

Arş. Gör. ÜMMÜGÜL ERÖZBEK GÜNGÖR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 3117](tel:+903122103117)

E-posta: ummugul@metu.edu.tr

Diğer E-posta: ummugul55@gmail.com

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ummugul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k-PTSsoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3496-1937

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTP-4410-2023

ScopusID: 73657123401

Yoksis Araştırmacı ID: 160292

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü (Aöf), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Surface modification of unsized pan-based carbon fiber by using high frequency single and dual RF discharge system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Development of a compact time-domain terahertz spectrometer using photoconductive antenna detection method, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Teorik Yüksek Enerji Fiziği Çalışmaları, Parçacık Hızlandırıcıları, Atom ve Molekül Fiziği, Optik, Plazma fiziği, Fizik ve astronomideki araç ve cihazlar, Yüzeyle ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Study of high radio frequency plasma discharge effects on carbon fiber using Raman spectroscopy

Akbar D., ERÖZBEK GÜNGÖR Ü.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.240, ss.233-242, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High frequency capacitively coupled RF plasma discharge effects on the order disorder structure of PAN based carbon fiber**
ERÖZBEK GÜNGÖR Ü., BİLİKMEN S. K., AKBAR D.
Journal of Theoretical and Applied Physics, cilt.8, sa.127, ss.1-8, 2014 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Electron Heating Mode Transitions in Nitrogen (13.56 and 40.68) MHz RF-CCPs**
ERÖZBEK GÜNGÖR Ü., BİLİKMEN S. K., AKBAR D.
Bulletin of the Americal Physical Society, , Editör, The American Physical Society , Honolulu, Hawaii, ss.21-22, 2015
- II. **Development of a Time-Domain Terahertz Spectrometer: using Photoconductive Antenna Detection Method**
Erözbek Güngör Ü.
Academic Press , Ankara, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Experimental Heating Analysis of High Frequency RF CCP**
ERÖZBEK GÜNGÖR Ü., BİLİKMEN S. K., AKBAR D.
Workshop on the Exploration of Low-Temperature Plasma Physics (WELTPP-18), Kerkrade, Hollanda, 3 - 04 Aralık 2015
- II. **MODE TRANSITIONS IN LOW-PRESSURE NITROGEN RF-CCP AT DIFFERENT FREQUENCIES**
ERÖZBEK GÜNGÖR Ü., Bilikmen S. K.
IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015
- III. **The Effects of High Frequency RF Capacitively Coupled Plasma on Tensile Strain and Functional Groups of PAN based Carbon Fiber**
ERÖZBEK GÜNGÖR Ü., BİLİKMEN S. K.
The International Middle East Plasma Science (IMEPS), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014
- IV. **Surface Modification of Carbon Fiber with High Frequency Single and Dual RF Capacitive Coupled Plasma**
Akbar D., Erözbek Güngör Ü., Bilikmen S. K.
63rd Annual Gaseous Electronics Conference and 7th International Conference on Reactive Plasmas, Paris, Fransa, 4 - 08 Ekim 2010, cilt.55, sa.7, ss.1-2

Metrikler

Yayın: 10

Atf (WoS): 24

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Ödüller

Eseller K. E., Erözbek Güngör Ü., Mansuroglu D., Fiber optic laser system (FOLS), New Ideas New Works-Competition In Ssm Category , Kasım 2013