

## Lect. MAHMUT ÇELİK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 227 6666](tel:+903522276666) Extension: 41110

**Email:** mahmutcelik@erciyes.edu.tr

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

**Address:** Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 38039 Melikgazi/Kayseri

### Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İmalat Mühendisliği, Turkey 2017 - Continues

Post Graduate, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Teknolojileri, Turkey 2015 - 2017

Under Graduate, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

### Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Motor Bakım, 2018 - Continues

Research Assistant, Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2018

### Courses

Mekanik, Under Graduate, 2018 - 2019

Hava Aracı Malzeme Bilgisi, Under Graduate, 2018 - 2019

Kompozit Malzemeler, Under Graduate, 2018 - 2019

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

1. Manyetik aşındırıcılarla AISI 304L östenitik paslanmaz çelik borularının 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, vol.2019, no.3, pp.1213-1225, 2018  
(Journal Indexed in SCI Expanded)

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

Caydas U., Celik M.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.24, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.1, pp.13-21, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.30, pp.1-8, 2018 (Other Refereed National Journals)
- III. **AA 7075 T6 ALAŞIMININ DELİNMESİNDE KESME PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ TAKIM SICAKLIĞI ve İLERLEME KUVVETİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
CAYDAS U., ÇELİK M.  
POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.20, pp.419-425, 2017 (National Refreed University Journal)
- IV. **AISI 52100 RULMAN ÇELİĞİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
CAYDAS U., KUNCAN O., ÇELİK M.  
POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.20, pp.409-417, 2017 (International Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.552-557
- II. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**  
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., AKGÜN A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Muş, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.193-203
- IV. **RFID Yöntemiyle Bagaj Takip Sistemi**  
ÇELİK M., CAYDAS U.  
Uluslararası Akıllı Ulaşım Sistemleri Konferansı, Bahkesir, Turkey, 19 - 22 April 2018, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2017, pp.92
- VI. **Manyetik Aşındırıcılarla İşleme Yöntemi**  
CAYDAS U., ÇELİK M.  
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.214-219

- VII. **AISI 304 L ÖSTENİTİK PASLANMAZ ÇELİK BORULARIN MANYETİK AŞINDIRICILARLA İŞLEME YÖNTEMİYLE İŞLENEBİLİRLİĞİ**  
CAYDAS U., ÇELİK M.  
Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.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, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.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, Turkey, 3 - 05 November 2016, vol.1, pp.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, Turkey, 26 October 2018 - 28 October 2016, pp.1008-1016
- XI. **AISI 1050 ÇELİĞİNİN ÇOKLU TAKIMLARLA EŞ ZAMANLI TORNALANMASI**  
CAYDAS U., ÇELİK M.  
International Science Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2016, pp.259-266

### **Scientific Refereeing**

SN APPLIED SCIENCES, SCI Journal, February 2020

Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, SCI Journal, March 2019