



ULUSAL ELEKTRONİK VE KRİPTOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTK.BİLGEM.UEKAE.2014-1

1) İŞİN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ

1.1. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.1 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Donanım projelerinde elektronik alt birimlerin geliştirilmesi kapsamında; gereksinim analizi, tasarım, modelleme, simülasyon, tümleştirme, test ve doğrulama gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu (mühendislik çizimleri, planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.2. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.2/ AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Donanım projelerinde elektronik alt birimlerin geliştirilmesi kapsamında; gereksinim analizi, tasarım, modelleme, simülasyon, tümleştirme, test ve doğrulama gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu (mühendislik çizimleri, planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere **tecrübeli** Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.3. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.3/ AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Yazılım projelerinde; gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, doğrulama, tümleştirme, kurulum, bakım gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, yazılım koduna ilişkin olarak üretilmesi gereken her türlü dokümantasyonu hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.4. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.4 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Yazılım projelerinde; gereksinim analizi, tasarım, gerçekleştirme, doğrulama, tümleştirme, kurulum, bakım gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, yazılım koduna ilişkin olarak üretilmesi gereken her türlü dokümantasyonu hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili

gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere **tecrübeli** Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir..

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

1.5. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.5 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Donanım projelerinde mekanik alt birimlerin geliştirilmesi kapsamında; gereksinim analizi, tasarım, modelleme, simülasyon, tümlleştirme, test ve doğrulama gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu (mühendislik çizimleri, planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.6. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.6 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Yazılım ve donanım geliştirme projelerinde; proje yönetimi, süreç yönetimi, konfigürasyon yönetimi, risk yönetimi, kalite güvence gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili dokümantasyonu (planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.7. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.7 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Donanım projelerinde optik alt birimlerin geliştirilmesi kapsamında; gereksinim analizi, tasarım, modelleme, simülasyon, tümlleştirme, test ve doğrulama gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu (mühendislik çizimleri, planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.8. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.8 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Donanım projelerinde optik alt birimlerin geliştirilmesi kapsamında; gereksinim analizi, tasarım, modelleme, simülasyon, tümlleştirme, test ve doğrulama gibi faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu (mühendislik çizimleri, planlar, talimatlar, raporlar, kılavuzlar, eğitim dokümanları) hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere **tecrübeli** Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.9. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.9 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Yarı iletken elektronik devre üretim sürecinde yer alan faaliyetlerin bir veya birden fazlasında yer almak, verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

1.10. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.10 / AR-GE Personeli: Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Enstitüsü'nde yürütülen projelerde; Kripto algoritmaları/protokolleri tasarımı ve analizi kapsamında gerçekleştirilen faaliyetlerde verilen görevleri yerine getirmek, görev kapsamıyla ilgili teknik dokümantasyonu hazırlamak, kendi sorumluluğuna verilen işlerle ilgili gelişmeleri Proje Yöneticisine raporlamak üzere Ar-Ge Personeli istihdam edilecektir.

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

2) ADAYLARDA ARANACAK ÖZEL KOŞULLAR

2.1. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.1/AR-GE Personeli:

- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Elektronik Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak,
- Tercihen mikroişlemci, FPGA, sayısal işaret işleme, radyo frekans devreleri, analog devreler, güç elektroniği, haberleşme sistemleri/ağları gibi konuların bir veya birden fazlasında bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.2. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.2/ AR-GE Personeli:

- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Elektronik Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak,
- Yüksek Lisans mezunu adayların 4 yıl ve üzeri, Lisans mezunu adayların 5 yıl ve üzeri, mesleki tecrübeye sahip olmaları gerekmektedir. Doktora mezunlarında deneyim koşulu aranmamaktadır.
- Sayısal işaret işleme, gömülü sistemler, haberleşme sistemleri/ağları, RF devreleri, elektro-optik devreleri konularının en az birinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

2.3. Referans Kodu: TBTK.UEKAE.2014-1.3/ AR-GE Personeli:

- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Bilgisayar Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak,
- Tercihen C++, Java, nesne yönelimli programlama, SQL, UML, gömülü yazılım, TCP/IP, bilgisayar ağları, SSL, Linux, veri madenciliği gibi konuların bir veya birden fazlasında bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.4. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.4 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Bilgisayar Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak,
- b) Y.Lisans mezunu adayların 4 yıl ve üzeri, Lisans mezunu adayların 5 yıl ve üzeri, mesleki tecrübeye sahip olmaları gerekmektedir. Doktora mezunlarında deneyim koşulu yoktur.
- c) UML, yazılım tasarımı, veri madenciliği, bilgisayar ağları konularının en az birinde bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

2.5. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.5 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Makina Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,
- b) Tercihen bilgisayar destekli tasarım, bilgisayar destekli mühendislik analizleri, bilgisayar destekli imalat, ısı analiz, yapısal analiz, otomatik kontrol gibi konuların bir veya birden fazlasında bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.6. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.6 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Endüstri Mühendisliği bölümünü bitirmiş olmak,
- b) Tercihen ISO 9001, CMMI ve benzeri kalite yönetimi standartları konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.7. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.7 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Fizik ve Fizik Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,
- b) Tercihen optik konularında bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.8. Referans Kodu: TBTK. UEKAE.2014-1.8 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Fizik ve Fizik Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,
- b) Y.Lisans mezunu adayların 4 yıl ve üzeri, Lisans mezunu adayların 5 yıl ve üzeri, mesleki tecrübeye sahip olmaları gerekmektedir. Doktora mezunlarında deneyim koşulu yoktur.
- c) Optik tasarım ve lazer uygulamaları konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak.

2.9. Referans Kodu: TBTK. UEKAE. 2014-1.9 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Kimya ve Kimya Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,

- b) Tercihen kütle transferi, ısı transferi, akışkanlar mekaniği konularında bilgi ve deneyim sahibi olmak.

2.10. Referans Kodu: TBTK.UKAE.2014-1.10 / AR-GE Personeli:

- a) Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren Matematik ve Matematik Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,
- b) Tercihen kriptoloji, kriptografi, kriptanaliz, kript algoritmaları, kript protokolleri, bilgi güvenliği ve benzeri konularda bilgi ve deneyim sahibi olmak.

3. ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Askerliğini tamamlamış veya tecilli olmak (erkek adaylar için).
- c) Görevini devamlı yapmasına engel olabilecek hastalığı ya da bulaşıcı hastalığı bulunmamak.
- d) Taksirli suçlar, kısa süreli hapis cezasına seçenек yaptırımlara çevrilmiş suçlar ile aşağıda sayılan suçlar dışında tecil edilmiş hükümler hariç olmak üzere; altı aydan fazla hapis veyahut affa uğramış olsalar bile Devletin güvenliğine, anayasal düzene ve bu düzenin işleyişine karşı işlenen suçlarla, zimmet, irtikap, rüşvet, hırsızlık, nitelikli hırsızlık, dolandırıcılık, sahtecilik, güveni kötüye kullanma, hileli iflas gibi yüz kızartıcı veya şeref ve haysiyeti kırıcı suçtan veya kaçakçılık, resmi ihale ve alım satımlara fesat karıştırma, göreve ilişkin sırrı açıklama, Devlet sırlarına karşı suçlardan dolayı hükümlü bulunmamak.
- e) Aşağıdaki şartı 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 ile Yüksek Lisans Mezuniyet Ortalamasının %20'sinin toplamıdır.

Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamalarının 4'lük sisteme çevrilmesinde Yükseköğretim Kurulunun 4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu kullanılacaktır.

- f) Yabancı Dil yeterliliğini aşağıdaki sınavlardan birinden alınan puanla kanıtlamış olmak (Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz)

Sınav Türü	KPDS UDS YDS	TOEFL IBT	IELTS	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
Sınav Puanı 1*	65	61	6,0	173	500	B	C	C
Sınav Puanı 2**	70	70	6,5	190	520	B	C	C

*: Bu ilandaki tecrübe koşulu aranmayan tüm pozisyonlar için "Sınav Puanı 1" koşulu geçerlidir.

** : Bu ilandaki tecrübe koşulu aranan tüm pozisyonlar için "Sınav Puanı 2" koşulu geçerlidir.

KPDS	: Kamu Personeli Yabancı Dil Sınavı
ÜDS	: Üniversitelerarası Kurul Yabancı Dil Sınavı
YDS	: Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı
IELTS	: International English Language Testing System
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

Kurum tarafından kabul edilen ve resmi dili o yabancı dilde olan bir ülkede; yüksek lisans veya doktora derecesi almış olanlar ile o ülkede en az üç yıl süreyle mesleğini uygulamış olanlardan İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

4. BAŞVURU SÜRECİ

- a) Adaylar www.bilgem.tubitak.gov.tr adresinden Kariyer Başlığı altından İş Olanakları bölümünden İş Başvuru Formunu doldurmak suretiyle başvuru yapacaklardır. Bunun dışındaki başvurular işleme alınmayacaktır.
- b) Başvuruların **en geç 15/12/2014 günü saat 17:00**'ye kadar yapılması gerekmektedir.
- c) Eksik bilgi bulunan başvurular ile koşulları uymadığı halde yapılan başvurular değerlendirmeye alınmayacak ve bu kişiler mülakata çağrılmayacaktır. Mülakat tarihi ve yeri daha sonra duyurulacaktır.
- d) Süreçle ilgili tüm gelişme duyuruları Merkezimizin web sayfasında (www.bilgem.tubitak.gov.tr) ilan edilecek olup, aynı zamanda adayın Başvuru Formunda bildirdiği elektronik posta adresine de gönderilecektir.
- e) Mülakat komisyonu gerekli gördüğü durumlarda yazılı sınav yapabilir. Başvuruda Referans Kodunun belirtilmesi şarttır. Referans Kodu olmayan başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.
- f) İletişim: bilgem.ik@tubitak.gov.tr
- g) Referans kodlarında belirtilen her bir aday için; “3) Adaylarda Aranacak Genel Koşullar” bölümünün (e) maddesinde belirtilen şartı sağlayan başvurular arasında en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 3 katı aday mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adayla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylarda mülakata çağrılacaktır.
- h) **Adaylar en fazla iki adet Referans kodlu pozisyona başvurabilecektir, ikiden fazla Referans kodlu pozisyona başvuran adayların tüm başvuruları geçersiz sayılacaktır.**