

Dr.Öğr.Üyesi 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, Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, M3/119

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NA9mfvMAAAAJ&hl=tr&oi=ao

ORCID: 0000-0002-5047-4357

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7490-2019

ScopusID: 57200993387

Yoksis Araştırmacı ID: 55213

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

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Otel, Lokanta Ve İkram Hizmetleri Bölümü (Aöf), Türkiye 2021 - 2023

Doktora, University of Sheffield, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Birleşik Krallık 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 kaplamasının 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

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Materials Characterization, Lisans, 2022 - 2023

Engineering Project II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Problem Solving and Presentation Techniques, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Engineering Project I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Materials Engineering Economics and Plant Design, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Metallography, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Materials Science I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Problem Solving and Presentation Techniques, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Advanced Topics in Materials Engineering, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Academic Presentation Skills, Lisans, 2019 - 2020

Introduction to Materials Science, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Reduced Graphene Oxide by Using Three Different Microorganisms and Investigation of Their Cell Interactions**
Utkan G., YUMUŞAK G., Tunalı B. C., Ozturk T., Turk M.
ACS Omega, cilt.8, sa.34, ss.31188-31200, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Shielding effectiveness performance of polyaniline-NiFe₂O₄:Cu composites for sub-8 GHz applications**
Şahin E. İ., Emek M., Ibrahim J. E. F. M., Yumuşak G., Kartal M.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.55, sa.6, ss.500, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A microabrasion wear study of nitrided α -Ti and β -TiNb PVD metallic thin films, pre-deposited onto titanium alloy substrates**
YUMUŞAK G., Leyland A., Matthews A.
Surface and Coatings Technology, cilt.442, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of pre-deposited titanium-based PVD metallic thin films on the nitrogen diffusion efficiency and wear behaviour of nitrided Ti alloys**
Yumusak G., Leyland A., Matthews A.

Surface and Coatings Technology, cilt.394, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **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, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **Physical properties of neodymium tin oxide pyrochlore ceramics**
Saleh A. A., Qasrawi A. F., Yumusak G., Mergen A.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.35, sa.3, ss.534-538, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Comparative Strength Analysis of PLA, ABS, PETG, TPU, and ASA Filaments: Influence of Nozzle Size and Filling Parameters**
ÇELİK S., TÜNÇAY M. M., YUMUŞAK G.
Properties of Materials, Prof.Dr. İlyas UYGUR, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.32-52, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of Sintering Parameters and Post Sintering Characterisation in Mullite-Zircon Ceramics**
Bal E., Yumuşak G., Artır R.
International Congress of Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2023, ss.118
- II. **Fabrication and Characterization of Anodic Films on 304 Stainless Steel**
Ağırlar N., Bağcı N. C., Arkalı E., SARIOĞLU C., YUMUŞAK G.
International Conference on Engineering Technologies, 17 Kasım 2022
- III. **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, Birleşik Krallık, 25 - 28 Temmuz 2018
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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

VII. 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

VIII. 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

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

YÖK doktora bursu, YÖK, 2013 - 2018

Akademi Dışı Deneyim

University of Sheffield