

STAJER KABUL EDİYORUZ!

Solar Biyoteknoloji Ltd (SolarBiotec), biyomedikal sektördeki ileri teknoloji sistemlerin tasarımı ve geliştirme üzerine çalışan küçük bir firmadır. Yürütülen projeler hakkında bilgi sahibi olmak için www.solarbiotec.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

Şu anda aktif olan GalvanoPlot ve SDX-Lab projelerinde çalışmak üzere aşağıdaki konuların bir veya birkaçında deneyimi olan stajyerler kabul edilecektir. Deneyimin ileri derece olması beklenmemek ile birlikte performansı yeterli görülenlere yarı zamanlı veya tam zamanlı ücretli iş imkanı da sunulmaktadır.

Elektronik, Makine ve Biyomedikal mühendisliği, Biyomühendislik ve Biyoteknoloji öncelikli olmak üzere, benzer diğer alanlardan lisans veya yüksek lisans öğrencisi veya mezunu kabul ediyoruz.

Eğer SolarBiotec'de yapılan çalışmalara dahil olmak istiyorsanız, info@SolarBiotec.com adresine yazabilirsiniz.

Ar-Ge Çalışmaları Konuları:

Donanım Ağırlıklı:

- Eagle ile PCB Tasarımı
- PCB imalatı ve dizgi
- STM32F ARM ve AtMega AVR 8-bit Mikrokontrolcüler ile donanım tasarımı
- Analog Sinyal İşleme
- Operasyonel, Enstrüman ve Transempedans Amplifikatörleri

Yazılım Ağırlıklı:

- Mikrokontrolcüler için kaynak kod geliştirilmesi (ARM ve AVR için C++)
- Windows için donanım kontrolüne yönelik yazılım geliştirilmesi
- Qt ve C# ile kullanıcı arayüzü hazırlanması
- Dokunmatik mini grafik ekran ile kontrol
- Dijital filtre uygulamaları (MA, Fourier)

Biyokimya Ağırlıklı:

- Biyosensör Çipler
- Elektrokimyasal Sensörler
- Elektrokimyasal Protokol Geliştirilmesi

Mekanik Uygulama Ağırlıklı:

- Solidwork ile Katı Model Tasarımı
- Basınç, tork, yük dayanımı için Statik Hesaplar ve Simülasyonlar ve Termal Simülasyonlar
- Talaşlı İmalat (CNC dik işlem, CNC torna ve taşlama ile)
- Ölçü masterları ile imalatın kalite kontrolü
- Montaj, demontaj, Mekanik performans deneyleri

Teorik Uygulama Ağırlıklı:

- Sızdırmazlık Elemanları (U-cup, enerjili keçe, o-ring)
- Standart Akışkan Bağlantı Elemanları ve Basınçlı Kaplar
- Lineer ve rotasyonel yataklamalar ve aktüatörler
- ISO 286 İmalat Toleranslarının Belirlenmesi

Diğer:

- Teknik Dokümantasyon
- TÜBİTAK projeleri