



### **DOÇ. DR. ALİ GELİR**

1998 yılında İTÜ Fizik Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Aynı üniversitede yüksek lisans eğitimini nötron aktivasyon analizleri ve doktora eğitimini seçici algılama yapabilen polimerik sistemler üzerine gerçekleştirmiştir. 2014 yılında doçent ünvanı almış ve 2010-2014 tarihleri arasında bölüm başkan yardımcılığı görevini gerçekleştirmiştir.

Süperkapasitörler için katı elektrolit geliştirme, hücre tasarımı, test ve karakterizasyonları, süperkapastif özellikli kaplamaların ve yapısal elemanların geliştirilmesi, testleri ve karakterizasyonları, uzay koşullarına uyumlu süperkapasitör tasarımları, test ve karakterizasyonları, floresans tabanlı gaz sensörlerin üretimi ve testleri, kolorimetrik tabanlı polimer sensörlerin geliştirilmesi, akustik ve ultrasonik sistemlerin geliştirilmesi ve uygulaması, tıbbi cihaz ve sistemlerin geliştirilmesi ve tasarımı konularında araştırma ve geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.

Fizikte Deneysel Yöntemler, Genel Fizik, Optoelektronik, Katıhal Fiziği, Modern Fizik ve Elektronik derslerini vermiştir. 1 adet uluslararası kitap bölümü, 5 patent, 50'nin üzerinde uluslararası makale/bildiri ve değişik kuruluşlar tarafından desteklenen projelerin yürütücülüğünü ve danışmanlığını yapmış ve yapmakta olan Doç. Dr. Ali Gelir halen İTÜ Fizik Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir.