

## Prof. Dr. ERDOĞAN TARCAN

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/erdogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2991-3155

Yoksis Araştırmacı ID: 121813

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1990 - 1993

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, doktora sonrası araştırma, kocaeli Üniversitesi, 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, PMMA kaplı CuO seçici ve koruyucu yüzeylerin termo-optik özelliklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997

Yüksek Lisans, Çok grup enerji yaklaşımı ile beta menzil dağılımlarının incelenmesi, 1994

### Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2016

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2011

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 1994

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Pr., 1989 - 1992

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2019 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2019

MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2018

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Theoretical investigation on structural spectroscopic and nonlinear optical properties of 3 4 chlorophenyl 1 pyridin 3 yl prop 2 en 1 one molecule**  
ESMER K., TAMER Ö., AVCI D., ATALAY Y., TARCAN E.  
Adım Fizik Günleri V, Türkiye, 21 Nisan 2019 - 23 Nisan 2016
- II. **A Theoretical Study on 6 3 3 4 4 Pentafluoro 2 Hidroksi 1 Butenyl 2 4 Pyrimidinedione**  
GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.  
29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.431
- III. **Theoretical Investigation of Bıs Thiourea Zinc Acetate Btza IR and Raman Spectra Conformational Nbo and Nlo Analysis**  
GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.  
29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.81
- IV. **A Theoretical Study on Quinoline 2 Carboxylic Acid Quinolinium 2 Carboxylate**  
GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.  
9. Uluslararası Kimyasal Fizik Kongresi, 14 - 16 Ekim 2010, ss.107
- V. **A Theoretical Study on 5 4 Chlorophenyl 1H Tetrazole**  
GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TAMER K., TARCAN E., ATALAY Y.  
27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010, ss.486
- VI. **Yeni Polimerik Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu, Agregasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**  
BİLGİN A., YAĞCI Ç., YILDIZ U., ÖZKAZANÇ E., TARCAN E.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- VII. **Farklı oranlarda karbon içeren Poliviniliden florit ko hekzafloropropilen PVDF HFP kopolimerin elektriksel özelliklerinin incelenmesi**  
ALMASULU H. N., GÜNEY H. Y., TARCAN E., LİKOĞLU G., ABACI U.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- VIII. **Polistiren katkılı Poli Vinil Klorür ün dielektrik özelliklerinin katkı oranına ve sıcaklığa bağlı değişimi**  
ABACI U., GÜNEY H. Y., TARCAN E., GÜLBEDEN L.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- IX. **Yarıiletken Hegzafloropropilenvinilidinflorid PVDF HFP kopolimerin elektriksel özelliklerinin sıcaklık ve elektrik alan şiddetine bağlılığı**  
LİKOĞLU G., GÜNEY H. Y., TARCAN E., ABACI U.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006
- X. **Investigation Of Electrical Properties Of Titanium Coated Copper Surfaces Using ARC-PVD**  
TARCAN E., CANEL T.  
TFD 23 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005
- XI. **Investigation Of Electrical Properties Of Titanium Coated Copper Surfaces Using ARC-PVD**  
TARCAN E., CANEL T.  
TFD 23 International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 02 Eylül 2005, ss.448
- XII. **Investigations Of Thermo-Optical Properties Of Nickel Coated On Copper-Oxide Selective Sufrases**  
Bektöre Y., CANEL T., TARCAN E.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 11 Eylül 2001, ss.227
- XIII. **Kimyasal Metotla Elde Edilmiş CuO Seçici Yüzeyin Thermo-Optik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Bektöre Y., TARCAN E., CANEL T.  
TFD 17 Türk Fizik Derneği 17. Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998, ss.467
- XIV. **Investigation of Thermo-Optical Properties of PMMA Spin on Coated Selective and Protective Surface**  
Bektöre Y., CANEL T., TARCAN E.  
International Wokshop on Solid State and Plasma Physics, Kocaeli, Türkiye, 19 Mayıs 1998, ss.187-188
- XV. **MOS Yapılarda Gama Radyasyonunun Etkileri**  
CANEL T., Bektöre Y., TARCAN E., VAROL H. S.

## **Desteklenen Projeler**

ÖZKAZANÇ E., ÖZKAZANÇ H., TARCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİFURAN/METAL-OKSİT(ZRO2 VE CO3O4) NANOKOMPOZİTLERİNİN NANO ÖLÇEKLİ ELEKTRONİK DEVRELERDE ÇOK AMAÇLI FONKSİYONEL MALZEME OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 39

Atıf (WoS): 300

Atıf (Scopus): 239

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## **Akademi Dışı Deneyim**

Essex Üniversitesi