

## Öğr. Gör. YAFES ÇAVUŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yafescavus@hacettepe.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0101-6640

Yoksis Araştırmacı ID: 256623

### Eğitim Bilgileri

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

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 2007 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karbon fiber takviyeli kompozit (KFTK) malzemelerin alışılmış takımlarla işlenebilirliği, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Başkent OSB Teknik Bilimler MYO, Makina ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Merkez Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2021

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Ağustos - 30 Haziran 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 Kasım 2018, ss.341-347
- III. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**  
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., Akgün A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.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 Mayıs 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 Mayıs 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 Haziran 2016

## Metrikler

Yayın: 9