

Prof.Dr.Ebru MENŞUR

2006 yılında Malzeme Bilimi ve Mühendisliği ve 2008 yılında Fizik Anabilim dallarından olmak üzere iki doktora derecesini tamamlamıştır. Uzmanlık alanı piezoelektrik/ferroelektrik seramik malzemelerdir. 2004 yılında Marie Curie araştırmacı bursu ile İngiltere’de ince filmler üzerine çalışmalarına devam etmiştir. 2013 Türkiye Bilimler Akademisi Genç Bilim İnsanı (TÜBA-GEBİP) ödül sahibidir. 2012 yılından beri ENS Piezoaygıtlar Ltd.Şti’nin kurucu ortağı ve genel müdürü olarak sualtı sonarlar başta olmak üzere sensör malzemeleri ve aygıt üretimi üzerine çalışmaktadır. Prof.Menşur’un 60’ı aşkın bilimsel makalesi (SCI), bildirisi ve davetli konuşmacı sunumları bulunmakta olup, 2017’den bu yana Gebze Teknik Üniversitesi’nde öğretim üyesi olarak akademik çalışmalarına devam etmektedir.

EĞİTİM

2006 D.Eng. Nara Institute of Science & Technology, Grad. School of Materials Science, Japonya.
2008 Ph.D. Kocaeli Üniversitesi, Fizik Bölümü
2002 M.Sc. Kocaeli Üniversitesi, Fizik Bölümü
1999 B.Sc. Kocaeli Üniversitesi, Fizik Bölümü

İŞ & ARAŞTIRMA TECRÜBESİ

09/2019 – devam	Bölüm Başkanı	Gebze Teknik Üniversitesi
09/2018 – devam	Profösör	Gebze Teknik Üniversitesi
05/2012 – devam	Genel Müdür	ENS Piezoaygıtlar Ltd.Şti.
04/2017 – 09/2018	Doçent	Gebze Teknik Üniversitesi
10/2009 – 02/2013	Dr.Öğretim Üyesi	Maltepe Üniversitesi
03/2008 – 09/2009	TÜBA-Doktora Sonrası	Sabancı Üniversitesi
11/2004 – 09/2006	Asistan	Nara Institute of Sci. & Tech., Japonya
07/2004 – 11/2004	Ziyaretçi Araştırmacı	Salford Üniversitesi, İngiltere
01/2000 – 02/2008	Asistan	Kocaeli Üniversitesi

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Katıhal fiziği ve uygulamalı fizik
- Katıların elektriksel, optik ve opto-elektronik özellikleri ve karakterizasyonu
- RF / DC Magnetron Sputtering and sol-jel yöntemleri ile ince film üretimi
- Ferroelektrik, yarı iletken ve saydam iletken oksit (TCO) ince filmlerin üretimi ve uygulamaları
- Kurşunlu/kurşunsuz piezoelektrik ve ferroelektrik farklı formlarda seramik malzemeler
- Nanofiberler ve elektro dokuma
- Seramik fiber/polimer kompozit malzemeler
- Dokulu seramikler

AR-GE PROJELERİ (SON 5 YIL)

1. “Determination of Electrocaloric and Elastocaloric Properties of Flexible Polymer/Ferroelectric Composites with Various Connectivity”, Proje Yürütücüsü, American Air Force Office of Scientific Research (AFOSR), Grant #FA9550-18-1-0450, 2023-devam.
2. “Investigation of the Effect of Crystallographic Anisotropy and Defects on the Electrocaloric Response of Stress-free Relaxor Ferroelectric Plates by Experimental and Analytical Techniques”, Proje Yürütücüsü, American Air Force Office of Scientific Research (AFOSR), Grant #FA9550-18-1-0450, tamamlandı.
3. “Fabrication of Piezoelectric Ceramic Hollow Fibers with Low Sintering Temperature, Design of Devices and Their Applications”, Proje Yürütücüsü, TÜBİTAK-COST Projesi, Project # 112M791, tamamlandı.