



UZAY TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

İlan No: TBTk.UZAY.2020-1

- 1- Referans Kodu: TBTk.UZAY.2020-1.A01
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

1.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında, optik üretim alanında yürütülmekte olan Ar-Ge çalışmalarında hassas optik üretim ve ürün geliştirme, test ve doğrulama işlerinde ve bu işlerin doküman oluşturma süreçlerinde görev almak üzere **Ar-Ge Personeli** istihdam edilecektir. Yürütülecek çalışmalarda yer alacak personel Lalahan'da yer alan TÜBİTAK Uzay Optik Sistemler Araştırma Laboratuvarı (OPMER)'nda görev alacaktır.

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

1.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

1.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Fizik, Fizik Öğretmenliği, Fizik Mühendisliği, Optik ve Akustik Mühendisliği, Makine Mühendisliği, İmalat Mühendisliği** veya **Elektrik ve Elektronik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

1.2.2- Tercih edilen nitelikler;

- Temiz odada ve/veya optik laboratuvarında çalışma tecrübesine sahip olmak,
- Optik, yarı iletken, lazer, malzeme bilimi alanlarından herhangi birinde yüksek lisans yapmış olmak,
- Optik bileşenler ve bilgisayar destekli tasarımları konusunda tecrübe ve/veya bilgi sahip olmak,
- Cam/Cam seramik malzemelerin işlenmesi, yüzey altı kusurlarının incelenmesi ve aşındırılması hakkında tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak,
- Farklı türde (asitler, bazlar, solventler vb.) kimyasallarla çalışma tecrübesine sahip olmak,
- CNC talaşlı imalat, taşlama, parlatma ve/veya tercihen elmas uçlu tornalama cihazlarla optik üretim tecrübesine ve/veya bilgisine sahip olmak,
- Vakum ve kaplama sistemlerinde tecrübe ve/veya bilgi sahibi olup termal buharlaştırma, e-beam buharlaştırma, sputter kaplama sistemlerinden en az birini tek başına kullanabiliyor olmak,
- Mekanik ölçüm aletlerinin (kumpas, mikrometre, komparatör vb.) kullanımı konusunda tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak,
- Yüzey ölçüm cihazlarının (CMM, Profilometre, interferometre vb.) kullanımı konusunda tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak,
- Temaslı-temassız Yüzey Profilometresi, Spektrofotometre, FTIR ve Elipsometri gibi analitik ölçüm yöntemleri hakkında tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak.

2- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A02
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

2.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında uydu uçuş bilgisayar uygulama yazılımlarının geliştirilmesinde görev almak üzere, sorumlu olduğu yazılım biriminin tasarımını yapmak ve gerçeklemek Yazılımın birim ve entegrasyon testlerini gerçekleştirmek, doğrulama ve gezerleme sonucunda ortaya çıkan uygunsuzlukları gidermek Yazılım süreçleri dahilinde üretilmesi gereken dokümantasyonu hazırlamak, Yazılım destek süreçleri kapsamında üzerine düşen diğer sorumlulukları yerine getirmek üzere, Yazılım Mühendisi olarak **Ar-Ge Personeli** istihdam edilecektir.

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

2.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

2.2.2- C/C++/Assembly (Intel/Sparc) ile programlama konusunda en az 3 (üç) yıl tecrübeli olmak.

2.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- Linux ve GNU araçları konusunda deneyimli olmak,
- Gerçek zamanlı işletim sistemlerinde (RTOS) uygulama yazılımı geliştirme ve donanım haberleşme protokolleri konularında deneyim sahibi olmak.

3- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A03
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

3.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projelerinde kullanılmak üzere geliştirilecek optik sistemlerde **Ar-Ge Personeli** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

3.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

3.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Fizik, Fizik Mühendisliği, Elektro Optik Sistem Mühendisliği** veya **Optik ve Akustik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

3.2.2- Optik alanında en az 5 (beş) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

3.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- Optik sistemlerin modellenmesi, gerçekenmesi alanında yüksek lisans veya doktora yapmış olmak.
- Geliştirilecek Optik sistemin, Gereksinimlerinin belirlenmesi, kırılması, yönetimi, Optik layout seçimi, Sensör seçimi, Elektronik alt sistem gereksinimlerin belirlenmesi, SNR ve MTF analizlerinin gerçekleştirilmesi,

- yönetilmesi, Optik sistem hizalama, test ve doğrulama planının oluşturulması ve takibi konularında bilgi ve deneyim sahibi olmak,
- MODTRAN ve ZEMAX yazılımlarını en az orta seviye kullanabiliyor olmak.

4- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A04
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu Projelerinde kullanılmak üzere geliştirilecek optik sistemlerde **Ar-Ge Personeli** (Optik Tasarımcı) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

4.2.1- Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren, **Fizik, Fizik Mühendisliği, Elektro Optik Sistem Mühendisliği** veya **Optik ve Akustik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

4.2.2- Optik alanında en az 3 (üç) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

4.2.3- Tercih Edilen Nitelikler;

- Optik sistemler ve görüntüleme sistemleri konularında bilgi ve deneyime sahip olmak,
- Optik sistemlerin hizalama faaliyetlerini yürütebiliyor olmak,
- İnterferometre teodolit kullanım tecrübesine sahip olmak,
- İlan tanımındaki alan/alanlarda yüksek lisans ya da doktora derecesine sahip olmak,
- Zemax, CodeV gibi "ray tracing" yazılım uygulamalarından en az birisini iyi derecede kullanıyor olmak,
- MATLAB programını en az orta seviyede kullanabiliyor olmak,
- Optik sistemlerde tolerans analizi konusunda bilgi ve iş deneyimi sahibi olmak,
- Optik sistemlerde stray-light analizi konusunda bilgi ve iş deneyimi sahibi olmak,
- Optik tasarımdan parçaların üretim dosyalarının çıkarılması konusunda bilgi ve iş deneyimi sahibi olmak.

5- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A05
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

5.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında, optik sistemlerin geliştirilmesinde görev almak üzere **Ar-Ge Personeli** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

5.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 5.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Makine Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Mühendisliği, Astronomi ve Uzay Bilimleri** veya **Fizik Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 5.2.2- Yapısal Tasarım ve Analiz alanında en az 3 (üç) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.
- 5.2.3- Tercih edilen nitelikler;
- Atermal tasarım yapabiliyor olmak, Isıl analizlere hakim olmak,
 - Uzayda çalışan optik sistemlerde kullanılan malzemeleri tanımak ve tasarıma uygulayabiliyor olmak,
 - Zemax programına en az giriş seviyesinde hakim olmak,
 - İlan tanımındaki alan/alanlarda yüksek lisans ya da doktora derecesine sahip olmak,
 - Tercihen Autodesk Inventor ya da Solidworks programları ile yapısal tasarım yapabiliyor olmak,
 - Üretim dosyalarının hazırlanması ve üretimin takibi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
 - Statik ve dinamik analizlere hakim olmak,
 - MATLAB programını en az orta seviyede kullanabiliyor olmak,
 - ANSYS programını ileri derecede kullanabiliyor olmak,
 - Kompozit tasarımı/analizi ve üretimi konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak,
 - Test ve doğrulama planlarının oluşturulması konusunda bilgi ve deneyim sahibi olmak.

6- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A06 AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

6.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında, optik sistemlerin geliştirilmesinde görev almak üzere **Ar-Ge Personeli** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

6.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

- 6.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Fizik, Fizik Mühendisliği, Optik Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Uzay Bilimleri ve Teknolojisi Mühendisliği** veya **Astronomi ve Uzay Bilimleri** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.
- 6.2.2- Optik sistemlerin montaj/entegrasyon ve test/doğrulama süreçlerinde en az 3 (üç) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.
- 6.2.3- Tercih edilen nitelikler;
- Zemax programına en az giriş seviyesinde hakim olmak,
 - Uzayda çalışan optik sistemlerin kalifikasyon testlerine hakim olmak,
 - Optik sistemlerin fonksiyonel (hizalama, MTF, SNR vb.) testleri hakkında bilgi ve deneyime sahip olmak,

- Interferometre, teodolit, CMM vb. ölçüm aletlerini ileri seviyede kullanabiliyor olmak,
- MATLAB programını en az orta seviyede kullanabiliyor olmak,
- LABVIEW programını en az giriş seviyesinde kullanabiliyor olmak,
- Optik test planlarını hazırlayabiliyor olmak,
- Çevresel testlerin gerçekleştirilmesi ve raporlanması konusunda deneyim sahibi olmak.

7- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A07
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

7.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütülen büyük veri projeleri kapsamında, müşteri lokasyonlarında veya TÜBİTAK UZAY bünyesinde ihtiyaç duyulan sunucu, sunucu kümeleri, çalışma istasyonları vb. sistemlerin tasarım ve kurulumlarında yer almak, müşteri veya TÜBİTAK UZAY lokasyonlarında kurulan sunucu ve sunucu kümelerinde meydana gelebilecek yazılımsal ve donanımsal arızalara müdahale etmek ve teknik destek sağlamak, sunucu ve sistemlerin periyodik bakım ve idamesini yapmak, yeni donanım ve yazılım kurulumlarını gerçekleştirmek, sistemde oluşabilecek donanımsal ve yazılımsal arızalara müdahale etmek, sorumlu olduğu projeler kapsamında TÜBİTAK UZAY içinde ihtiyaç duyulan donanım ve yazılımların kurulumlarını sağlamak, sorumluluğunda bulunan tüm işler için gerekli dokümantasyonu gerçekleştirmek, yazılım ekibi ile koordineli çalışarak projelere destek vermek üzere **Ar-Ge Personeli** (Sistem Yöneticisi) istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

7.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

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

7.2.2- Sistem Yönetimi alanında en az 1(bir) yıl mesleki tecrübeye sahip olmak.

7.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- Analitik düşünme yetkinliğine sahip, takım çalışmasına yatkın olmak,
- Motivasyonu yüksek ve minimum yol gösterme ile çalışma yeteneğine sahip olmak,
- Linux ve Windows sunucu kurulumları ve yönetimlerinde tecrübe sahibi olmak. Shell Scripting, Linux komut satırı alanlarında tecrübeli olmak,
- Sanallaştırma, disk depolama sistemleri ve yedekleme yazılımlarının yapılandırılmasında bilgi sahibi olmak,
- Ağ yönetimi alanında bilgi sahibi olmak.

8- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.A08
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonu için;

8.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Yürütölen büyük veri projeleri kapsamında üç boyutlu görüntü işleme ve karşılaştırma algoritmaları konusunda araştırma yapmak, yeni algoritma tasarlamak ve yazılım gerçekteştiriminde bulunmak, mevcut algoritmaların iyileştirilmesi için çalışmalar yapmak, geliştirilen algoritmaların mevcut Yazılım Sisteminde çalıştırılması için kodlamasını yapmak ve üretilen kodların birim testlerini hazırlamak üzere **Ar-Ge personeli** istihdam edilecektir.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1
Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

8.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

8.2.1- Yükseköğretim Kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren; **Bilgisayar Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri, Yazılım Mühendisliği, Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği, Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği, Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, Sistem Mühendisliği** veya **Makine Mühendisliği** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

8.2.2- Alanında en az 3 (üç) yıl tecrübeye sahip olmak

8.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- Matematik altyapısı güçlü olmak C++ programlama dilinde uzmanlaşmış ve performans odaklı C++ programlama yeteneğine sahip olmak,
- GPU programlama (CUDA ya da OpenCL) tecrübesine sahip olmak,
- Cross platform yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak,
- MATLAB ve Simulink ile algoritma geliştirmiş olmak.
- Algoritma hız ve performans iyileştirilmesi konusunda tecrübe sahibi olmak,
- Paralel Hesaplama ve Dağıtık Yazılım geliştirme konusunda bilgi sahibi olmak,
- Sinyal işleme, öz nitelik çıkarma, sınıflandırma algoritmalarında analiz, tasarım, geliştirme ve test faaliyetlerinde görev almış olmak,
- Motivasyonu yüksek ve minimum yol gösterme ile çalışma yeteneğine sahip olmak,
- Takım çalışmasına yatkın olmak.

9- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.T01
AR-GE Teknisyeni pozisyonu için;

9.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında, optik üretim alanında yürütölmekte olan Ar-Ge çalışmalarında özellikle CNC ile hassas optik işleme işlemlerinde görev almak üzere **Ar-Ge Teknisyeni** istihdam edilecektir. Yürütölecek çalışmalarda yer alacak personel Lalahan'da yer alan TÜBİTAK Uzay Optik Sistemler Araştırma Laboratuvarı (OPMER)'nda görev alacaktır.

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

9.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

9.2.1- Yükseköğretim kurumlarının iki yıllık ön lisans eğitimi veren; **Makine** veya **Makine, Resim ve Konstrüksiyon** bölümlerinden birini bitirmiş olmak.

9.2.2- Tercih edilen nitelikler;

- CNC işleme alanında hassas parça işleme konusunda deneyim sahibi olmak,
- CNC talaşlı imalat, taşlama, parlatma ve/veya tercihen elmas uçlu tornalama cihazlarından en az birini kendi başına kullanabiliyor olmak,
- Kesici takım bilgisine ve teknik resim okuyabilme becerisine sahip olmak,
- Teknik resime uygun CNC programlayabilme becerisine sahip olmak,
- Bilgisayar Destekli Tasarım/Üretim (CAD/CAM) tecrübesine ve/veya bilgisine sahip olmak,
- Mekanik ve elektriksel ölçüm aletlerini (kumpas, mikrometre, komparatör vb.) kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Yüzey ölçüm cihazlarının (CMM, Profilometre, interferometre vb.) kullanımı konusunda tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak.

10- Referans Kodu: TBTK.UZAY.2020-1.U01

Usta pozisyonu için;

10.1- İşin Tanımı ve Özellikleri

Uydu projeleri kapsamında, optik üretim alanında yürütülmekte olan Ar-Ge çalışmalarında özellikle CNC ile hassas optik işleme işlemlerinde görev almak üzere **Usta** istihdam edilecektir. Yürütülecek çalışmalarda yer alacak personel Lalahan'da yer alan TÜBİTAK Uzay Optik Sistemler Araştırma Laboratuvarı (OPMER)'nda görev alacaktır.

İstihdam Edilecek Personel Sayısı : 1

Personelin Görev Yapacağı Şehir : Ankara

10.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar

10.2.1- Meslek liselerinin; **Makine Teknolojisi** veya **Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri** alanlarından birini bitirmiş olmak.

10.2.2- Alanında en az 10 (on) yıl tecrübeye sahip olmak.

10.2.3- Tercih edilen nitelikler;

- CNC işleme alanında hassas parça işleme konusunda tercihen en az 5 yıl deneyim sahibi olmak,
- CNC talaşlı imalat, taşlama, parlatma ve/veya tercihen elmas uçlu tornalama cihazlarından en az birini kendi başına kullanabiliyor olmak,
- Kesici takım bilgisine ve teknik resim okuyabilme becerisine sahip olmak,
- Teknik resime uygun CNC programlayabilme becerisine sahip olmak,
- Bilgisayar Destekli Tasarım/Üretim (CAD/CAM) tecrübesine ve/veya bilgisine sahip olmak,
- Mekanik ve elektriksel ölçüm aletlerini (kumpas, mikrometre, komparatör vb.) kullanabilme becerisine sahip olmak,
- Yüzey ölçüm cihazlarının (CMM, Profilometre, interferometre vb.) kullanımı konusunda tecrübe ve/veya bilgi sahibi olmak.

ADAYLARDA ARANACAK GENEL KOŞULLAR

- a) Kamu haklarından yasaklanmamış bulunmak.
- b) Erkek adaylar için, son başvuru tarihi itibarıyla askerliğini tamamlamış, muaf 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 karıştırmak, göreve ilişkin sırrı açıklama, Devlet sırlarına karşı suçlardan dolayı hükümlü bulunmamak. 667 sayılı KHK kapsamında terör örgütlerine veya Milli Güvenlik Kurulunca Devletin milli güvenliğine karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı bulunmamak
- e) **Ar-Ge Personeli** pozisyonları için; aşağıdaki şartları sağlıyor olmak.

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

Alanında yüksek lisans yapmış adaylar için Ağırlıklı Mezuniyet Ortalaması, Lisans Mezuniyet Ortalamasının %80'i ile Yüksek Lisans Mezuniyet Ortalamasının %20'sinin toplamıdır (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, başvurulan pozisyonda 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).
- f) **Ar-Ge Personeli** pozisyonları için; alanında doktora mezunu olanlardan, "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adayların sıralaması için kullanılacak aday puanı; doktora mezuniyet not ortalamasının %50'si, yüksek lisans not ortalamasının %10'u ve lisans not ortalamasının %40'ının toplamıdır (Bütünleşik doktora programından mezun olan adaylar ile yüksek lisansını yurtdışında yapan adaylar için lisans not ortalamasının %50'si ile doktora not ortalamasının %50'sinin toplamı dikkate alınacaktır).

- g) **Ar-Ge Personeli** pozisyonları için; İngilizce yeterliliğini aşağıdaki sınavların birinden alınan puanla kanıtlamış olmak (Tabloda belirtilen sınavlardan alınan puanlarda herhangi bir geçerlilik süresi aranmaz).

Sınav Türü	KPDS ÜDS YDS YÖKDİL	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	FCE	CAE	CPE
AR-GE Personeli (Araştırmacı) pozisyonları için	70	68	190	520	B	C	C

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

Lisans mezunu olup 5 yıldan daha az, alanında Yüksek Lisans mezunu olup 4 yıldan daha az mesleki tecrübesi olan adaylardan; Lisans öğrenimleri sırasında Türkçe, İnkılap Tarihi gibi asıl alanla ilgili olmayan dersler dışındaki tüm derslerinin %100'ünü İngilizce aldığını belgelemesi (Üniversiteden alınmış, onaylı belge) durumunda yukarıda belirtilen İngilizce yeterlilik koşulları aranmaz.

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.

- h) **Ar-Ge Teknisyeni** pozisyonu için; aday puanları aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde hesaplanacaktır.

FORMÜL	Meslek Yüksek Okulu Mezuniyet Derecesi (*)	Talep Edilen İş ile İlgili Mesleki Tecrübe (**)	Talep Edilen İşe Ait Eğitim Sertifikası Tecrübe (***)	Aday Puanı
Hesaplama	Ağırlıklı Mezuniyet Not Ortalaması=(x)	$\frac{\text{Gün}}{360} = (y)$	(z)	(x)+(y)+(z)
Azami Puan	4	5	1	10

* Üniversite not sistemleri 100'lük sistemde olan adayların not ortalamaları, Yükseköğretim Kurulunun 4'lük Sistemdeki Notların 100'lük Sistemdeki Karşılıkları Tablosu kullanılarak 4'lük sisteme çevrilecektir.

** Referans kodlarında belirtilen alanlarda çalışılan gün sayısını ifade etmektedir. 5 yıldan sonrası hesaplamaya dahil edilmemektedir.

*** Referans kodlarında belirtilen alanlarda sertifika sahibi olmak aday puanına 1 puanlık katkı sağlar. Birden fazla sertifika hesaplamaya dahil edilmemektedir. (Eğitim süresi 1 gün (8 saat) ve üzeri olan sertifikalar dikkate alınacaktır).

- i) **Usta** pozisyonu için; adaylar herhangi bir puanlamaya tabi olmayıp geçerli başvuru yapan tüm adaylar mülakata davet edilecektir.

BAŞVURU SÜRECİ

- a) İlane başvuruda bulunmak için "www.uzay.tubitak.gov.tr" adresinden İş Başvuru Sistemine kayıt olmak gerekmektedir. (Başvuru için özgeçmiş oluştururken, istenilen tüm evrakın sisteme elektronik ortamda eklenmesi zorunludur). **İş Başvuru Sistemi yoluyla yapılan başvurular haricinde başvuru kabul edilmeyecektir.**
- b) Başvuruların en geç **12/06/2020** 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 2 (iki) adet referans kodlu pozisyona başvuru yapabilecektir.**
- d) **Ar-Ge Personeli** pozisyonları için; lisans ve alanında yüksek lisans mezunu adaylardan "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (e) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday mülakata çağrılacaktır. Alanında doktora mezunu adaylardan ise "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (f) maddesine göre en yüksek puandan başlayarak ayrıca oluşturulacak sıralamada alınacak personel sayısının 10 katı kadar aday da mülakata çağrılacaktır. Son sıradaki adaylarla aynı puanı alan başka adaylar olması durumunda bu adaylar da mülakata çağrılacaktır.
- e) **Ar-Ge 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 (e) ve (f) maddesi koşul olarak aranmayacak olup, bu adaylar ayrıca değerlendirmeye alınacaklardır.
- f) **Ar-Ge Teknisyeni** pozisyonu için; "Adaylarda Aranacak Genel Koşullar" bölümünün (h) maddesine göre, en yüksek puandan başlayarak oluşturulacak sıralamada, işe alınacak personel sayısının 10 kadar katı aday mülakata davet edilecektir. Son sıradaki adayla aynı puana sahip bütün adaylar mülakata çağrılacaktır.
- g) **Usta** pozisyonu için; geçerli başvuru yapan tüm adaylar mülakata davet edilecektir.
- h) **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.**
 - Üniversiteye Giriş Sınavı Sonuç Belgesi (ÖSYM onaylı veya kontrol kodu olan internet çıktısı).
 - Üniversiteye Giriş Sınavı Yerleştirme Belgesi (ÖSYM onaylı veya kontrol kodu olan internet çıktısı).
 - Lisans Diploma/Çıkış Belgesi -ve varsa üstü- (eğitimlerini yurtdışındaki yükseköğretim kurumlarında tamamlayanlar için Denklik Belgesi).
 - YÖK Mezun Belgesi, (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Lisans -ve varsa üstü- Transkript Belgesi,
 - Yabancı Dil Sınav Sonuç Belgesi,
 - Deneyimi (mesleki tecrübesi) olan adaylardan ilgili işyeri tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğraflı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir).

- Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).
- i) **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.**
- Ön Lisans Diploması veya Çıkış Belgesi.
 - Ön Lisans Transkript Belgesi.
 - Deneyimi (mesleki tecrübesi) olan adaylardan ilgili işyeri tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Talep edilen işe ait Eğitim Sertifikası (varsa)
 - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir)
 - Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).
- j) **Usta** 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.**
- Meslek Lisesi Diploma veya Çıkış Belgesi.
 - Meslek Lisesi Not Döküm Belgesi.
 - İlgili işyeri tarafından onaylı Çalışma Belgesi ve Sigorta Hizmet Dökümü Belgesi (e-devlet üzerinden alınan ve kontrol kodu olan).
 - Güncel Özgeçmiş (Özgeçmişinizin renkli fotoğrafı, Türkçe, T.C. Kimlik ve telefon numaralarını da içerecek şekilde hazırlanması gerekmektedir).
 - Askerlik durum belgesi (erkek adaylar için).

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

İletişim Bilgileri:

Adres :TÜBİTAK UZAY ODTÜ Yerleşkesi 06800 Ankara

E-posta :uzay.ik@tubitak.gov.tr

Telefon :0312 210 13 10