

Öğr. Gör. CAN BARIŞ TOPRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: cantoprak@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/cantoprak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8226-4453

Yoksis Araştırmacı ID: 285260

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Beijing University of Science and Technology, School of Automation, Control Engineering, Çin 2014 - 2016

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Çince, A2 Temel

Araştırma Alanları

Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Mekatronik, Sonlu Elemanlar Yöntemi

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Gazi Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, Eklemeli İmalat Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- A Critical Review of Machine Learning Methods Used in Metal Powder Bed Fusion Process to Predict Part Properties**
Toprak C. B., Doğruer C. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, cilt.25, sa.10, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- Neuro-fuzzy modelling methods for relative density prediction of stainless steel 316L metal parts produced by additive manufacturing technique**
Toprak C. B., Doğruer C. U.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Advancing modal analysis of mechanical linkages via differential algebraic equations**
DOĞRUER C. U., TOPRAK C. B., YILDIRIM B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, 2024 (ESCI)
- II. **Optimizing Truss Dynamics: A Multi-Objective Approach to Modify Natural Frequencies and Mode Shapes with Geometric Constraints**
Toprak C. B., Doğruer C. U., Yıldırım B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, ss.354-365, 2024 (Hakemli Dergi)

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1