

Öğr. Gör. Dr. MUSTAFA UĞURLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 394 5234](tel:+903243945234) Dahili: 135

Fax Telefonu: [+90 322 394 5235](tel:+903223945235)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/mugurlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1194-7772

Yoksis Araştırmacı ID: 20705

Eğitim Bilgileri

Doktora, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Verdiği Dersler

Ön Lisans

Mesleki İngilizce, Ön Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Çizim II, Ön Lisans, 2021 - 2022

CNC Freze Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Ofis Yazılımları, Ön Lisans, 2021 - 2022

Kaynak Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Makine Meslek Resmi, Ön Lisans, 2021 - 2022

İşyeri Eğitimi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Makine Elemanları, Ön Lisans, 2021 - 2022

Pompalar ve Kompresörler, Ön Lisans, 2021 - 2022
Proje Geliştirme Teknikleri I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Hidrolik ve Pnömatik, Ön Lisans, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2021 - 2022
matematik, Ön Lisans, 2021 - 2022
İngilizce I, Ön Lisans, 2021 - 2022
Proje Geliştirme Teknikleri II, Ön Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cutting performance of coated carbide inserts in hard turning of hardened AISI D2 cold work tool steels**
Çakan A., Albayrak O., Gozmen Sanli B., Guven O., UĞURLU M., Atmaca H.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of weld parameters on the microstructure and mechanical properties of dissimilar friction stir joints between pure copper and the aluminum alloy AA7075 T6**
Çakan A., Ugurlu M., Kaygusuz E.
MATERIALS TESTING, cilt.61, sa.2, ss.142-148, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of boron doped hydroxyapatite: Effects of boron content and sintering temperature on structure and mechanical properties**
Albayrak O., Ugurlu M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.750-763, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of weld defects and mechanical properties of dissimilar friction stir spot welded dual phase (DP600) steel and aluminum alloy (AA 7075-T6) plates**
Çakan A., Ugurlu M.
European Mechanical Science, cilt.6, sa.4, ss.233-240, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of Tool Rotation Speed on Mechanical Properties of Friction Stir Spot Welded (FSSW) AA7075-T6 Aluminium Alloy Sheets**
Uğurlu M., Çakan A.
European Mechanical Science, cilt.3, sa.3, ss.97-101, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis and Joining of Al-Cu Plates Using Friction-Stir Welding Technique**
ÇAKAN A., ATMACA H. M., UĞURLU M.
European Mechanical Science, cilt.2, sa.1, ss.1-8, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Improvement of Surface Roughness using ANOVA for AZ31B Magnesium Alloy with Ball Burnishing Process**
UĞURLU M., ÇAĞAN S. Ç., BULDUM B. B.
International journal of Engineering Research and Technology, cilt.6, sa.9, ss.216-221, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen Farklı AA7075-T6 Al ve Ti6Al4V Ti Levhaların Kaynak Performanslarının İncelenmesi**
Çakan A., Uğurlu M.

6th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.466-470

II. DP600 ÇELİĞİ İLE AA 7075-T6 ALÜMİNYUM ALAŞIMI LEVHALARIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİNE TAKIM DÖNME HIZININ ETKİSİ

UĞURLU M., ÇAKAN A.

HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, 8 - 10 Kasım 2019

III. AA7075-T6 Alüminyum Alaşımı Levhaların Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağı (SKNK) ile Birleştirilmesinde Takımın Dönme Hızının Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin İncelenmesi

UĞURLU M., ÇAKAN A.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018

IV. AA7075-T6 ve Cu ETP R240 Levhaların Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi (SKK) ile Birleştirilmesinde Takım Dönme ve İlerleme Hızının Mekanik Özelliklere Etkisi

ÇAKAN A., UĞURLU M., KAYGUSUZ E.

IATS'xx17 8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017

V. Analysis and Joining of Al-Cu Plates Using Friction-StirWelding Technique

ÇAKAN A., ATMACA H. M., UĞURLU M.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017

Desteklenen Projeler

Uğurlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum (AA7000) ve Titanyum Levhaların Sürtünme Karıştırma Kaynak Tekniği ile Birleştirilmesi, 2019 - 2022

Uğurlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metalik Malzemelerin (Cu-Al) Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesi, 2017 - 2019

TÜBİTAK Projesi, Bor Katkılı Hidroksiapatit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1