey matematiksel muhakeme ve analiz yeteneğine sahip olmak ve yeni teknolojiler konusunda öğrenmeye açık olmak,
- Konu ile ilgili literatürü kolayca takip edebilmek.

19- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.19

AR-GE Personeli pozisyonu için;

19.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, gömülü yazılım geliştirme iş paketleri için gereksinim analizi, tasarım, kodlama, birim ve entegrasyon test faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere, ileri seviyede C/C++ programlama dilini bilen, bu dili kullanarak gerçek zamanlı çalışan sistem geliştirebilecek, üretilmesi gereken her türlü dokümantasyonu hazırlayabilecek yeterlilikte, gereği durumunda, geliştirilen sistemlerin kurulum ve kabul faaliyetlerinde görev alabilecek AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 8

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

19.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

19.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Intel ve ARM tabanlı işlemci aileleri ile tasarım yapabilmek,
- Mikroişlemci/Mikrodenetleyici/DSP aileleri, çevrebirimleri ve arayüz standartları konularında bilgi sahibi olmak,
- DSP platformları üzerinde gerçek zamanlı yazılım gerçekleştirme konusunda bilgi sahibi olmak,
- Yazılım geliştirme araçlarına hâkim olmak,
- Nesne tabanlı programlama metodolojisine hâkim olmak,
- Gömülü Linux İşletim Sistemi konusunda bilgi sahibi olmak,
- Veri tabanı uygulamaları konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Sürücü yazılımı geliştirme ve Java programlama dili tecrübesi olmak,
- Ortama erişim ve IP protokol yazılımlarını ARM platformları üzerinde C programlama dili ile gerçek zamanlı gerçekleştirebilme tecrübesi olmak,
- Açık kaynak kodlu yazılımlar üzerinde çalışma deneyimine sahip olmak,
- Python, Perl, Shell vb. dillerinde gerçek zamanlı çalışan script uygulamaları geliştirme tecrübesi olmak.

20- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.20

AR-GE Personeli pozisyonu için;

20.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde Yerleşik Yazılım (FPGA Firmware) geliştirme projelerinin gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, birim ve entegrasyon test faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Verilog/VHDL dillerini ileri düzeyde kullanabilen, FPGA ve işlemci tabanlı sayısal tasarım alanlarında bilgi sahibi olan ve gerekli tasarım dokümanlarını hazırlayabilecek AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

20.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

20.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- RTL Simülasyon ve hata ayıklama konularında bilgi sahibi olmak,
- Konsept tasarımdan doğrulama ve test aşamasına kadar FPGA geliştirme süreçleri konusunda derin bilgi sahibi olmak,
- Dijital tasarımları FPGA geliştirme kartları üzerinde çalıştırma becerisine sahip olmak,
- FPGA kartları üzerinde ölçüm aletleri (osiloskop, lojik analizörü) kullanarak hata ayıklama yeteneğine sahip olmak,
- Çeşitli firmaların FPGA yazılım araçlarını (Xilinx ISE/Vivado, ModelSim, vb.) kullanmış olmak.

21- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.2016-1.21 AR-GE Personeli pozisyonu için;

21.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde; yazılım geliştirme projelerinin gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, birim ve entegrasyon test ve faaliyetlerini yürütme, otomatik testler için test araçları/cihazlarının scriptlerini hazırlama, tasarım doğrulama testlerini gerçekleştirme, ürünlerin ilk saha denemeleri ve performans testlerini yapma, geliştirilen sistemlerin kurulum ve kabul faaliyetleri ile yazılım koduna ilişkin olarak üretilmesi gereken her türlü dokümantasyonu hazırlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere, C/C++ programlama dilini ileri düzeyde kullanabilen AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 6
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

21.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

21.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Nesne- yönelimli analiz, tasarım ve programlama ile UML hakkında tecrübe sahibi olmak,
- Tasarım kalıpları (Design Patterns) ve tasarım kusurları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Gerçekleştirdiği projelerde Linux işletim sistemi üzerinde geliştirme yapmış olmak,
- Bilgisayar ağları, TCP/IP, VPN sistem (network) yönetimi router, switch konfigürasyonları, linux script dilleri ve firewall konusunda tecrübe ya da bilgi sahibi olmak,

- Tümüleştirilmiş Yazılım Geliştirme Süreçleri ve Konfigürasyon yönetim Sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak,
- Eclipse veya Visual Studio geliştirme araçlarını kullanmış olmak, UML bazlı yazılım tasarım araçları konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Gerçek zamanlı (RT) ve Gömülü (Embedded)yazılım geliştirme projelerinde iş tecrübesine sahip olmak,
- UNIX/POSIX tabanlı çok görevli, çoklu iş düzeninde (multi-process/multi-thread) uygulama geliştirmiş olmak,
- Soket/İletişim tabanlı uygulama geliştirme (TCP, UDP, IPC vb.) konularında bilgi sahibi olmak,
- Tasarlanacak sistemlerin Linux, xxxx-BSD, Vx-Works, QNX ya da özgün işletim sistemlerine entegre edilecek kernel, donanım sürücü (driver), haberleşme ve güvenlik protokolleri, uygulama ve kernel düzeyinde yazılımlar geliştirebilmek,
- TCP/IP, VPN, IPSEC, IPv4/IPv6 yönlendirme /anahtarlama (routing/switching) teknolojileri hakkında geliştirme yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak,
- Perl, Phyton dillerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- C# ve Java dillerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

22- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.2016-1.22

AR-GE Personeli pozisyonu için;

22.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen donanım geliştirme projelerinde FPGA veya herhangi bir analog/sayısal devre tasarımı, gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, birim ve entegrasyon test faaliyetleri ile donanımın üretilmesi için gereken her türlü dokümantasyonu hazırlama konularında görevlendirilmek üzere, AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

22.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

22.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Baskı devre çizim programlarından (Altium, Allegro, Pads vb.) en az birini kullanabilmek,
- SPICE, Hyperlynx, Modelsim gibi devre simülasyon programlarını kullanabilmek,
- Kart dizgisi ve seri üretimle ilgili süreçlerde tecrübe sahibi olmak,
- Osiloskop, Sinyal üretici, Lojik analizör gibi laboratuvar cihazlarını kullanabilmek,
- Yeni teknolojiler konusunda öğrenmeye açık, matematiksel düşünme ve analiz yeteneğine sahip olmak.

23- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.23

AR-GE Personeli pozisyonu için;

23.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde 4G/5G kablosuz haberleşme sistemleri geliştirme projelerinin, gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, birim ve entegrasyon test faaliyetlerini yürütmek; haberleşme teorisi, OFDM, LTE, MANET vb. kablosuz haberleşme teknolojileri ile gerçek zamanlı çalışan haberleşme sistemi geliştirmek ve gerekli tasarım dokümanlarını hazırlama alanlarında görevlendirilmek üzere AR-GE personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 4

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

23.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

23.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- İleri seviyede Matlab/Simulink sinyal işleme programlama aracını bilmek, bu aracı kullanarak haberleşme ile ilgili proje geliştirme tecrübesi olmak,
- C/C++ programlama dilini ileri düzeyde kullanabilmek,
- Fiziksel katman yazılımlarını FPGA/DSP platformları üzerinde gerçek zamanlı gerçekleştirebilmek,
- Ortama erişim ve IP protokol yazılımlarını ARM platformları üzerinde C programlama dili ile gerçek zamanlı gerçekleştirebilmek,
- Açık kaynak kodlu yazılımlar üzerinde çalışma deneyimine sahip olmak,
- Python, Perl, Shell vb. dillerinde gerçek zamanlı çalışan script uygulamaları geliştirebilmek,
- OPNET, omnet++, ns-2/ns-3 vb. simülasyon araçlarından birini kullanarak proje geliştirebilmek.

24- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.24

AR-GE Personeli pozisyonu için;

24.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, Nesne yönelimli analiz tasarım ve UML, C, C++, Java programlama alanlarında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 4

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

24.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

24.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Tasarım kalıpları (Design Patterns), Tasarım Kusurları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- J2EE, JSF, Spring Framework, Vaadin, Hibernate, SQL konusunda tecrübe ve bilgi sahibi olmak,
- İleri derecede matematik bilgisine sahip olmak.

25- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.25
AR-GE Personeli pozisyonu için;

25.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Avrupa Komisyonu projeleri kapsamında geliştirilmekte olan yazılımlarda/sistemlerde, Uluslararası e-Kimlik-Mobil kimlik uygulamalarında ve Birlikte çalışılabilirlik, uyumluluk testleri kapsamında yürütülen çalışmaların test faaliyetlerinde yazılım geliştirici ve/veya test tasarımcısı olarak görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

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

25.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

25.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Matematik, Matematik Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- JAVA, Scala, Javascript, Play Framework, HTML5.

26- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.26
AR-GE Personeli pozisyonu için;

26.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Yürütülen projelerde C/C++ programlama dilleri ile Yazılım Tasarımı faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

26.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

26.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Nesne yönelimli (Object-Oriented) analiz, tasarım ve programlama ile UML hakkında tecrübe sahibi olmak,

- Tasarım kalıpları (Design Patterns), Tasarım kusurları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Gerçekleştirdiği projelerde Linux işletim sistemi üzerinde geliştirme yapmış olmak,
- Perl, Python dillerinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

27- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.27
AR-GE Personeli pozisyonu için;

27.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Yürütülen projelerde Dijital Tasarım (FPGA/VHDL/Verilog), Şematik tasarım, devre simülasyon (Modelsim gibi) alanlarında yazılım geliştirici ve/veya tasarımcısı olarak görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 6
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

27.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

27.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Xilinx ISE/Vivado, Altera Quartus gibi CAD araçlarını kullanmış olmak,
- FPGA mimarisi hakkında bilgi sahibi olmak.

28- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.28
AR-GE Personeli pozisyonu için;

28.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Yürütülen projelerde PCB tasarımı ile şematik tasarım yapmak ve tasarım dokümantasyonu, malzeme listeleri, test plan ve raporlarının oluşturulması alanlarında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 7
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

28.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

28.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Gömülü sistemler konusunda bilgi sahibi olup, gömülü kartlar ile çalışmış olmak,
- Osiloskop, lojik analizör kullanabilme yetkinliğine sahip olmak,

- Donanım ayağa kaldırma ve donanımsal problemler, Signal / Power integrity, Altium Designer CAD tasarım araçları konularında bilgi sahibi olmak.

29- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.29

AR-GE Personeli pozisyonu için;

29.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Yürütülen projelerde ileri seviye C programlama dilini kullanarak Gömülü Yazılım Tasarımı faaliyetlerini yürütmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

29.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

29.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Telekomünikasyon Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Gömülü sistemler konusunda bilgi sahibi olmak ve gömülü kartlar ile çalışmış olmak,
- Gömülü yazılım geliştirme araçları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Gömülü işletim sistemleri konusunda bilgi sahibi olmak,
- Şematik tasarım okuyup yorumlayabilmek,
- Ethernet, USB, PCI, PCI-E, SATA gibi haberleşme protokolleri konusunda bilgi sahibi olmak,
- ARM/PowerPC/x86 mimarilerinin herhangi biri hakkında bilgi sahibi olmak.

30- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.30

AR-GE Personeli pozisyonu için;

30.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:

Yürütülen projelerde C++, Java ve C# programlama dilleri ile Yazılım Tasarımı alanında görevlendirilmek üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 3
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

30.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

30.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği veya Yazılım Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Nesneye dayalı (Object-Oriented) analiz, tasarım ve programlama ile UML hakkında bilgi sahibi olmak,

- Veri yapıları ve algoritmalar hakkında temel bilgilere sahip olmak,
- Bilgisayar ağları ve işletim sistemleri hakkında temel bilgilere sahip olmak.

31- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.31
AR-GE Personeli pozisyonu için;

31.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yarıiletken Teknolojileri Araştırma Laboratuvarı YİTAL'de yürütülen projelerde; Tümdevre (mikroçip) Tasarım Sorumlusu olarak, Sayısal, Analog, RF, Temaslı / Temassız akıllı kart tümdevre tasarımı, özel amaçlı mikroişlemci tasarımı ve gömülü sistem yazılımı geliştirilmesi, yarıiletken eleman modellemesi ve 0.25 µm SiGeC BiCMOS teknolojisi ile hücre kütüphanesi oluşturulması faaliyetlerinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

31.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

31.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

31.2.2-Adayın aşağıda belirtilen konulardan en az biri ile ilgili bilgi birikimine ve yetkinliğe sahip olması tercih sebebidir.

- VLSI tümdevre tasarımı (Tümdevre tasarım araçlarını kullanımı (Cadence, Synopsys), Tümdevre şema ve serim (layout) tasarımı, Tümdevre benzetimi (HSPICE/ Spectre kullanımı), Tümdevre Tasarım doğrulama (LVS,DRC), VHDL, Verilog dilleri ile tasarım, SKILL, Tcl, Python dilleri kullanımı konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Transistor modelleme ve yarıiletken elektroniği konusunda bilgi sahibi olmak.

32- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.32
AR-GE Personeli pozisyonu için;

32.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde; Tümdevre Üretim Sorumlusu/ Yarı iletken Teknolojileri alanında Tümdevre (Integrated Circuits) üretim süreçlerinin geliştirilmesi ve örnek tümdevre üretimi işlerinde görev almak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

32.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

32.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Laboratuvarda kullanılan İyon ekme, İnce film depolama (8PVD, CVD), Film aşındırma (RIE, ICP), Fotolitografi, Tümdevre kılıflama cihazlarının kullanım, bakım ve onarımlarında görev alabilecek yetkinlikte olmak,

- Bir temiz alan olan laboratuvar ortamında tümdevre (mikroçip) üretim süreçlerinde görev alabilecek yetkinliğe sahip olmak,
- İleri derecede "MS-Office" bilgisine sahip olmak,
- İleri teknolojiler konusunda öğrenmeye açık, titiz çalışma prensibine sahip, yoğun iş temposuna ve vardiyalı çalışmaya uygun olmak.

**33- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.33
AR-GE Personeli pozisyonu için;**

33.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, teknik şartnamelerdeki güvenilirlik (*reliability*) gereksinimlerinin doğruluğu, anlamlılığı ve fizibilitesi konusunda görüş oluşturma, yönlendirici olma; güvenilirlikle ilgili teknik gereksinimleri belirleme, tanımlama ve bu amaçla gerekli analizleri yapma; gereksinimleri karşılayabilmek için gerekli tasarım çözümlerini üretme veya üretilmesine kılavuzluk etme; güvenilirlik testlerinin tasarlanması ve gerçekleştirilmesine destek verme ve elde edilen test sonuçlarını yorumlama ve gerekli Ar-Ge ve mesleki gelişim faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

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

33.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

33.2.2-Alanında **en az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Güvenilirlik Mühendisliği (*Reliability Engineering*) ile ilgili standartlar hakkında bilgi sahibi olmak,
- Güvenilirlik analizi, güvenilirlik kestirimi, hata ağacı analizi (*fault tree analysis*), olay ağacı analizi (*event tree analysis*), hata etkileri, türleri ve kritiklik analizi (FMEA/FMECA) gibi güvenilirlikle ilgili analizler ve yöntemler konularında bilgi sahibi olmak,
- Geliştirilen tasarımlar için güvenilirlik hesaplamaları ve bu hesaplamalar için kullanılan yazılım araçları hakkında bilgi sahibi olmak,
- Güvenilirlikle ilgili test tanımlama konusunda bilgi sahibi olmak.

**34- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.34
AR-GE Personeli pozisyonu için;**

34.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, teknik şartnamelerdeki emniyet (*safety*) gereksinimlerinin doğruluğu, anlamlılığı ve fizibilitesi konusunda görüş oluşturma ve yönlendirici olma; emniyetle ilgili teknik gereksinimleri belirleme, tanımlama ve bu amaçla gerekli analizleri yapma, bu gereksinimleri karşılayabilmek için gerekli tasarım çözümlerini üretme veya üretilmesine kılavuzluk etme; testlerin tasarlanması ve gerçekleştirilmesine destek verme ve elde edilen test sonuçlarını

yorumlama ve gerekli Ar-Ge ve mesleki gelişime yönelik faaliyetlerde görevlendirilmek üzere Ar-Ge personeli istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

34.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

34.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Elektrik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği veya Telekomünikasyon Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş ya da 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olmak.

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

- Emniyet Mühendisliği (*Safety Engineering*) ile ilgili standartlar, hakkında bilgi sahibi olmak,
- Sistem emniyet/tehlike analizi (*system safety/hazard analysis*), hata ağacı analizi (*fault tree analysis*) ve olay ağacı analizi (*event tree analysis*) gibi emniyetle ilgili analizler ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olmak,
- Geliştirilen tasarımlar için güvenilirlik hesaplamaları ve bu hesaplamalar için kullanılan yazılım araçlarını deneyimlemiş olmak,
- Güvenilirlikle ilgili test tanımlama hakkında bilgi sahibi olmak.

35- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UKAE.2016-1.35

AR-GE Teknisyeni pozisyonu için;

35.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Hassas mekanik imalat atölyesinde 5 Eksen simultane CNC freze tezgâhında teknik resimlere uygun tolerans ve ölçülerde hassas imalat yapma, Heidenhain kontrol ünitesinde program yazma, ölçü aletleri ile parçaları hassas şekilde bağlama ve ölçü alma ve sorumlu olduğu tezgâhların bakım ve temizliğini sağlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Gebze/KOCAELİ

35.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

35.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının ön lisans eğitimi veren **Endüstriyel Kalıpcılık, Makine veya Makine Resim ve Konstrüksiyon** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

35.2.2-5-Eksen CNC freze kullanarak hassas talaşlı imalat üzerine **en az 3 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Heidenhain kontrol ünitesi üzerinde program yazabilmek,
- Teknik resim okuyabilmek,
- Havacılık ve Savunma Sanayine yönelik imalatlarda çalışmış olmak,
- Cihazı kullanabilecek derecede İngilizce bilgisine sahip olmak.

36- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.36
AR-GE Teknisyeni pozisyonu için;

36.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Hassas mekanik imalat atölyesinde, CNC Torna tezgâhında teknik resimlere uygun tolerans ve ölçülerde imalat yapma, ölçü aletleri ile parçaları hassas şekilde bağlama ve ölçü alma ve sorumlu olduğu tezgâhların bakım ve temizliklerini sağlama faaliyetlerinde görevlendirilmek üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

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

36.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

36.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının ön lisans eğitimi veren **Endüstriyel Kalıpcılık, Makine veya Makine Resim ve Konstrüksiyon** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

36.2.2-CNC Torna kullanarak talaşlı imalat üzerine **en az 3 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Heidenhein kontrol ünitesi üzerinde program yazabilmek,
- Teknik resim okuyabilmek,
- Havacılık ve Savunma Sanayine yönelik imalatlarda çalışmış olmak,
- Cihazı kullanabilecek derecede İngilizce bilgisine sahip olmak.

37- Referans Kodu: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.37
AR-GE Teknisyeni pozisyonu için;

37.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen projelerde, İstemci Bileşenlerinde altyapı destek, bakım, test, dokümantasyon, kurulum ve eğitim verilmesi işlerinde görev almak üzere Ar-Ge Teknisyeni istihdam edilecektir.

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

37.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

37.2.1-Yükseköğretim Kurumlarının ön lisans eğitimi veren, **Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon, Bilgisayar Programcılığı veya Bilgisayar Teknolojisi** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

37.2.2-Alanında **en az 2 yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.**

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

- Microsoft ve Linux platformlarında sistem yönetimi konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Temel donanım ve ağ altyapısı konusunda bilgi sahibi olmak,
- Konfigürasyon yönetimi, gereksinim yönetimi, test süreçleri ve araçları konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Teknik doküman ve kılavuz hazırlama becerisine sahip olmak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış veya tecilli olmak.
- Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- Taksirli suçlar, kısa süreli hapis cezasına seçenek 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.
- Ar-Ge Personeli alımlarında aşağıdaki şartları sağlıyor olmak.

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

Alanında yüksek lisans yapmış adaylar için Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması, Lisans Mezuniyet Ortalamasının %80'i ile Yüksek Lisans Mezuniyet Ortalamasının %20'sinin toplamıdır (100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olacak adayların yukarıdaki formüle göre sıralaması yapılırken 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi sonu transkriptlerindeki ortalamaları baz alınacaktır. Bu durumdaki adayların hem başvuru sırasında, hem de mezun olduklarında Lisans mezunları için belirlenen başvuru koşullarını karşılamaları gerekmektedir.

- Ağırlıklı lisans mezuniyet not ortalaması 4'lük sistemde en az 2,50 olmak (100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).
- 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).
- Ar-Ge Teknisyeni alımlarında yukarıdaki formüle bakılmaksızın adayların 4,00'lük sistemde en az 2,80 Ağırlıklı Mezuniyet Not Ortalamasına sahip olmaları gerekmektedir (100'lük sistemdeki notlar, Yükseköğretim Kurulunun yayınlamış olduğu "4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu" esas alınarak 4'lük sisteme dönüştürülecektir).
- 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 asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgeleyen adaylar bu koşuldaki muaf tutulacaktır.***

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

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

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

*** Ar-Ge Teknisyeni ilanları için İngilizce koşulu aranmamaktadır.

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 üç yıl süreyle mesleğini uygulamış olanlardan İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

BAŞVURU SÜRECİ

- Adaylar www.bilgem.tubitak.gov.tr adresinden "Kariyer" başlığı altındaki "İş Olanakları" bölümünden İş Başvuru Formunu doldurmak ve gerekli belgeleri sisteme yüklemek suretiyle başvuru yapacaklardır. Bunun dışındaki başvurular işleme alınmayacaktır.
- Başvuruların en geç **13/06/2016 tarihi saat 17:00'a kadar** yapılması gerekmektedir.
- Başvurular, ilan referans kodu üzerinden değerlendirilecektir. Adaylar, iş başvuru sisteminden ilan referans kodunu seçerek başvuruda bulunabileceklerdir. Referans kodu seçilmeden yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır. Bir aday en fazla 2 (iki) pozisyona başvuru yapabilecektir. 2'den fazla pozisyona başvuru yapan adayların tüm başvuruları geçersiz sayılacaktır.
- Her bir Ar-Ge Personeli pozisyonu için; "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada, alınacak personel sayısının 5 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- Ar-Ge Teknisyeni referans kodlu pozisyonlar (**TBTK.BİLGEM.UEKAE.2016-1.35 / 1.36 / 1.37**) için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (h) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 5 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- Lisans eğitimini yurt dışında tamamlayan adaylar için "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- Her bir **Ar-Ge Personeli** pozisyonu için; başvuru yapan adaylardan alanında doktora mezunu olanlar, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e), (f) ve (g) maddelerinden muaf tutulacak ve sıralamaya dahil olmadan ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır. Bu durumdaki adayların iş başvuru sistemine; üniversiteye giriş sınavı yerleştirme ve üniversiteye giriş sınavı sonuç belgelerini yüklemelerine gerek yoktur.
- Her bir **Ar-Ge Personeli** 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.
 - Nüfus cüzdanı fotokopisi,

- Mezun adaylar için diploma veya çıkış belgesi fotokopisi (Lisans ve varsa üstü) veya (eğitimlerini yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayanlar için YÖK denklik belgesi);
 - 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda bitirebilecek durumda olan adaylar için 2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Dönemi sonunda mezun olunabileceğini belirten Üniversiteden alınmış yazı,
 - Lisans transkript belgesi (ve varsa üstü) veya öğrenimlerinin son yarısında olan adaylar için genel not ortalamasını gösterir son 1 (bir) ay içinde alınmış belge,
 - Yabancı dil sınav sonuç belgesi (veya eğitim dilinin %100 İngilizce olduğunu gösterir belge),
 - Üniversiteye giriş sınavı sonuç belgesi ve üniversiteye giriş sınavı yerleştirme belgesi (ÖSYM onaylı veya kontrol kodu olan internet çıktısı),
 - Çalışma belgesi ve sigortalı hizmet dökümü,
 - Askerlik durumunu gösterir belge.
- i) Her bir **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.
- Nüfus cüzdanı fotokopisi,
 - Ön lisans diploma veya çıkış belgesi fotokopisi,
 - Ön lisans transkript belgesi,
 - Çalışma belgesi ve sigortalı hizmet dökümü,
 - Askerlik durumunu gösterir belge.

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

Mülakata katılmaya hak kazanan adaylar, başvuru değerlendirmelerinden sonra duyurulacak olan "Başvuru Süreçleri Sorgulama" ekranından kimlik bilgilerini girmek suretiyle başvuru neticeleri ile mülakat tarihini ve yerini görüntüleyebileceklerdir.

Ayrıca mülakata katılmaya hak kazanan adaylara, Başvuru Formunda bildirdikleri elektronik posta adresleri üzerinden de bilgilendirme yapılacaktır.

İletişim Bilgileri:

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

E-Posta: bilgem.ik@tubitak.gov.tr

Telefon: 0 262 675 35 29 / 12 / 20