

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2808](tel:+902123832808)

E-posta: aliavci@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: aliavci05@gmail.com

Web: <http://www.amrg.yildiz.edu.tr/>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi ABD Beşiktaş E Blok No.14

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/Mechanical Engineering, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği/ Mechanical Engineering, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, İngilizce Kursu, Malta ESE Language School, 2011

Yeni Ürün Geliştirme, The Leonardo da Vinci Programme, Stockholm Kista Gymnasium, 2006

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Termal bariyer kaplamaların oksidasyon ve sıcaklık korozyonu davranışının incelenmesi yük id: 457765, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Mühendisliği, İmal Usulleri, 2015

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An investigation of oxidation, hot corrosion, and thermal shock behavior of atmospheric plasma-sprayed YSZ–Al₂O₃ composite thermal barrier coatings**
Avcı A., Akdoğan Eker A., Karabaş M.
International Journal Of Materials Research, cilt.111, ss.1-14, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of the early period effects of bone marrow-derived mesenchymal stem cells and platelet-rich**

plasma on the Achilles tendon ruptures in rats

YUKSEL S., GULEC M. A. , GULTEKIN M. Z. , ADANIR O., CAGLAR A., BEYTEMUR O., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AVCIA., SUBASIC., INCI C., et al.

CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, cilt.57, ss.360-373, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Comparison of Rivaroxaban and Different Anticoagulants on Bone Union in a Rat Model**
GULTEKIN M. Z. , ALAGÖZ E., YUKSEL S., ÖZSOY Ş., AVCIA., GULEC M. A. , UĞUR O.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.310-322, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Ratlarda Opioidler ve Non-Steroid Anti-Enflamatuvar İlaçların Kırık İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması**
Gültekin M. Z. , Yüksel S., Alagöz E., Özsoy Ş., AVCIA., Güleç A., Uğur O.
Adıyaman Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, ss.1033-1047, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Microstructure and Oxidation Behavior of Atmospheric Plasma Sprayed Thermal Barrier Coatings**
Avcı A., Akdoğan Eker A., Eker B.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Ibrahim DINCER, Can Ozgur Colpan, Onder Kizilkan, Editör,
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oshawa, ss.793-814, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **EFFECT OF THE EXTRUSION PARAMETERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF NATURAL FIBER REINFORCED COMPOSITES**
BAYSAN A. A. , AVCIA., BODUR S., AKDOĞAN EKER A., BAKKAL M.
4.LUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ 23 Nisan 2019, ss.530-539, 23 - 24 Nisan 2019, ss.530-539
- **ZİKKONYA ESASLI TERMAL BARIYER KAPLAMALARIN OPTİMUM LAZER YÜZEY MODİFİKASYON PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**
ASLAN C., AKDOĞAN EKER A., AKMAN E., AVCIA., Karabaş M.
4.LUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 Nisan 2019, ss.304-312
- **ATMOSFERİK PLAZMA SPREY YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN FARKLI SERAMİK KAPLAMALARIN KURU AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
AVCIA., AKDOĞAN EKER A., karabaş m., Bal E.
3.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Dergisi, 4 - 05 Mayıs 2018
- **Thermal Shock Behaviour of Atmospheric Plasma Spray Thermal Barrier Coatings**
AVCIA., AKDOĞAN EKER A., YAŞAR A.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.125-129
- **Isothermal Oxidation Behavior of Atmospheric Plasma Sprayed Thermal Barrier Coatings At 1050 °C**
AKDOĞAN EKER A., AVCIA., AKILOTU A.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.129-131
- **Wear behaviour of NiTi Shape Memory Alloys**
AVCIA., AKDOĞAN EKER A.
9th International CONFERENCE ON TRIBOLOGY, Nevşehir, Türkiye, 13 Eylül 2017, ss.26
- **RAYLI SİSTEMLERDE KULLANILAN MAKAS ISITICILARINDA HASAR ANALİZİ VE KOROZYON TESTİ**
AVCIA., AKDOĞAN EKER A.

2. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2017, ss.809-810

- **MICROSTRUCTURAL AND OXIDATION BEHAVIOR OF ATMOSPHERIC PLASMA SPRAYED THERMAL BARRIER COATINGS**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
Second International Conference on Energy Systems (CES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016, ss.131-135
- **HARDNESS AND FRACTURE TOUGHNESS OF ATMOSPHERIC PLASMA SPRAYED YTTRIA-STABILIZED ZIRCONIA THERMAL BARRIER COATINGS**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
International Journal of Arts & Sciences. FREIBURG, Freiburg, Almanya, 02 Aralık 2016, ss.1
- **Plazma Sprey Yöntemi ile Üretilen YSZ Al₂O₃ Kompozit Termal Bariyer Kaplamaların Sıcaklık Korozyon Davranışının İncelenmesi Hot Corrosion Behavior Of Ysz-Al₂O₃ Composite Thermal Barrier Coatings Produced By Plasma Sprayed**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.1305-13012
- **Oxidation Behaviour of Aluminium Matrix Composites**
Elçiçek H., Savaş Ö., Kayıkcı R., Avcı A.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.1-2
- **Effect of carbon nanotube type on the growth of Lima Bean (Phaseolus lunatus) seeds in watering**
AVCI A., KÜÇÜKYILDIRIM B., AKDOĞAN EKER A.
SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY AND AGRICULTURAL ENGINEERING, Ruse, Bulgaristan, 25 Kasım 2015, ss.321-325
- **Time dependent effect of carbon nanotube on the growth of Lima Bean Phaseolus lunatus seeds in watering**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A., YILDIZ C., AVCI A.
IJAS International Conference for Technology and Science, Rome, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015
- **TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF YSZ AND Al₂O₃ COMPOSITE COATINGS DEPOSITED BY AIR PLASMA SPRAY PROCESS**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
8th International Quality Conference. University of Kragujevac, Serbia, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 23 Mayıs 2014, ss.735-740

Bilirkişi Raporları

- **Tramvay hattında kullanılan ısıtıcı rezistanslarının muhafazalarında meydana gelen korozyonunu nedeni ve yapılan yerli ısıtıcıların korozyon dayanımının incelenmesi**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
İSTANBUL ULAŞIM a.ş., ss.16, İstanbul, 2016

Desteklenen Projeler

Avcı A., Küçükyıldırım B. O. , Akdoğan Eker A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bilimsel Araştırma ve Eğitimde Mobil Laboratuvar ile İleri Karakterizasyon Uygulamaları, 2015 - 2017
AĞRA Ö., AKDOĞAN EKER A., AVCI A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel Otomasyon Eğitim, İnovasyon ve Teknoloji Geliştirme Merkezi, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Materials Research Express, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Advanced Materials Research Group , Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, <http://www.amrg.yildiz.edu.tr/>, 2014 - Devam Ediyor

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):1