

Prof.Dr. Mustafa Lutfi Öveçoğlu

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3426](tel:+902122853426)

E-posta: ovecoglu@itu.edu.tr

Web: <https://www.itupml.com>

Posta Adresi: İ. T. Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Maslak 34469, İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1536-4961

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2246-2016

ScopusID: 7004238359

Yoksis Araştırmacı ID: 151216

Eđitim Bilgileri

Doktora, Stanford University, Faculty Of Engineering, Department Of Materials Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1984 - 1987

Yüksek Lisans, Stanford University, Faculty Of Engineering, Department Of Materials Science And Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1981 - 1984

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1975 - 1979

Yabancı Diller

Flemenkçe, B1 Orta

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, DEVELOPMENT OF A DISPERSION STRENGTHENED Al-Fe-Ce ALLOY BY MECHANICAL ALLOYING AND RELATED THEORETICAL MODELING OF DISLOCATIONS IN COMPOSITE MATERIALS, Stanford University, Department Of Materials Science And Engineering, 1987

Yüksek Lisans, MATHEMATICAL MODELING OF CONTINUOUS CASTING SYSTEMS, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1981

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1996

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1992

Araştırma Görevlisi, Stanford University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 1983 - 1987

Uzman, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1980 - 1981

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013 - 2016

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanically alloyed and spark plasma sintered WNbMoVTa refractory high entropy alloys: Effects of Cr and Al on the microstructural and mechanical properties**
Boztemur B., Bayrak K. G., Gökçe H., Ayas E., Balci-Çağırın Ö., Derin C. B., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.965, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **(HfTiZrMnCr)B₂ high entropy diboride ceramics: Synthesis mechanism, microstructural, mechanical and thermal characterization**
Süzer I., Ateş S., Akbari A., Mertdinç Ülküseven S., Gürcan Bayrak K., Aysel E., Ayas E., Arısoy C. F., Öveçoğlu M. L., Ağaoğulları D.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.27, ss.298-317, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **MoB₂/MoB ceramic particulate reinforced W-1 wt % Ni matrix composites as potential plasma facing materials**
Boztemur B., Gültekin Y. C., Ceylan S., Görgün E., Memiş O. H., Xu Y., Luo L., Öveçoğlu M. L., Ağaoğulları D.
Ceramics International, cilt.49, sa.18, ss.30312-30325, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **NdB₆ ceramic nanoparticles: First principles calculations, mechanochemical synthesis and strain engineering**
Boztemur B., Mansoor M., Kaya F., Huang M., Tekoğlu E., Öveçoğlu M. L., Li J., Ağaoğulları D.
Journal of Materials Research and Technology, cilt.24, ss.5571-5587, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanochemically synthesized Fe₂B nanoparticles embedded in SiO₂ nanospheres**
Mertdinç S., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.12, ss.14834-14843, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fe₂B magnetic nanoparticles: Synthesis, optimization and cytotoxicity for potential biomedical applications**
Mertdinç Ülküseven S., Khakzad F., Aslan C., Onbaşlı K., Çevik Ç., İşçi S., Balci-Çağırın Ö., Yagci Acar H., Öveçoğlu M. L., Ağaoğulları D.
Journal of Science: Advanced Materials and Devices, cilt.8, sa.3, 2023 (Scopus)

Desteklenen Projeler

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Farklı Cam İyonomer Restoratif Malzemeye Yönelik Karakterizasyon Çalışmaları, 2013 - 2018

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SIAIONS AND NON OXIDES, 2010 - 2018

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik alaşımlama, basınçsız sinterleme ve spark plazma sinterleme yöntemleri ile üretilmiş; Lantanit grubu borürlerle takviye edilmiş ve Ti ile aktifleştirilmiş W matrisli kompozitlerin karakterizasyon ve geliştirme çalışmaları, 2015 - 2017

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çini yüzeylerde nanokompozit ince film tabakasının oluşum mekanizmalarının incelenmesi, 2015 - 2017

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanik Alaşımlama ve Mekanokimyasal Sentezleme Yöntemleriyle Dispersiyonla sertleştirilmiş W ve W-Ni tabanlı Toz ve Sinter Ürünlerinin Geliştirilmesi ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2015 - 2016

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Volfram Borür Tozlarının Mekanik Alaşımlama Yöntemleriyle Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2015

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Enerjili Öğütme Ortamında Mekanik Alaşımlama ve Aktive edilmiş Sinterleme Süreçleri ile Volfram esaslı Hibrit kompozitlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu Çalışmaları, 2010 - 2015

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiC ve ZrC Takviyeli AlCu Alaşımlarının Üretimi, Mikroyapısal ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, 2009 - 2015

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Volfram Tozlarının Nikel Kaplama ve Ağır Alaşımların Sinterleme Süreçlerine Katkılarının Mikroyapısal Etüdü, 2001 - 2008

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Hammaddelerin Elektronik Amaçlı Kordiyerit Esaslı Seramik Altlık Malzemesi Üretimi, 2001 - 2008

Öveçoğlu M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi Teknikleri ile Üretilmiş Ti AL Esaslı Alaşımların Geçirimli El, 1999 - 2000

Metrikler

Yayın: 341

Atıf (WoS): 1855

Atıf (Scopus): 1959

H-İndeks (WoS): 22

H-İndeks (Scopus): 25

Akademi Dışı Deneyim

Söğüt Seramik A. Ş.

SurMet Impuls Technologie GmbH + Co.KG, Technologie Centrum, Aachen,

Developmental Technologies, Heerlen, HOLLANDA

XEROX Palo Alto Research Center

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, Stanford Üniversitesi, Palo Alto, CA, A. B. D.