

Arş.Gör. MUSTAFA ARAS

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2219](tel:+902623032219)

Fax Telefonu: [+90 262 303 2203](tel:+902623032203)

E-posta: mustafa.aras@kocaeli.edu.tr

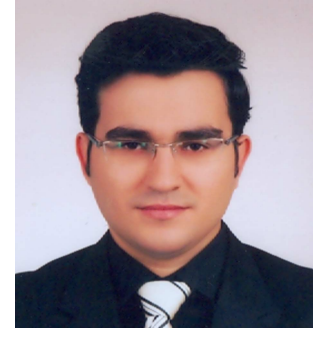
Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/mustafa.aras/>

Posta Adresi: T.C. Kocaeli Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Umutepe Kampüsü/İzmit/Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8214-4045

Yoksis Araştırmacı ID: 114251



Eğitim Bilgileri

2013 - Devam Ediyor	Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
2010 - 2013	Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye
2007 - 2012	Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye
2005 - 2009	Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2018	Springer Nature Author Workshop, Mesleki Eğitim, SPRINGER NATURE
2017	UZAKTAN EĞİTİM VE UYGULAMALARI, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Trakya Üniversitesi
2015	BLUEHILL 3 SOFTWARE TRAINING, Mesleki Eğitim, INSTRON
2015	Proje Günleri, Proje Yönetimi, Doğu Marmara Kalkınma Ajansı Sürekli Eğitim Merkezi İLERİ DÜZEY PROJE EĞİTİMİ, Proje Yönetimi, T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI HAYAT BOYU ÖĞRENME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (KOCAELİ/İZMİT HALK EĞİTİM MERKEZİ VE AKŞAM SANAT OKULU MÜDÜRLÜĞÜ)
2012	

Yaptığı Tezler

2013	Ni _{1-x} Zn _x Fe ₂ O ₄ Yapısındaki Miknatısların Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi;Manyetik ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, Trakya Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans
------	--

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Malzeme Testi ve Kontrolü, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kompozitler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu,

Akademik Unvanlar / Görevler

2012 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface Cleaning of Metals Using Low Power Fiber Lasers**
KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., GÜNDOĞDU Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, sa.1, ss.371-373, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Tribological Behavior of SiC Particulate Reinforced AA5754 Matrix Composite Under Dry and Lubricated Conditions**
ERTÜRK A. T. , Şahin M., ARAS M.
Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.70, sa.5, ss.1233-1240, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Characteristic and magnetic properties of Ni_{1-x}Zn_xFe₂O₄ ferrites**
Sahin M., Misirli C., Aras M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.47, sa.1, ss.53-63, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Lazerle Metallerde Farklı Yüzey Uygulamaları**
KAYAHAN E., CANDAN L., ARAS M., ALHAJ HAMOUD M., GÜNDOĞDU Ö.
FOTONİK 2018, Ankara, Türkiye, 14 Eylül 2018, ss.120
- II. **The Determination Of Laser Drilling Parameters Of High Density Polymer Materials (PE 1000)**
ARAS M., MEHTAP T., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2516
- III. **The Determination Of The Welding Process Parameters By Laser On Ti6Al4V Alloy**
ARAS M., KAYAHAN E., CANDAN L., GÜNDOĞDU Ö.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2518
- IV. **Lazerle Farklı Kalınlıktaki Titanyum Flanş Kaynağı**
ARAS M., CANDAN L., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö.
FOTONİK 2017, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül 2017, ss.67
- V. **Soğuma Hızının DIN 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğinin Mikroyapı Ve Sertlik Özelliklerine Etkisi**
KAYA H., TÜRKMEN M., ARAS M.
2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, 2 International Congress On Engineering Architecture And Design, 12 - 13 Mayıs 2017
- VI. **Ni_{0,15}Zn_{0,85}Fe₂O₄ NUMUNELERİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ VE 1200C SİNERLEME SONRASI MİKROYAPISAL İNCELENMESİ**
ARAS M., ŞAHİN M.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2017
- VII. **TEMPERLEME İŞLEMİNİN YAĞDA SOĞUTULAN ÇELİKLERİN MİKROYAPI VE SERTLİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
ÇALIGÜLÜ U., ARAS M., TÜRKMEN M.
4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE (ISITES2016), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- VIII. **laser surface modifikaciotion of Ti6Al4V Alloy**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.

ISS2016, 1 - 04 Eylül 2016

- IX. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA LAZER ATIM SAYISININ YÜZEYE ETKİSİ**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
FOTONİK 2016, Ankara, Türkiye, 23 Eylül 2016, ss.56
- X. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA LAZER İLE YÜZEY MODİFİKASYONU**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
INTERNATIONAL SCIENCES SYMPOSIUM (ISS2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.89-99
- XI. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA LAZER İLE YÜZEY MODİFİKASYONU**
ARAS M., KAYAHAN E., GÜNDOĞDU Ö., TÜRKMEN M.
International Science Symposium, 1 - 04 Eylül 2016
- XII. **ISIL İŞLEM ŞARTLARININ MİKROALAŞIMLI ÇELİKLERİN MİKROYAPI VE SERTLİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
TÜRKMEN M., ARAS M.
INTERNATIONAL SCIENCES SYMPOSIUM (ISS2016), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.112-119
- XIII. **ON PRODUCTION OF MAGNETIC MATERIALS HAVING NiO1 xZnOxFe2O4**
ŞAHİN M., MISIRLI C., ARAS M.
PROC. OF THE SECOND INTL. CONF. ON ADVANCES IN MECHANICAL AND ROBOTICS ENGINEERING (AMRE 2014),
Zürich, İsviçre, 25 - 26 Ekim 2014, ss.24-28

Desteklenen Projeler

2020 - 2021	Lazerle İşlenen Biyometal Yüzeylerinin Korozyon Dayanımlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	Nanoparçacık Katkılı Medikal PVC Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	Ni1-XZnXFe2O4 YAPISINDAKİ MİKNATISLARIN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ VE MANYETİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2019	FOTONİK 2019, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye
2018	FOTONİK 2018, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye
2017	Uluslararası İleri Araştırmalar ve Mühendislik Kongresi 2017, Çalışma Grubu, Osmaniye, Türkiye
2017	FOTONİK 2017, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye
2017	2. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye
2016	4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE BİLİM ALANINDA YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye
2016	ISS2016 Uluslararası Bilim Sempozyumu "Bilimde Kalite", Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye
2016	FOTONİK 2016, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye

Ödüller

Eylül 2016

BEST ARTICLE AWARD, Iss2016 International Science Symposium "Quality İn Science"