

Dr. Öğr. Üyesi SİNAN KESRİKLİOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: sinan.kesriklioglu@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/sinan.kesriklioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2914-808X

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-7062-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 294885

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wisconsin - Madison, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri
2014 - 2018

Yüksek Lisans, University of Wisconsin - Madison, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Amerika Birleşik
Devletleri 2012 - 2014

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Mekanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Muş Alparslan Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 -
2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Experimental and statistical damage analysis in milling of S2-glass fiber/epoxy and basalt fiber/epoxy composites**
Sayin A. C., DANIŞMAN Ş., ERSOY E., Yılmaz Ç., Kesriklioglu S.
Polymer Composites, cilt.45, sa.16, ss.15140-15158, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Ineffectiveness of flood cooling in reducing cutting temperatures during continuous machining**
KESRİKLİOĞLU S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.122, sa.9-10, ss.3957-3968, 2022
(SCI-Expanded)
- III. Characterization of Tool-Chip Interface Temperature Measurement With Thermocouple Fabricated Directly on the Rake Face**
Kesriklioglu S., Arthur C., Morrow J. D., Pfefferkorn F. E.
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.141, sa.9, 2019
(SCI-Expanded)
- IV. Prediction of Tool-Chip Interface Temperature in Cryogenic Machining of Ti-6Al-4V: Analytical Modeling and Sensitivity Analysis**

Kesriklioglu S., Pfefferkorn F. E.

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING APPLICATIONS, cilt.11, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Tool-Chip Interface Temperature Measurement in Interrupted and Continuous Oblique Cutting**

Kesriklioglu S., Morrow J. D., Pfefferkorn F. E.

JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.140, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Accurate Prediction of Residual Stresses in Machining of Inconel 718 Alloy through Crystal Plasticity Modelling**

Kesriklioglu S., KAPÇI M. F., Buyukcapar R., CETIN B., Yılmaz O. D., Bal B.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.247-259, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Comparison of Ensemble and Base Learner Algorithms for the Prediction of Machining Induced Residual Stresses in Turning of Aerospace Materials**

Buyrukoğlu S., Kesriklioglu S.

BİTLİS EREN UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.11, sa.3, ss.861-879, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **A parametric study for drilling high quality holes on glass fiber composites**

Kesriklioglu S., Yılmaz Ç.

Journal of Advances in Manufacturing Engineering, cilt.1, sa.3, ss.26-32, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Controlled Discrete Chip Formation in Turning with CNC Programming**

Kesriklioglu S.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'23), Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023, ss.205-210

II. **Real time temperature measurement with embedded thin-film thermocouples in milling**

KESRİKLİOĞLU S., PFEFFERKORN F. E.

Procedia CIRP, 25 - 27 Haziran 2018, cilt.77, ss.618-621

III. **Tool-chip interface temperature measurement in interrupted and continuous oblique cutting**

Kesriklioglu S., Morrow J. D., Pfefferkorn F. E.

ASME 2017 12th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2017 collocated with the JSME/ASME 2017 6th International Conference on Materials and Processing, California, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Haziran 2017, cilt.3

Desteklenen Projeler

Kesriklioglu S., TÜBİTAK Projesi, Tornalama İşleminde Oluşan Artık Talaşlardan Mikro Yassı Elektrik Teli Üretimi, 2024 - 2026

Yılmaz Ç., KESRİKLİOĞLU S., TÜBİTAK Projesi, S2-cam ve Bazalt Fiberler ile Takviye Edilmiş Termoset Polimer Matrisli Kompozitlerin Talaşlı İmalat ile İşlenebilirliğinin Ses Yayılımı ve Freze Çakısına Gömülü İnce Film Termokupllar Kullanılarak En İyilenmesi , 2021 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2