

## TÜBİTAK 3501 PROJESİ BURSİYER İLANI

Giresun Üniversitesi, Kimya Bölümü, Organik Kimya Anabilim Dalı'nda yürütülecek olan TÜBİTAK 3501 Araştırma Projesi için **Yüksek Lisans Bursiyeri** aranmaktadır.

**Proje Başlığı :** Klık Reaksiyonuyla Yeni 1,2,3-triazol-Sübstütie Metalsiz, Metalli Ftalosiyanın ve Kuaternize Türevlerinin Sentezi ve Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine Aktivitelerinin İncelemesi

**Burs Miktarı ve süresi:** Aylık 1800 TL, 12 ay

**Proje Özeti :** Çok kullanışlı sentetik bir yöntem olan klık reaksiyonu kullanılarak metalli ve metalsiz ftalosiyanın bileşiklerinin sentezleri gerçekleştirilecektir. Çağımızın hastalığı olarak bilinen Alzheimer, katyonik nörotransmitter Asetilkolinin (ACh) seviyesindeki azalmayla doğrudan ilişkilidir. Asetilkolinin seviyesi ise onun hidrolizinden başlıca sorumlu olan Asetilkolinesteraz (AChE) enzimine bağlıdır. Bizde projenin uygulama basamağında sentezi gerçekleştirilen tüm bileşiklerin AChE enzimi üzerine inhibisyon etkileri incelenecektir. Araştırmalar, Kimya Bölümü Biruni Laboratuvarı'nda yürütülecektir.

**Not = Bursiyerin Yüksek Lisans Tezi proje konusundan olacaktır.**

İlgilenenler için iletişim:

Proje Yürütücüsü Yrd. Doç. Dr. Tayfun ARSLAN

Kimya Bölümü

e-mail: [tayfun.arslan@giresun.edu.tr](mailto:tayfun.arslan@giresun.edu.tr)