

BURSIYER İLANI

Fotoakustik Tomografik Görüntüleme Yöntemi Geliştirilmesi konusunda **TÜBİTAK destekli projede** çalışmak üzere lisansüstü bursiyerler ve Doktora Sonrası araştırmacı aranıyor.

Lisansüstü bursiyerler:

- Fotoakustik görüntüleme algoritması geliştirme
- Fotoakustik ve ultason görüntüleme yöntemlerinin birleştirilmesi
- Çok katmanlı ortamlarda katman ses hızlarının belirlenmesi için algoritma geliştirme

konularında çalışacaktır.

Başvuran öğrencilerin **MATLAB kodlama, işaret işleme ve görüntü işleme** konularında yetkin olmaları beklenmekte olup tercihen **elektromanyetik dalga yayılımı** konusunda bilgi sahibi olması beklenmektedir.

Doktora sonrası araştırmacı:

- VERASONICS ultrason veri alma sistemi ile darbeli lazerden oluşan fotoakustik tomografik deney sisteminden sorumlu olacaktır.
- Deneylerde kullanılmak üzere agar, silikon bazlı deri ortamını modelleyen fantomlar geliştirecektir.
- Projede çalışan lisansüstü bursiyerlerin çalışmalarını koordine edecektir.

İletişim: Doç. Dr. Özgür Özdemir

ozdemiroz3@itu.edu.tr