



DOÇ. DR. MELTEM YANILMAZ

2007 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Tekstil Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini tamamlamıştır. Yüksek lisans eğitimine İstanbul Teknik Üniversitesi'nde başlamıştır. Yüksek lisans çalışmasında "İletken polimerik malzeme sentezi ve karakterizasyonu" üzerine araştırmalar yapmıştır. Doktora çalışmalarını 2015 yılında North Carolina Eyalet Üniversitesi Lif ve Polimer Bilimi Doktora Programında Prof. Dr. Xiangwu Zhang danışmanlığında tamamlamıştır. 2016 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümüne öğretim üyesi olarak atandı ve 2020 yılında Doçent unvanını almaya hak kazandı. 2021 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Tekstil Mühendisliği bölümüne doçent ünvanıyla atandı. Doç. Dr. Meltem Yanılmaz, araştırmalarını İstanbul Teknik Üniversitesi'nde yürütmeye devam etmektedir.

Doç. Dr. Meltem Yanılmaz'ın doktora dönemi araştırmaları nano yapıda malzeme sentezi, nanokompozit malzemeler ve enerji depolama sistemleri için malzeme tasarımı ve karakterizasyonu araştırmalarını kapsamaktadır. Doktora sonrası araştırmaları yüksek performanslı karbon malzeme üretimi ve karakterizasyonu çalışmalarını kapsamaktadır. Doç. Dr. Meltem Yanılmaz yeni nesil lityum iyon ve sodyum iyon bataryaları için elektrot ve elektrolit araştırmaları yürütmektedir.

Doç. Dr. Meltem Yanılmaz'ın uluslararası endeksli dergilerde yayınlanmış 40 makalesi bulunmaktadır. Ulusal/uluslararası kongrelerde sunulmuş 19 bildirisi bulunmaktadır. 2022 verilerine göre makalelerine, Google Akademik atıf endeksine, 2983 (h-sayısı=22) atıf yapılmıştır. Doç. Dr. Meltem Yanılmaz'ın araştırma çalışmaları Avrupa Birliği Horizon 2020 Programı kapsamında Avrupa Komisyonu ve TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.