

İlhami ÜNAL – 2013

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Doktora Programı



Elektromanyetik Görüntüleme Sistemleri konusunda çalışmak üzere Yeditepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü'nde başladığım doktora serüvenimde, alanında uluslararası düzeyde uzman ve tanınan birçok değerli hocamızdan ders alma imkânı bulmakla birlikte çalıştığım konular itibariyle ihtiyaç duyduğum laboratuvar altyapı imkânları çok güçlü olan Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü'ndeki RF&Mikrodalga ve Anten Laboratuvarları'nda deneysel çalışmalarımı da yürütme fırsatı buldum. “Meme Kanseri Tümörünün Tespiti İçin Karşılıklı Kuplaj Etkileri Minimize Edilmiş Yeni Bir Çok Geniş Bantlı (ÇGB) Mikrodalga Görüntüleme Sistemi” başlıklı doktora tezim kapsamında uluslararası düzeyde SCI-expanded endekslerinde taranan bir dergide 1 uluslararası makale ve 4 adet tam metinli uluslararası konferans bildirisi olmakla birlikte ulusal düzeyde 7 adet de tam metinli ulusal konferans bildirisi yayınladım. Bu çalışmalarım 30'dan fazla atıf almakla birlikte, özellikle son yıllarda doktora tez konum kapsamındaki “review” makalelerinde de atıf almaya devam etmektedir. Özellikle de doktora çalışmamda tasarladığım yenilikçi konformal anten yaklaşımı ile Çin'de 2014 yılında düzenlenen 31. URSI Konferansı'nda Genç Bilim Adamı (Young Scientist Award) ödülüne layık görüldüm.

Yeditepe Üniversitesi'nde, lisansüstünde eğitim aldığımız hocalarımızın, alanında uluslararası düzeyde tanınır ve uzman olmaları, her zaman derslerde ve tez çalışmalarım da yardımlarını esirgememeleri ile birlikte sıcak bir aile ortamında tüm imkânların seferber ediliyor olması, geniş veri tabanı ve zengin kütüphane imkânları ile her türlü kaynağa ulaşabilmemize imkân sağlanması, farklı bölümlerden disiplinler arası ders alma konusunda her türlü kolaylığın sağlanması ve özellikle de laboratuvarların fazlasıyla yeterli altyapı imkânları ile donatılmış olması, doktora çalışmalarım sırasında ve sonunda elde ettiğim başarıların ve ortaya çıkardığımız üstün nitelikli yayınların anahtarlarını oluşturmuştur.

Doktora programında aldığım eğitim ve tez çalışmalarım sayesinde kazandığım bilgi birikimi ve deneyimi, 2013 yılında mezun olduktan sonra çalışmaya başladığım TÜBİTAK MAM'da, proje yöneticisi de olduğum özellikle Terahertz Görüntüleme, Uzaktan Engel (Duvar) Arkası Hedef Görüntüleme ve Radar Soğurucu Malzeme Tasarımı ve Geliştirilmesi gibi savunma ve güvenlik alanında hayata geçirip tamamladığımız kritik olan birçok projede değerlendirerek, ülkemiz için önem arz eden yüksek teknoloji ürünlerinin yerli olarak geliştirilmesinde rol almaktayım.