

Arş.Gör.Dr. GÖRKEM YUMUŞAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3772](tel:+902167773772)

Fax Telefonu: [+90 216 777 3501](tel:+902167773501)

E-posta: gorkem.yumusak@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/gorkem.yumusak>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Göztepe Kampüsü, Mühendislik D binası, 1. kat, Oda No:223

Biyografi

Görkem Yumuşak, 1987 yılında Merzifon'da doğdu. 2010 yılında Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği'nden lisans derecesi ile mezun olan Görkem Yumuşak, 2011 yılında Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Malzeme Bilimi Anabilim Dalı'nda çalışmaya başlamıştır. 2012 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programında yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 2013 yılında doktora eğitimi için Marmara Üniversitesi tarafından görevlendirilen Görkem Yumuşak, 2019 yılında İngiltere'nin Sheffield Üniversitesi'nden doktora derecesini almıştır. Halen Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği'nde çalışmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sheffield, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, İngiltere 2013 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Evaluating the Effect of Titanium-Based PVD Metallic Thin Films on Nitrogen Diffusion Efficiency in Duplex Plasma Diffusion/Coating Systems, University of Sheffield, 2019

Yüksek Lisans, Soğuk gaz dinamik püskürtme yöntemi ile Cu-Al₂O₃ kompozit kaplamanın üretimi ve karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

Seramik Malzemeler, Biyomalzemeler, Isıl İşlem, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Yüzey Bitirme İşlemleri, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Materials Science I, Lisans, 2019 - 2020

Materials Engineering Economics and Plant Design, Lisans, 2019 - 2020

Academic Presentation Skills, Lisans, 2019 - 2020

Metallography, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Materials Science, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Samarium and yttrium doping induced phase transitions and their effects on the structural, optical and electrical properties of Nd₂Sn₂O₇ ceramics**
Saleh A. A. , Qasrawi A. F. , Hamamera H. Z. , Khanfar H. K. , YUMUŞAK G.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Gd and Tb doping effects on the physical properties of Nd₂Sn₂O₇**
Saleh A. A. , Hamamera H. Z. , Khanfar H. K. , Qasrawi A. F. , Yumusak G.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.88, ss.256-261, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Physical properties of neodymium tin oxide pyrochlore ceramics**
Saleh A. A. , Qasrawi A. F. , Yumusak G., Mergen A.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.35, ss.534-538, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Properties of Copper Based Coatings Produced by Cold Gas Dynamic Spraying Process**
TAZEGÜL O., CALLI C., YUMUŞAK G., MEYDANOĞLU O., KAYALI E. S.
Academic Journal of Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Bioactive PVD Coatings on PEEK for Dental Implant Applications**
Furajji N. A. , Yumuşak G., Leyland A., Wood D., Rehman I.
96th General Session and Exhibitions of the IADR, London, İngiltere, 25 - 28 Temmuz 2018
- **Titanium and Titanium Niobium Coatings by Magnetron Sputtering on Polyether Ether Ketone (PEEK) for Dental Applications**
FURAJJI N. A. , YUMUŞAK G., LEYLAND A., WOOD D., REHMAN I.
19th Annual White Rose Work in Progress Meeting, Leeds, İngiltere, 18 Aralık 2017
- **Evaluating the Effect of Titanium-Based PVD Metallic Thin Films on Nitrogen Diffusion Efficiency in Duplex Plasma Diffusion/Coating Systems**
Yumuşak G., Leyland A., Matthews A.
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 44), California, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Nisan 2017
- **Properties of Ceramic Reinforced Copper Matrix Composite Coatings Produced by Cold Gas Dynamic Spraying Technique**
TAZEGÜL O., YUMUŞAK G., ÇALLI Ç., MEYDANOĞLU O., KAYALI E. S.
TMS 143rd Annual Meeting and Exhibition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Şubat 2014
- **Surface Modification of Copper with Cu-SiC Composite Coating by Cold Gas Dynamic Spraying Process**
Tazegül O., Yumuşak G., Meydanoğlu O., Kayalı E. S.
14th International Materials Symposium (IMSP 2012), Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- **Characterisation of Cu-Al₂O₃ Composite Coatings Produced by Cold Gas Dynamic Spraying Process**
Yumuşak G., Tazegül O., Meydanoğlu O., Kayalı E. S.
16th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2012), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1