**TÜBİTAK Enstitülerinde AR-GE Personeli (Araştırmacı) Pozisyonu İş İlanı**

**4.1- İşin Tanımı ve Özellikleri:**

Raylı taşıtların geliştirilmesine yönelik projelerde kontrol-kumanda-izleme yazılımlarının geliştirilmesi konusunda görev almak üzere Araştırmacı istihdam edilecektir.

**Personelin Görev Yapacağı Şehir:** Gebze/KOCAELİ

**4.2- Adaylarda Aranacak Özel Koşullar:**

**4.2.1-** Yükseköğretim kurumlarının en az dört yıllık lisans eğitimi veren;

* Bilgisayar Mühendisliği
* Yazılım Mühendisliği
* Elektrik-Elektronik Mühendisliği
* Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
* Elektrik Mühendisliği
* Elektronik Mühendisliği
* Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
* Kontrol Mühendisliği
* Telekomünikasyon Mühendisliği
* Mekatronik Mühendisliği bölümlerinden birini bitirmiş olmak,

**4.2.2-** C/C++ programlama dillerini kullanarak Linux işletim sistemi tabanlı yazılım geliştirme konusunda tecrübe sahibi olmak veya bu konuda yüksek lisans/doktora tezi yapmış olmak.

İşletim sisteminin kaynaklarını (Process, Thread, Mutex, Semaphore vb.) kullanarak yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak.

**4.2.3-** Tercih edilen nitelikler;

* İşletim sistemleri (Linux, QNX, VxWorks vb.) ile ilgili bilgi sahibi olmak, uygulama ve/veya cihaz sürücüsü (BSP) yazılımı geliştirmiş olmak.
* Nesneye yönelik programlama konusunda deneyimli olmak.
* C, C++ dillerine ileri seviyede hakim olmak, uygulama geliştirmiş olmak.
* Haberleşme protokollerine (TCP/IP, UDP vb.) hakim olmak.
* Eclipse tabanlı uygulama geliştirme ortamlarına hakim olmak.
* Versiyon kontrol sistemlerinden SVN, Git vb. en az birisine hakim olmak, kullanmış olmak.
* Yazılım geliştirme süreçleri (isterlerin belirlenmesi, tasarım, kodlama, test, devreye alma vs.) konusunda bilgi sahibi olmak.

**İrtibat**

Prof. Dr. Abdulkadir Balıkçı

a.balikci@gtu.edu.tr