

**'Kontrollü yüzey modifikasyonları ile düzlem dışı simetrik ve simetrik olmayan  
TMDC tek katmanlı yapılarının HER aktivitelerinin araştırılması' alanında Doktora  
Sonrası Araştırmacı  
(TÜBİTAK 1001)**

Doç. Dr. Güven Turgut liderliğindeki NanoMatLab grubu, YÜTAM'daki ekiplerine katılmak üzere Nanomalzemeler ve Elektrokataliz konusunda deneyimi olan 1 Doktora Sonrası Araştırmacısı arıyor. Seçilen aday, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından finanse edilen ve enerji ile ilgili uygulamalarda öncü olacak yeni model TMDC nanomalzemelerinin geliştirilmesini temel hedef alan son teknoloji araştırma projesine katılacaktır. Projenin amacı kontrollü yüzey modifikasyonları ile düzlem dışı simetrik ve simetrik olmayan TMDC tek katmanlı yapılarının üretilerek elektrokatalitik hidrojen üretim reaksiyonunda (HER) aktivitesini incelemek ve HER'e bağlı olarak oluşan kimyasal ve fiziksel değişim/dönüşümleri analiz etmektir. Seçilen aday, modifiye edilmiş TMDC tek tabakalı nano yapıların geliştirilmesi yoluyla elektrokatalizörlerin hazırlanması, karakterizasyonu ve HER reaksiyonlarında kullanılması üzere çalışacaktır.

Kimya/Fizik/Malzeme/Mühendislik Bilimi veya ilgili bir konu alanında doktora sahibi, diğer doktora ve yüksek lisans öğrencilerini kıdemli ekip üyesi olarak yol gösterip denetleyecek aynı zamanda kendi başına çalışmalarını da sürdürme kabiliyetinde olan bir araştırmacı aramaktayız. Seçilen adayın elektrokatalizleme ve nanomalzemeler hakkında bilgi ve deneyime sahip, grup çalışmasına istekli ve uygun, kuvvetli iletişim ve çalışma disiplinine sahip, iyi derecede İngilizce yazma ve konuşma yetkinliğinde olması gereklidir.

Proje için kabul edilecek adayla minimum 4.500,00 TL maaş ile 30 aylık sözleşme yapılacaktır.

Başvuru yapmak isteyen adaylar 15.03.2021 tarihine kadar Doç. Dr. Güven Turgut ile ([guven.turgut@erzurum.edu.tr](mailto:guven.turgut@erzurum.edu.tr)) ile iletişime geçebilirler.