

Öğr.Gör. MAHMUT ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 227 6666](tel:+903522276666) Dahili: 41110

E-posta: mahmutcelik@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/mahmutcelik>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 38039 Melikgazi/Kayseri

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Teknolojileri, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Manyetik aşındırıcılarla işleme yönteminde iç yüzeylerin işlenebilirliğinin araştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Teknolojileri, 2017

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Motor Bakım, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Mekanik, Lisans, 2018 - 2019

Hava Aracı Malzeme Bilgisi, Lisans, 2018 - 2019

Kompozit Malzemeler, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Manyetik aşındırıcılarla AISI 304L östenitik paslanmaz çelik borularının iç yüzeylerinin bitirme

işleminde talaş kaldırma oranı ve yüzey pürüzlülüğünün araştırılması

Caydas U., Çelik M., Köklü U.

Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.2019, no.3, ss.1213-1225, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

II. GENETIC ALGORITHM-BASED OPTIMIZATION FOR SURFACE ROUGHNESS IN CYLINDRICALLY GRINDING PROCESS USING HELICALLY GROOVED WHEELS

Caydas U., Celik M.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.24, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Experimental Investigation into The Optimal Processing Conditions for The Diamond Paste Polishing of SKD 61 Mold Steel**
ÇAYDAŞ U., ÇELİK M.
Manufacturing Technologies and Applications, cilt.1, ss.13-21, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **AA2024 Alaşımının V-Bükme İşlemi Sonrasında Geri Esneme Davranışlarının İncelenmesi**
GÜRÜN H., ÇAVUŞOĞLU O., ÇAYDAŞ U., ÖZEK C., ÇELİK M.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.1-8, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **AA 7075 T6 ALAŞIMININ DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ TAKIM SICAKLIĞI ve İLERLEME KUVVETİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
CAYDAS U., ÇELİK M.
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.20, ss.419-425, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **AISI 52100 RULMAN ÇELİĞİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
CAYDAS U., KUNCAN O., ÇELİK M.
POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.20, ss.409-417, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HADDELİ PARLATMA YÖNTEMİNİN MİKROSERTLİK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
ÇELİK M., ÇAYDAŞ U., AKYÜZ M., ŞAHİN O.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.3, ss.552-557
- II. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., AKGÜN A., KAYIR Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.185-192
- III. **FREZELEME OPERASYONUNDA FREZE ÇAKISININ SEÇİMİNE YÖNELİK BİR UZMAN SİSTEM UYGULAMASI.**
ÇAVUŞ Y., ÇELİK M., AKGÜN A., KAYIR Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.193-203
- IV. **RFID Yöntemiyle Bagaj Takip Sistemi**
ÇELİK M., CAYDAS U.
Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı, Balıkesir, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2018, ss.166-169
- V. **THE EFFECTS OF OVERHANG LENGTH AND APPROACH ANGLE ON SURFACE ROUGHNESS IN TURNING**
CAYDAS U., ÇELİK M.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.92
- VI. **Manyetik Aşındırıcılarla İşleme Yöntemi**
CAYDAS U., ÇELİK M.

- International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.214-219
- VII. **AISI 304 L ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN MANYETİK AŞINDIRICILARLA İŞLEME YÖNTEMİYLE İŞLENEBİLİRLİĞİ**
CAYDAS U., ÇELİK M.
Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.406-420
- VIII. **EFFECTS OF FACE MILLING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS TOOL WEAR CHIP MORPHOLOGY AND VIBRATIONS IN MACHINING AISI 1050 STEEL**
ÇELİK M.
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.695-706
- IX. **TI 6AL 4V ALAŞIMININ VURUMLU LAZER YÖNTEMİYLE DELİNMESİNDE GÜÇ YOĞUNLUĞUNUN DELİK KALİTESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
CAYDAS U., ÇELİK M.
Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.472-479
- X. **Cam elyaf takviyeli polimer cetp kompozit malzemelerin delinmesinde gri ilişkisel analiz yöntemiyle delaminasyon hasarlarının incelenmesi**
CAYDAS U., ÇELİK M.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim 2018 - 28 Ekim 2016, ss.1008-1016
- XI. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN ÇOKLU TAKIMLARLA EŞ ZAMANLI TORNALANMASI**
CAYDAS U., ÇELİK M.
International Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.259-266

Bilimsel Hakemlikler

SN APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019