

Arş. Gör. CEM ALPARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0464 223 7518](tel:+9004642237518) Dahili: 1168

E-posta: cem.alparslan@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/cem.alparslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [KqnQFHwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=KqnQFHwAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7316-360X](https://orcid.org/0000-0001-7316-360X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [JHU-2409-2023](https://publons.com/author/2409203)

ScopusID: [58150472300](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=58150472300)

Yoksis Araştırmacı ID: [334909](https://yoksis.org.tr/yoksis/author/334909)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2021 - 2023

Lisans, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Lisans, University of Sussex, Mechanical Engineering, İngiltere 2016 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Scanning Electron Microscope (SEM), Taramalı Elektron Mikroskobu, 2020

Diğer, Strategic Management Training , Stratejik Yönetim Eğitimi, 2020

Kalite Yönetimi, Continuous Improvement Training , Sürekli İyileştirme Eğitimi (5S-KAİZEN), 2020

Diğer, Geometric Dimensioning and Tolerance , Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma , 2020

Yabancı Dil, Ankara Yıldırım Beyazıt University Prep School, İngilizce Hazırlık (Pearson), 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Al-7Si-Mg ve Al-7Si-0.6Mg alaşımlarının frezelenmesinde T6 ısıl işlemin işlenebilirlik özelliklerine etkisinin incelenmesi , Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental research and optimization based on response surface methodology on machining characteristics of cast Al-7Si-0.6 Mg alloy: Effects of cutting parameters and heat treatment**
ALPARSLAN C., BAYRAKTAR Ş.
MEASUREMENT, cilt.236, 2024 (SCI-Expanded)
- II. An Experimental Study on Microstructural, Mechanical and Machinability Properties of As-Cast and Heat-Treated Al-7Si-Mg Alloy**
ALPARSLAN C., BAYRAKTAR Ş.
SILICON, cilt.16, sa.9, ss.3971-3985, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Tool Wear in Machining of Wrought and Cast Aluminium Alloys: Literature Review**
Alparslan C., Bayraktar Ş.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.2, sa.3, ss.34-46, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Comprasion of SLM, SLS and DLMS Techniques in Additive Manufactured AlSi10Mg Alloys**
Bayraktar Ş., Alparslan C.
Innovation and Sustainable Manufacturing, Machado Carolina; Davim Paulo, Editör, Elsevier-Woodhead Publishing, ss.231-253, 2023
- II. Introduction to Gas and Solid State Laser Techniques in Cutting Process**
Bayraktar Ş., Alparslan C.
Advanced Engineering of Materials Through Lasers, J. Radhakrishnan, Sunil Pathak, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.35-54, 2022
- III. Sustainable Abrasive Jet Machining**
Bayraktar Ş., Alparslan C.
Advances in Sustainable Machining and Manufacturing Processes, Kishor Kumar Gajrani, Arbind Prasad, Ashwani Kumar, Editör, CRC, New York, New York, ss.173-188, 2022
- IV. Artificial Neural Networks for Machining**
Bayraktar Ş., Alparslan C.
Advances in Sustainable Machining and Manufacturing Processes, Kishor Kumar Gajrani, Arbind Prasad, Ashwani Kumar, Editör, CRC, New York, New York, ss.189-204, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Analysis of Surface Roughness in Machining of Al-Si Based Alloys: An Experimental Study**
Alparslan C., Bayraktar Ş.
ICENTE (7th International Conference on Engineering Technologies), Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023, ss.276-280
- II. Comparison of Machinability Performances in Milling of Al-7Si-Mg and Al-7Si-0.6Mg Alloys**

Alparslan C., Bayraktar Ş.

5th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences , Konya, Türkiye, 10 - 12 Temmuz 2023,
cilt.1, sa.1, ss.977-983

Metrikler

Yayın: 9

H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ISITES2021 9th International Symposium on Innivative Technologies in Engineering and Science, Katılımcı, Sakarya,
Türkiye, 2021