

Doç. Dr. SERTAN OZAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sertan.ozan@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/sertan.ozan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1932-8308

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7585-2021

ScopusID: 55220442300

Yoksis Araştırmacı ID: 130045



Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT University), School of Engineering, Manufacturing, Materials and Mechatronics, Avustralya 2017 - 2017

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat (Dr), Türkiye 2010 - 2015

Doktora, Swinburne University of Technology (YOK DOKTORA ARAŞTIRMA BURSUSU KAPSAMINDA-DOKTORA TEZ AŞAMASI), Advanced Technologies Center, Avustralya 2013 - 2014

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat (Yl) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Uşak Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Pr., Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Kemik-doku mühendisliği uygulamaları için geliştirilen Ti alaşımlarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Sert dolgu kaynağında dolgu alaşım elementlerinin aşınma direnci, mikroyapı ve seyrelme miktarları üzerine etkisi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat (Yl) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Mekanik Testler, Biyomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, Royal Melbourne Institute Of Technology (Rmit University), School Of Engineering, Manufacturing, Materials And Mechatronics, 2017 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015
Araştırma Görevlisi, Swinburne University Of Technology, Faculty Of Science, Engineering And Technology, 2013 - 2014
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2009 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Eğitim-Öğretim Komisyonu , Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Altyapı ve Düzenleme Komisyonu , Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Koordinasyon Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Fikri Sınai ve Mülki Haklar Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Akademik Yükseltme ve Atanma- Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Birim Ön Değerlendirme Komisyonu Üyesi , Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İleri Malzemeler ve Nanoteknoloji (-Disiplinlerarası-), 2022 - 2023
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - 2022
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2019 - 2021
Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - 2021
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2020
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2020
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2016 - 2019
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2019
Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - 2019
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

ÖZEL İMALAT YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
BİYOMALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
MAK.MÜH.UYG.PROJE, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
MALZEME BİLGİSİ-2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
BİTİRME PROJESİ (ÖD), Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ-II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YORULMA, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MALZEME BİLGİSİ-1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
TEKNİK İNGİLİZCE, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- Ozan S., Kasman Ş., Ti-6Al-7Nb ALAŞIMININ LAZER İLE YÜZEY MODİFİKASYONU: İŞLEM PARAMETRELERİNİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Bilgin(Öğrenci), 2024
- Kasman Ş., Ozan S., METALİK BİYOMALZEMELERİN YÜZEYİNİN FİBER LAZER İLE İŞLENMESİ: PASLANMAZ ÇELİK VE CO-CR MALZEMELERİN KARŞILAŞTIRILMASI , Yüksek Lisans, İ.Can(Öğrenci), 2023
- Ozan S., AA 7075 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE KAYNAK PARAMETRELERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.ŞAHİN(Öğrenci), 2021
- Ozan S., Yaşlandırma işleminin Ti-Ta-Zr-Nb alaşımının mekanik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BÜYÜKER(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface Characteristics Influenced by Laser Texturing Parameters on Biomedical-Grade AISI 316LVM Stainless Steel**
Kasman S., Can Ucar I., Ozan S.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.31, sa.6, ss.2450044, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Laser textured Ti-6Al-7Nb alloy for biomedical applications: An investigation of texturing parameters on surface properties**
Ozan S., Bilgin A., Kasman Ş.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART H: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.237, sa.10, ss.1139-1153, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Laser Surface Texturing Parameters on the Surface Characteristics of Biomedical-Grade Stainless Steel**
Kasman Ş., Uçar İ. C., Ozan S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.32, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Machinability of AA 2024 aluminum alloy by fiber laser engraving process**
Kasman Ş., Ozan S.
MATERIAL WISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.54, sa.5, ss.646-654, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation into the effects of laser texturing parameters on surface properties of Ti-6Al-4V ELI biomedical alloy**
Kasman Ş., Uçar İ. C., Ozan S.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.45, sa.4, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of laser surface texturing parameters of biomedical grade Co-Cr-Mo alloy**
Kasman Ş., Uçar İ. C., Ozan S.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.125, sa.9-10, ss.4271-4291, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Laser Surface Texturing of Co-Cr-Mo Alloy for Biomedical Applications: A Case Study for the Effects of Process Parameters on Surface Properties**
Kasman Ş., Uçar İ. C., Ozan S.
JOURNAL OF BIONIC ENGINEERING, cilt.20, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental Investigation of Friction Stir Weldability of AA 7075 Alloy**
OZAN S., Şahin S., KASMAN Ş.
JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS, TRANSACTIONS OF THE CHINESE INSTITUTE OF ENGINEERS, SERIES C/CHUNG-KUO CHI HSUEH KUNG CH'ENG HSUEBO PAO, cilt.43, sa.6, ss.559-567, 2022 (SCI-

Expanded)

- IX. **Effects of parameters on friction stir welding process of AA 7075 aluminum alloy: mechanical and microstructural assessments****Einfluss der Ruhr-Reibschweissparameter auf die mechanischen und mikrostrukturellen Eigenschaften der Aluminiumlegierung AA7075**
Ozan S., Şahin S., Kasman Ş.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.53, sa.9, ss.1128-1143, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Mechanical, corrosion, nanotribological, and biocompatibility properties of equal channel angular pressed Ti-28Nb-35.4Zr alloys for biomedical applications**
Munir K., Lin J., Wright P. F., Ozan S., Li Y., Wen C.
Acta Biomaterialia, cilt.149, ss.387-398, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Development of beta-type Ti-Nb-Zr-Mo alloys for orthopedic applications**
Weng W., Biesiekierski A., Lin J., Ozan S., Li Y., Wen C.
APPLIED MATERIALS TODAY, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigations on microstructural and mechanical properties of friction stir welded AA 2024-T351**
KASMAN Ş., OZAN S.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.8, ss.793-802, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of friction stir welding on the microstructure and mechanical properties of AA 6063-T6 aluminum alloy****Einfluss des Ruhr-Reib-Schweissens auf das Gefüge und die mechanischen Eigenschaften der Aluminiumlegierung AA 6063-T6**
Ozan S.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.51, sa.8, ss.1100-1119, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Process Parameters for Friction Stir Welded Dissimilar Aluminum Alloys: AA 5083 and AA 2024**
KASMAN Ş., OZAN S.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.57, sa.7, ss.448-474, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Cold rolling deformation and annealing behavior of a beta-type Ti-34Nb-25Zr titanium alloy for biomedical applications**
Ozan S., Lin J., Zhang Y., Li Y., Wen C.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.9, sa.2, ss.2308-2318, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of thermomechanical treatment on the mechanical and microstructural evolution of a beta-type Ti-40.7Zr-24.8Nb alloy**
Ozan S., Lin J., Weng W., Zhang Y., Li Y., Wen C.
BIOACTIVE MATERIALS, cilt.4, ss.303-311, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of pin offset on the mechanical properties of friction stir welded AA 6013 aluminum alloy plates**
Kasman S., Ozan S.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.50, sa.12, ss.1511-1524, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of overlapping formed via pin-offsetting on friction stir weldability of AA7075-T651 aluminum alloy**
KASMAN Ş., OZAN S.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.819-828, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **An investigation of the mechanical and microstructural evolution of a TiNbZr alloy with varied ageing time**
Biesiekierski A., Lin J., Munir K., Ozan S., Li Y., Wen C.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructural evolution and its influence on the mechanical properties of a thermomechanically processed beta Ti-32Zr-30Nb alloy**
Ozan S., Li Y., Lin J., Zhang Y., Jiang H., Wen C.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.719, ss.112-123, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Deformation mechanism and mechanical properties of a thermomechanically processed beta Ti-**

28Nb-35.4Zr alloy

Ozan S., Lin J., Li Y., Zhang Y., Munir K., Jiang H., Wen C.

JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.78, ss.224-234, 2018 (SCI-Expanded)

- XXII. **New Ti-Ta-Zr-Nb alloys with ultrahigh strength for potential orthopedic implant applications**
Ozan S., Lin J., Li Y., Wen C.
JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.75, ss.119-127, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of solution treatment and aging on the microstructure, mechanical properties, and corrosion resistance of a beta type Ti-Ta-Hf-Zr alloy**
Lin J., OZAN S., Munir K., Wang K., Tong X., Li Y., Li G., Wen C.
RSC ADVANCES, cilt.7, sa.20, ss.12309-12317, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Novel Ti-Ta-Hf-Zr alloys with promising mechanical properties for prospective stent applications**
Lin J., OZAN S., Li Y., Ping D., Tong X., Li G., Wen C.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Development of Ti-Nb-Zr alloys with high elastic admissible strain for temporary orthopedic devices**
Ozan S., Lin J., Li Y., İPEK R., Wen C.
ACTA BIOMATERIALIA, cilt.20, ss.176-187, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Influence of Process Parameters of EDM on the Surface Roughness of Aluminum Matrix Composites Reinforced with SiC Particulates**
Guleryuz L. F., Ozan S., KASMAN S., İPEK R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.421-423, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Characterization of Machined Surface by EDM for Al/B₄Cp Composite Material**
KASMAN S., Guleryuz L. F., Ozan S., İPEK R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.224-226, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of Dry Sliding Wear Behaviour of B₄C Particulate Reinforced Mg Matrix Composites**
Guleryuz L. F., Ozan S., Uzunsoy D., İPEK R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.488-489, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **An Experimental Study for Machinability of Al/SiCp Metal Matrix Composites by Laser**
KASMAN S., Ozan S., Guleryuz L. F., İPEK R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.221-223, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **An investigation of the microstructure and mechanical properties of B₄C reinforced PM magnesium matrix composites**
Guleryuz L. F., Ozan S., Uzunsoy D., İPEK R.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.51, ss.456-462, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Characterisation of magnesium matrix composite reinforced with SiC particulates manufactured by powder metallurgy method**
Ozan S., Guleryuz L. F., Uzunsoy D., İPEK R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURFACE SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.6, ss.148-156, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECTS OF LASER MICRO-ENGRAVING VARIABLES ON THE SURFACE CHARACTERISTICS OF THE Ti-6Al-7Nb ALLOY**
Ozan S.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.22, ss.35-45, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Machining of Ti-6Al-4V alloy by fiber laser: Determining the effects of parameters on surface roughness**
Kasman Ş., Büyüker B., Ozan S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.41, sa.4, ss.770-780, 2023 (ESCI)
- III. **Characterization of friction stir welded AA 3003-H24 aluminum alloy plates**
KASMAN Ş., OZAN S.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.3, ss.620-629, 2022 (ESCI)

- IV. **AN EXPERIMENTAL APPROACH FOR FRICTION STIR WELDING: A CASE STUDY FOR AA 2024 - T351**
KASMAN Ş., OZAN S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERİ DERGİSİ,
cilt.38, sa.4, ss.1999-2011, 2020 (ESCI)
- V. **Impact of the rare earth elements scandium and yttrium on beta-type Ti-24Nb-38Zr-2Mo-base alloys for orthopedic applications**
Weng W., Biesiekierski A., Lin J., OZAN S., Li Y., WEN C.
Materialia, cilt.9, ss.100586, 2020 (ESCI)
- VI. **AA7075/AA6013 ALAŞIM ÇİFTİNİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMAKAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE PİM ÇAKIŞMASININMEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
KASMAN Ş., OZAN S.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.436-446, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ BAĞLANTILARDA PİM ÇAKIŞMASININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ**
KASMAN Ş., OZAN S.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.917-928, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Partikül Takviyeli Alüminyum Esaslı Metal Matris Kompozitlerin Difüzyon Kaynak Kabiliyetlerinin İncelenmesi**
OZAN S., KARAOĞLU S., İPEK R.
TMMOB MMO Mühendis ve Makina, cilt.53, sa.630, ss.45-53, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Production of B4Cp reinforced magnesium metal matrix composites by powder metallurgy**
GULERYUZ L. F., OZAN S., İPEK R., UZUNSOY D.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.1, sa.1, ss.51-58, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Titanium Alloys, Including Nitinol**
OZAN S., Munir K., Biesiekierski A., İPEK R., Li Y., WEN C.
Biomaterials Science An Introduction to Materials in Medicine, William R. Wagner, Guigen Zhang, Shelly E. Sakiyama-Elbert, Michael J. Yaszemski, Editör, Academic Press , ss.229-247, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE CHARPY IMPACT ENERGY OF JOINTS PRODUCED BY FRICTION STIRWELDING PROCESS: A STUDY ON AA 7075 ALUMINUM ALLOY**
Şahin S., Ozan S., Kasman Ş.
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, 02 Kasım 2022, ss.76-81
- II. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE CHARPY IMPACT ENERGY AND BENDING STRENGTH OF FRICTION STIR WELDED AA 7075 ALUMINUM ALLOY**
Şahin S., Ozan S., Kasman Ş.
2. INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, 02 Kasım 2022, ss.70-75
- III. **EVALUATION OF THE EFFECTS OF PARAMETERS IN LASER MACHINING OF AISI 316LVM ALLOY**
UÇAR İ. C., KASMAN Ş., OZAN S.
ÇUKUROVA 9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 09 Ekim 2022, cilt.2, ss.1648-1655
- IV. **FIBER LASER MACHINING OF CoCr28Mo ALLOY: ASSESSING THE EFFECTS OF PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS**
UÇAR İ. C., KASMAN Ş., OZAN S.

CUKUROVA 9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 09 Ekim 2022, cilt.2, ss.1639-1647

- V. **THE LASER MILLING PROCESS FOR AA 5083 ALUMINUM ALLOY: AN INVESTIGATION OF SURFACE ROUGHNESS AND MACHINING DEPTH**
KASMAN Ş., OZAN S.
8th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 15 Temmuz 2022, ss.160-165
- VI. **LASER MICRO-MILLING APPLICATIONS FOR AA 5083 ALUMINUM ALLOY: AN INVESTIGATION OF TEXTURING STRATEGY ON MILLING CHARACTERISTICS**
KASMAN Ş., OZAN S.
8th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Gaziantep, Türkiye, 15 Temmuz 2022, ss.166-171
- VII. **THREE-POINT BENDING PERFORMANCE OF FRICTION STIR WELDED AA 7075ALUMINUM ALLOY**
Şahin S., Ozan S., Kasman Ş.
9. INTERNATIONAL GAP SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Adıyaman, Türkiye, 01 Temmuz 2022, ss.313-317
- VIII. **MECHANICAL ASPECTS OF FRICTION STIR WELDED AA 7075 ALUMINUM ALLOY**
Şahin S., Ozan S., Kasman Ş.
9. INTERNATIONAL GAP SUMMIT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Adıyaman, Türkiye, 01 Temmuz 2022, ss.307-312
- IX. **EFFECT OF REINFORCEMENT METAL ON THE WELD STRENGTH OF FRICTION STIR WELDED AA 6013 ALUMINUM ALLOY**
KASMAN Ş., OZAN S.
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.1192-1199
- X. **FRICTION STIR WELDING OF AA 7075 ALUMINUM ALLOY: EFFECT OF REINFORCEMENT METALS ON THE WELD PERFORMANCE**
KASMAN Ş., OZAN S.
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2021, ss.12-20
- XI. **PARAMETRIC OPTIMIZATION OF LASER BEAM SURFACE MACHINING: A STUDY FOR AISI 316**
KASMAN Ş., OZAN S.
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, ss.7-15
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF FREQUENCY AND PULSE WIDTH ON THE PROPERTIES OF FIBER LASER TREATED SURFACE**
KASMAN Ş., OZAN S.
12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, ss.16-22
- XIII. **AISI H13 TAKIM ÇELİĞİNİN LAZER İLE İŞLENMESİ: YÜZEY KALİTESİNE İŞLEM PARAMETRELERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
KASMAN Ş., OZAN S.
29th OF OCTOBER SYMPOSIUM ON SCIENTIFIC RESEARCHES - III, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2021, ss.172-177
- XIV. **AISI 316 PASLANMAZ ÇELİĞİNİN LAZER İLE İŞLENMESİ**
KASMAN Ş., OZAN S.
29th OF OCTOBER SYMPOSIUM ON SCIENTIFIC RESEARCHES - III, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2021, ss.165-171
- XV. **INVESTIGATION OF THE RECRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF BIOMEDICAL Ti-30Nb-32Zr ALLOY**
OZAN S., Lin J., Li Y., WEN C.
1st INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, 11 - 12 Ağustos 2020
- XVI. **SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMİŞ AA 6082-T6/AA 2024-T351 ALÜMİNYUM ALAŞIM ÇİFTİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

- OZAN S.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 12 - 14 Haziran 2020
- XVII. **AA 2024-T351 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE PİM KAYDIRMASININ MEKANİK ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
KASMAN Ş., OZAN S.
3. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 09 Mayıs 2020
- XVIII. **The Influence of Process Parameters of EDM on The Surface Roughness of Aluminium Matrix Composite Reinforced with SiC Particulates**
Güleryüz L. F., OZAN S., KASMAN Ş., İPEK R.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 26 - 29 Nisan 2012
- XIX. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF COLD ROLLING REDUCTION RATE ON THE RECRYSTALLIZATION BEHAVIOR OF Ti-40.7Zr-24.8Nb ALLOY**
OZAN S., Lin J., Li Y., WEN C.
2nd INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, 6 - 08 Mart 2020
- XX. **Production of Titanium Alloy Foams by Space Holder Technique in P/M Method: A Review**
OZAN S., İPEK R.
2nd International Scientific Conference on Engineering (mat2012), 22 - 24 Kasım 2012
- XXI. **Production of Aluminium Foams by Space Holder Technique in P/M Method**
OZAN S., GÜLERYÜZ F., İPEK R.
2nd International Scientific Conference on Engineering (mat2012), 22 - 24 Kasım 2012
- XXII. **An Investigation of WEDM Process Parameters on the Surface Roughness of Al/B4Cp Metal Matrix Composites**
OZAN S., Güleryüz L. F., KASMAN Ş., İPEK R.
2ND INTERNATIONAL ADVANCES IN APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE CONGRESS, Antalya, Turkey, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012
- XXIII. **B4C Partikül Takviyeli Alüminyum ve Magnezyum Metal Matris Kompozitin Otomotiv Uygulamaları İçin Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**
GÜLERYÜZ L. F., OZAN S., UZUNSOY D., İPEK R.
6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi (OTEKON 2012), Türkiye, 4 - 05 Haziran 2012
- XXIV. **An Investigation of WEDM Process Parameters on the Surface Roughness of Aluminium Matrix Composite Reinforced with B4C Particulates**
OZAN S., LÜTFİYE FERAY G., KASMAN Ş., İPEK R.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 26 - 29 Nisan 2012
- XXV. **Investigation of Dry Sliding Wear Behaviour Properties of B4Cp/Mgp Produced By Powder Metallurgy**
Güleryüz L. F., OZAN S., UZUNSOY D., İPEK R.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 26 - 29 Nisan 2012
- XXVI. **An Experimental Study for Machinability of Al/SiC Composite Material by Laser**
KASMAN Ş., OZAN S., Güleryüz L. F., İPEK R.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 26 - 29 Nisan 2012
- XXVII. **Characterization of Machined Surface by EDM for Al/B4C Composite Material**
KASMAN Ş., OZAN S., Güleryüz L. F., İPEK R.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 26 - 29 Nisan 2012
- XXVIII. **Sert Dolgu Alaşımlarının Kimyasal Bileşiminin Aşınma Direnci ve Mikroyapı Üzerine Etkisi**
CEYHUN V., OZAN S.
Kaynak Teknolojisi VIII. Ulusal Kongre ve Sergisi, Türkiye, 18 - 19 Kasım 2011
- XXIX. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş B4Cp Takviyeli Magnezyum Esaslı Metal Matris Kompozitlerin Karakterizasyonu ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Güleryüz L. F., OZAN S., İPEK R., UZUNSOY D.
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011

- XXX. **Partikül Takviyeli Alüminyum Esaslı Metal Matris Kompozitlerin Difüzyon Kaynak Kabiliyetlerinin İncelenmesi**
OZAN S., KARAOĞLU S., İPEK R.
Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011
- XXXI. **Characterization of Magnesium Matrix Composite Reinforced with SiC Particulates Manufactured by Powder Metallurgy Method**
OZAN S., Güteryüz L. F., UZUNSOY D., İPEK R.
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2011), 13 - 16 Temmuz 2011
- XXXII. **An Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Magnesium Matrix Composites Reinforced with B4C Particulates Manufactured by Powder Metallurgy Method**
Güteryüz L. F., OZAN S., UZUNSOY D., İPEK R.
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2011), 13 - 16 Temmuz 2011

Desteklenen Projeler

- Kasman Ş., Uçar İ. C., Ozan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik Biyomalzemelerin Yüzeyinin Fiber Lazer ile İşlenmesi: Paslanmaz Çelik ve Co-Cr Malzemelerin Karşılaştırılması, 2021 - 2023
- Ozan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AA 7075 alüminyum alaşımının sürtünme karıştırma kaynağı ile birleştirilmesinde kaynak parametrelerinin mekanik özellikler üzerine etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2021
- Ozan S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Bozok Üniversitesi Malzeme Test Laboratuvarı Kurulması, 2018 - 2020
- Ozan S., Ceyhan V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Sıcak Presleme İle Alüminyum Matrisli Kompozit Üretimi, 2011 - 2016
- OZAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Matrisli Kompozit Malzemelerin Difüzyon Kaynağı İle Birleştirilmesi, 2011 - 2015

Patent

- Ozan S., Çok fonksiyonlu yeni Ti-Nb-Zr alaşımları, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2015 01168 B , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Bozok Journal of Engineering and Architecture , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor
- Materials Science: Materials Review, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2020
- Materials Science: Advanced Composite Materials, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2019
- Journal of Metallic Material Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

- SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
- Smart Materials in Manufacturing, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2024
- PHILOSOPHICAL MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
- Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

MATERIALS CHARACTERIZATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
Universal Journal of Mechanical Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 73

Atf (WoS): 614

Atf (Scopus): 713

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13