

## Lect. YAFES ÇAVUŞ

### Personal Information

**Email:** yafescavus@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yafescavus>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0101-6640

Yoksis Researcher ID: 256623

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2017 - Continues

Undergraduate, Kütahya Dumlupınar University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2015 - 2016

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Turkey 2007 - 2011

### Dissertations

Postgraduate, Karbon fiber takviyeli kompozit (KFTK) malzemelerin alşılmış takımlarla işlenebilirliği, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Hacettepe University, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, Makina ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Continues

Lecturer, Erzincan Binali Yıldırım University, Merkez Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2021

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Optimization of drilling parameters to minimize delamination in (PEKK/CFRP) thermoplastic polymer matrix composites for aerospace applications**  
Ilhan C., ÇAVUŞ Y., Katmer S., ŞEKER U.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, 2024 (SCI-Expanded)
- Effect of drill gash rake angle on drillability in plain carbon and low alloy steels**  
ÇAVUŞ Y., GÖKÇE H., ŞEKER U.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- AISI 4140 İslah Çeliğinin Delinmesinde Yarık Talaş Açısının Etkisinin Deneysel ve Teorik Araştırılması**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Prediction of the Effect of Gash Rake Angle on Thrust Force and Drilling Moment by Fuzzy Logic**  
ÇAVUŞ Y., KATMER Ş., TEKAÜT İ., KURT S., BAY Ö. F., ŞEKER U.  
ICAT 2019 – International Conference on Applied Technologies, 26 August - 30 June 2019
- II. **DELME İŞLEMLERİNDE MATKAP YARIK TALAŞ AÇISININ İTME KUVVETİ ve DELME MOMENTİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
ÇAVUŞ Y., KATMER Ş., TEKAÜT İ., KURT S., ŞEKER U.  
9th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, 8 - 10 November 2018, pp.341-347
- III. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**  
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., Akgün A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.185-192
- IV. **FREZELEME OPERASYONUNDA FREZE ÇAKISININ SEÇİMİNE YÖNELİK BİRÜZMAN SİSTEM UYGULAMASI**  
ÇAVUŞ Y., ÇELİK M., Akgün A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, 3 - 05 May 2018
- V. **THE OPTIMIZATION OF TOOL WEAR OF CARBIDE END MILLS USING TAGUCHI METHOD IN MACHINING CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS**  
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., ÇAKIROĞLU R., ŞEKER U.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 3 - 07 May 2017
- VI. **INVESTIGATION OF MACHINING CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIALS WITH SOLID CEMENTITE CARBIDE TOOLS**  
YAĞMUR S., ÇAVUŞ Y., ŞEKER U., ULAŞ H. B., KURT A.  
The Ninth International Symposium KOD 2016, 9 - 12 June 2016

## Metrics

Publication: 9