

Doç. Dr. MEHMET FATİH ÖKTEM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 906 2339](tel:+903129062339)

E-posta: mfoktem@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/mfoktem>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jDvGkaQAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-8846-1714)

ORCID: 0000-0001-8846-1714

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-9474-2020

ScopusID: 56702569100

Yoksis Araştırmacı ID: 219405

Eğitim Bilgileri

Doktora, Politecnico di Milano, Havacılık Ve Uzay Müh., İtalya 2010 - 2013

Yüksek Lisans, The University of Utah, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, TECHNOLOGY FOR ADVANCED MORPHING STRUCTURES, Politecnico Di Milano, Havacılık Ve Uzay Müh., 2013
Yüksek Lisans, PIT MORPHOLOGY AND EFFECT OF PRIOR PITTING CORROSION ON FATIGUE LIFE IN 7075-T6 AND 7075-T6 EXTRUDED ALUMINUM ALLOYS, The University Of Utah, 2005

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Lisans

Metal Fatigue and Creep, Lisans, 2023 - 2024

MECHANICAL BEHAVIOUR OF MATERIALS, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ÖKTEM M. F., Thermal and Mechanical Characterization of Graphene Nanoplatelets/shape Memory Polymer Nanocomposites, Yüksek Lisans, H.TOPAÇLI(Öğrenci), 2021

ÖKTEM M. F., YILDIZ A., Hidrotermal Metotla Katkılı/katkısız Zinc Oksit Şeffaf İletken İnce Film Üretimi, Yüksek Lisans, A.Yiğit(Öğrenci), 2021

ÖKTEM M. F., Keten Elyaf Takviyeli Yangın Geciktirici Şekil Hafızalı Polimer Kompozitlerin Tasarım, Üretim ve Yangın Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.AYDAŞ(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Flexible NH₃ gas sensors based on ZnO nanostructures deposited on kevlar substrates via hydrothermal method**
AYDAŞ B., ATILGAN A., Ajjaq A., ACAR S., ÖKTEM M. F., YILDIZ A.
Ceramics International, cilt.50, sa.18, ss.32477-32489, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of flame-retardant characteristics of natural flax coated with hydrothermally synthesized calcium borate and organic PDA**
Akçakoca İ., Aydaş B., Öktem M. F., Topateş G.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.149, sa.17, ss.9109-9117, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of atmospheric plasma treatment and wet blast on adhesion characteristics of carbon fiber reinforced LM-PAEK thermoplastic composites**
Avcı R., Çakıcı U. G., Çetinkaya B., ÖKTEM M. F.
Composites Part B: Engineering, cilt.278, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of Flame Retardant Shape Memory Polymer (SMP) Flax Fiber Composite by Using Organic Polydopamine (PDA) Coating and Nanoparticles**
ÖKTEM M. F., AYDAŞ B.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.47, sa.5, ss.6461-6475, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Flame retardant characteristics of polymerized dopamine hydrochloride coated jute fabric and jute fabric composites** ТКАНИНЕ ОД ЈУТЕ И КОМПОЗИТИ НА БАЗИ ТКАНИНА ОД ЈУТЕ СА СЛОЈЕМ ПОЛИМЕРИЗОВАНИГ ДОПАМИН-ХИДРОХЛОРИДА ПОВЕЋАНЕ ОТПОРНОСТИ НА САГОРЕВАЊЕ
ÖKTEM M. F., AYDAŞ B.
Journal of the Serbian Chemical Society, cilt.87, sa.3, ss.363-375, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **W-doped ZnO transparent conducting nanostructures synthesized by hydrothermal method**
ATILGAN A., Kurtulus A. Y., ÖKTEM M. F., YILDIZ A.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.32, sa.14, ss.19126-19135, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Chiral topologies for composite morphing structures - Part I: Development of a chiral rib for deformable airfoils**
Airoldi A., Bettini P., Panichelli P., ÖKTEM M. F., Sala G.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.252, sa.7, ss.1435-1445, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrochemical Enzymatic Biosensor Development by Using Different Electropolymerization Conditions of Polyaniline**
YILDIRIM TİRGİL N., KALKAN Z., ÖZTÜRK S., SÜRDEM S., ÖKTEM M. F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.929-939, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **DOKUMA JÜT KOMPOZİTLERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ ve MALZEME KARAKTERİZASYONLARI**
ÖKTEM M. F., YILDIRIM M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüksek Sıcaklık Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Kimyasal İşlemden Geçirilmiş Hibrit Jüt - Ketten Doğal Kompozitlerin Geliştirilmesi**
Development of Chemically Treated Hybrid Jute - Flax Natural Composites for Elevated Temperature Applications
ÖKTEM M. F., altıntop b.
BEÜ fen bilimleri dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **PITTING CORROSION BEHAVIOUR OF ST 37 STRUCTURAL STEEL IN SEVERAL CORROSIVE ENVIRONMENTS**
ÖKTEM M. F., ÇELEBİ N., EKEN T. Y.
The International Journal of Energy and Engineering Sciences, cilt.1, sa.3, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Technology for Advanced Morphing Structures**
ÖKTEM M. F.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Electrochemical Enzymatic Biosensor Development by Using Different Electropolymerization Conditions of Polyaniline**
KALKAN Z., ÖZTÜRK S., SÜRDEM S., ÖKTEM M. F., YILDIRIM TİRGİL N.
5th International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020), Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ÖKTEM M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano parçacıkların polimer malzemelere yüksek yerçekimi ivmeli ekipman kullanarak homojen karıştırılması, 2015 - Devam Ediyor

Öktem M. F., Okuyucu H., TÜBİTAK Projesi, Süt Üretiminde Mastitis Erken Uyarı Cihazı, 2018 - 2020

Karslıoğlu R., Okuyucu H., Öktem M. F., TÜBİTAK Projesi, Nano Kompozit Elektrik Kontak Malzemelerinin Doğru, Pulse ve Pulse Reverse Elektrodepozisyon Yöntemi İle Üretilmesi, 2017 - 2019

ÖKTEM M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mechanical Characterization of Shape Memory Polymers for Biomedical Applications, 2015 - 2019

ÖKTEM M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano boyuttaki parçacıkların ultrasonik dağıtıcı kullanılarak farklı fazlarda karıştırılması, 2016 - 2017

Karslıoğlu R., Öktem M. F., Okuyucu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Takviyeli Bakır Matriksli Nano Kompozitlerin Pulse Reverse Elektrodepozisyon Yöntemi ile Üretilmesi, 2016 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İnsansız Hava Araçları Yarışması, Danışma Kurulu Üyesi, 2014 - 2017, Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART L: JOURNAL OF MATERIALS: DESIGN AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 23

Atıf (Scopus): 78

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ, METALURJİ İHTİSAS KURULU BAŞKANI

İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ VE MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Diğer Özel Sektör Genel Müdürler

TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ, METALÜRJİ İHTİSAS KURULU BAŞKANI

TÜBİTAK, İHA DDK ÜYESİ