



PROF.DR. NİLGÜN KARATEPE YAVUZ

Anadolu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümünde lisans eğitimini, İstanbul Teknik Üniversitesinde ise Yüksek Lisans ve Doktora eğitimlerini tamamlamıştır. Doktora sonrası 2000 yılında (beş ay) Newcastle Üniversitesi'nde Prof. Dr. Mark Thomas'ın laboratuvarında karbon yapılı malzemeler üzerine çalışmalar yapmıştır. 2011 yılından bu yana İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü'nde profesör olarak görev yapmaktadır.

Nilgün Karatepe Yavuz, uluslararası düzeyde seçkin hakemli dergilerde 80'dan fazla makale yayımlanmış ve ulusal ve uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan 110'dan fazla bildirisi ve 4 kitap bölümü mevcuttur. Alanında kırkın üzerinde lisansüstü öğrencisi yetiştirmiştir. 1 AB projesinde yürütücü, TÜBİTAK tarafından desteklenen 3 projede yürütücü ve 2 projede araştırmacı olarak görev almıştır. 1 patent ve patent tabanlı teknoloji transferi projesi bulunmaktadır. Karbon yapılı malzemeler (karbon nanotüp, grafen, aktif karbon), yakıt hücreleri, organik ve perovskit güneş hücreleri, süperkapasitörler, bataryalar ve hidrojen enerjisi konularında çalışmalar yapmaktadır.