

## Doç. Dr. OSMAN DUR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: osmandur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12783>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2747-1713

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIC-6336-2022

ScopusID: 57202846952

Yoksis Araştırmacı ID: 218843

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1984 - 1988

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek sıcaklık süperiletkenlere kaplama olarak kullanılan gümüş ve gümüş alaşımlarının magneto-dirençlerinin sıcaklık ve magnetik alana bağlı olarak değişimlerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1998

Yüksek Lisans, Austenite-Martensite faz dönüşümlerinin fiziksel özellikleri üzerinde çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1991

### Araştırma Alanları

Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994 - 1998

Araştırma Görevlisi, Florida State University, National High Magnetic Field Lab., Makine , Süperiletkenlik, 1995 - 1997

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989 - 1993

Araştırma Görevlisi, Budapeste Teknik Üniversitesi, Mhina Mühendisliği, Malzeme, 1990 - 1992

### Akademik İdari Deneyim

Rektör Danışmanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020 - Devam Ediyor

## verağı Dersler

Giriřimcilik ve Proje Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

DUR O., Tc-99m antimon trisülfür kolloidin radyofarmasötik kiti haline getirilmesi ve kararlılık kontrollerinin yapılması, Yüksek Lisans, N.ÇAKIR(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kirinim teorisindeki bir takım iki boyutlu problemlerin çözümlenebilmesi için efektif bir metot An effective method for solving one class of integral equations in two-dimensional problems of diffraction theory**  
DUR O.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.37, sa.2, ss.1103-1110, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Low magnetisation alloys for in-plane spin transfer torque devices**  
Oguz K, ÖZDEMİR M. B., Dur O., Coey J. M. D.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.111, sa.11, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Field dependence of the critical current density of MgB<sub>2</sub>/Cu wire for coil development**  
Arda L., Sacli O. A., Tomsic M., Dur O., Hascicek Y. S.  
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.20, sa.10, ss.1054-1058, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structure and properties of multi-period vacuum-arc coatings based on chromium nitride**  
Postelnyk H. O., Sobol O., Kucerova L., Dur O.  
FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.27, sa.2, ss.303-310, 2020 (ESCI)
- II. **Effect of the deposition temperature on the phase-structural state and hardness of ion-plasma coatings obtained on the basis of the quasi-binary WB<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> system**  
Sobol O., Dur O.  
FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.27, sa.1, ss.100-106, 2020 (ESCI)
- III. **Structural engineering of multi-period composite nitride vacuum-arc coating based on (TiAlSi)N**  
DUR O.  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Structural engineering of multi-period (TiMo)N/ZrN vacuum arc coatings**  
Sobol O., Pinchuk N., Meylekhov A. A., Subbotina V. V., Dur O., Stolbovoy V. A., Kovteba D.  
FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.27, sa.4, ss.736-743, 2020 (ESCI)
- V. **Effect of the deposition temperature on the phase-structural state and hardness of ion-plasma coatings obtained on the basis of the quasi-binary WB<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> system**  
DUR O.  
FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.27, ss.100-106, 2019 (Scopus)
- VI. **Structural engineering and functional properties of vacuum-arc coatings of high-entropy (TiZrNbVHf)N and (TiZrNbVHfTa)N alloys nitrides**  
Sobol V., Dur O., Postelnyk A. A., Kraievska Z.  
FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.26, sa.2, ss.310-318, 2019 (ESCI)
- VII. **A study of the effect of deposition conditions on the phase-structural state of ion-plasma WC-TiC coatings**  
Sobol O., DUR O.

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, cilt.5, sa.12-101, ss.6-13, 2019 (Scopus)

- VIII. **The Use of the Fractional Derivatives Approach to Solve the Problem of Diffraction of a Cylindrical Wave on an Impedance Strip**  
Velyev E., Karaçuha K., Karaçuha E., Dur O.  
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH LETTERS, cilt.77, ss.19-25, 2018 (ESCI)
- IX. **South Korea and Turkey to strengthen bilateral relations in the ICT sector**  
DUR O.  
ICT E-Newsletter, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Mikro Elektro Mekanik Sistemler üretim Teknikleri II**  
DUR O.  
Endüstri ve Otomasyon, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mikro Elektronik Mekanik Sistemler Üretim Teknikleri I**  
DUR O.  
Endüstri ve Otomasyon, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Contact Resistance as a Function of Surface Finish Between Cu-Ag Bitter Disks**  
DUR O.  
National High Magnetic Field Laboratory Annual Report 1997, ss.1-2, 1997 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Jc and In-Situ Lorentz Force Straining of HTS Conductors Up to 30 Tesla**  
DUR O.  
National High Magnetic Field Laboratory, 1996 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Contact Resistance as a Function of Surface Finish Between Cu-Ag Bitter Disks**  
DUR O.  
National High Magnetic Field Laboratory, ss.155-156, 1996 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Structural Engineering of Nanocomposite Coatings Based on Tungsten and Titanium Carbides**  
Sobol O., Dur O.  
3rd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing - The Innovation Exchange (DSMIE), Kharkiv, Ukrayna, 9 - 12 Haziran 2020, ss.552-561
- II. **Structural engineering of multi-period composite nitride vacuum-arc coating based on (TiAlSi)N**  
Sobol O., Dur O.  
International Scientific Conference on Materials Science - Composites, Alloys and Materials Chemistry (MS-CAMC), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 20 - 21 Kasım 2019, cilt.30, ss.722-726
- III. **Fractional Derivative Method in the Problem of Diffraction of a Cylindrical Wave on an Impedance Strip**  
DUR O.  
Computational Methods and Telecommunication in Electrical Engineering and Finance, Saraybosna, Bosna-Hersek, 6 - 09 Mayıs 2018
- IV. **Turksat Benefiting From Government Satellite Plans**  
DUR O.  
World Satellite Communication Solutions, İngiltere, 10 Nisan 2006
- V. **Avrasya Bölgesi Uydu ve Haberleşme Sektöründe Kullanılan Yenilikçi Teknolojiler**  
DUR O.  
8. Uluslararası Uydu İletişim, Kablo, Yayıncılık ve TV Sektör Konferansı, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2004
- VI. **The effect of tempering On Corrosion Fatigue Performence of Mo Ti V Microalloy Steel in an Aquous H2S Solution**  
DUR O.  
International Mechanical Engineering Conference, 5 - 08 Aralık 2004
- VII. **Kırmızı-Öte Spectroskopi ve Dedektör Teknolojileri**

DUR O.

Konferans, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2004

VIII. **Magnetoresistivity of silver magnesium sheath material for Bi based temperature superconductor**

DUR O.

1996 Applied Superconductivity Conference- Pittsburgh, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 30 Ağustos 1996

## Desteklenen Projeler

Dur O., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Yardımcı Güç Ünitesi (APU - Auxiliary Power Unit) ve Hava Türbinli Başlatma Sistemi (ATSS - Air Turbine Start System), 2021 - 2027

Dur O., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Milli Muharip Uçak Özgün Motor Geliştirme Programı, 2018 - 2027

Dur O., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, BATU (Altay) V12 tank motoru ve otomatik transmisyonu geliştirilmesi, 2018 - 2023

Dur O., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Yeni Nesil Hafif Zırhlı Araç (YNHZA) V8 silindirli dizel motor ve otomatik transmisyon geliştirilmesi, 2018 - 2023

Dur O., TÜBİTAK Projesi, Türksat-6A Yerli Haberleşme Uydusu Projesi, 2006 - 2023

Dur O., Ulaştırma Bakanlığı, E-Devlet Alt Yapısı Kurulma Projesi, 2006 - 2007

Dur O., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bi-2212 Coil Critical Current as a Function of Applied Field and Quench Behaviour, 1996 - 1996

Dur O., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of High Strength Conductors for High Field NMR, 1996 - 1996

## Patent

Dur O., Uzay ve Havacılık sistemleri Yorulma sensörü, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 2006 01346 , Standart Tescil, 2008

## Bilimsel Hakemlikler

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 3

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Kharkiv Polytechnic University (NTU "KhPI"), Ukrayna, Kharkiv, 2021 - 2021

## Akademi Dışı Deneyim

TR Motor Güç Sistemleri A.Ş.

GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI

Ensar Kolejleri

TR BOR A.Ş.

BMC POWER Kontrol sistemleri A.Ş.

CETEL A.Ş.

Girişimci İş Adamları Vakfı Başkan Yardımcısı

Yenikom A.Ş.

ALB Telekom

EAGLE MOBILE

GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI

İNTELSAT

EUTELSAT

TÜRKSAT Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme A.Ş.

İNMARSAT

EURASIASAT S.A.M.

Aycell GSM Operatörlüğü

Teknomod Metalurji

Fides Güvenlik ve Otomasyon Ltd Şirketi

KOMGIDA A.Ş.