

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

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**
Cakan 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**
Cakan 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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-

- 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 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
Atf (WoS): 2
Atf (Scopus): 4
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 1