

Raylı Sistemler laboratuvarımızda stajyer alımları yapılacaktır. İTÜ lisans ve yüksek lisans öğrencilerimizden ilgilenenlerin [soylemezm@itu.edu.tr](mailto:soylemezm@itu.edu.tr), [boynukalin@itu.edu.tr](mailto:boynukalin@itu.edu.tr) adreslerine bir adet **CV** ve **niyet mektubu** ile başvurmaları rica olunur.

**İş tanımı:** Laboratuvarımızda geliştirilmiş raylı sistemler uygulamaları için var olan uygulamaların yeni sürümlerinin geliştirilmesinde çalışmak ve/veya hatada güvenli PLC kullanılarak kontrol uygulamaları geliştirmek.

**Adaydan beklenen özellikler:**

- **Öncelikli olarak:** İTÜ Elektrik, Elektronik, Kontrol ve Otomasyon, Bilgisayar Mühendisliği, Raylı Sistemler Mühendisliği Yüksek Lisans Programı veya benzeri bir disiplinde öğrenim görüyor olmak
- Raylı sistemlere ve özellikle raylı sistemlerin elektrifikasyonuna ilgi duyuyor olmak (tercih sebebi)
- Algoritma geliştirmeye meraklı olmak
- Hatada güvenli uygulama geliştirme uygulaması olan Ansys **SCADE** veya PLC kontrol IDE'si olan **Silworks** ve **TwinCAT** (Beckhoff) yazılımlarına ilgi duyuyor olmak (tercih sebebi)
- **C#, C++, SQL, PHP, XML, HTML, CSS, Javascript, React** veya **TCP-IP** biliyor olmak (tercih sebebi)
- Temel veri tabanı bilgisine sahip olmak (tercih sebebi)
- Kullanıcı ara yüzü geliştirme bilgi ve becerisine sahip olmak (tercih sebebi)
- Temel Autocad bilgisine sahip olmak (tercih Sebebi).
- MS Word, Excel, Powerpoint, Photoshop vb programları iyi derecede kullanabiliyor olmak. (tercih sebebi)
- İngilizce metinleri çok rahat bir şekilde okuyup yazabilmek
- Raylı sistemlere ilgi duyuyor olmak
- Dokümantasyonu seviyor olmak
- Çalışmayı ve öğrenmeyi sevmek

Yukarıdaki tercih sebebi olan maddelerin birkaç tanesini sağlayabiliyor olmanın yanında yazılım dillerinden birini bilmek veya öğrenmeye ciddi ilgi göstermek (tam bilmeniz beklenmiyor) önemli görülmektedir. Stajlarımız **en az** 1 aylık olmaktadır.

**NOT: İTÜ dışından öğrencilere laboratuvarımızda staj imkânı verememekteyiz.**