

Asst. Prof. MEHMET YAZAR

Personal Information

Email: mehmetyazar@comu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3999-3233

Yoksis Researcher ID: 309024

Education Information

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Turkey 1996 - 2018

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, Turkey 2003 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Turkey 1990 - 1994

Dissertations

Doctorate, ELİPTİK DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 2010

Postgraduate, BİLGİSAYAR YARDIMIYLA MONTAJ AŞAMALARININ KARARLAŞTIRILMASI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 1998

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Continues

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2021 - Continues

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Effect of lapping process on axis misalignment and surface roughness in elliptical gear pairs**
Pazarkaya İ., YAZAR M., KARABULUT Ş., UZUN G., ÖZDEMİR A.

Journal of Manufacturing Processes, vol.115, pp.192-201, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Computational fluid dynamics analysis of flowmeters with elliptical gear pairs and evaluation of calculated flow rate by Taguchi method**

Pazarkaya İ., YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Flow Measurement and Instrumentation, vol.94, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Design, Manufacturing and Operational Analysis of Elliptical Gears**

YAZAR M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, vol.22, no.8, pp.1441-1451, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Comparative Analysis Of The Pressure Variations And The Flow Rates Of A Hydraulic Pump Made Of A Pair Of Elliptical And Cylindrical Spur Gears**

Yazar M., Özdemir A.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.14, no.1, pp.1-10, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Eliptik Dişli Tasarımı, İmalatı, Analizi ve Eliptik Dişli Esaslı Endüstriyel Uygulamalar**

PAZARKAYA İ., YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.3, pp.558-576, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Spur gear design, manufacturing and noise analysis according to rolling method using complex numbers**

Yazar M., Yanıkören M.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.78-89, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Eliptik Dişli Çarkların Bilgisayar Destekli Doğal Frekans ve Mod Analizi**

Yazar M.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi , vol.9, no.1, pp.396-404, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Giyilebilir Hareket Sensörü Kullanılarak Dinamik Model ile Üst Uzun Eklemleri Üzerine Etkiyen Kuvvetlerin ve Torkların Belirlenmesi**

Yazar M., Yanıkören M., Yılmaz S.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2850-2859, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **COMPUTER-AIDED DESIGN, MANUFACTURE AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF A PAIR OF ELLIPTICAL SPUR GEARS**

YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.17, no.5, pp.869-881, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Eliptik Düz Dişli Çifti ile Tahrik Edilen Çubuk Mekanizmaların Dinamik Analizi**

YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Politeknik, vol.14, no.1, pp.1-8, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Eliptik Düz Dişlilerin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve CNC Tel Erozyon İle İmalatı**

YAZAR M., ÖZDEMİR A.

politeknik, vol.13, no.4, pp.245-253, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Bilgisayar Destekli Montaj: Eşleşme Şartları Kullanılarak Dönüşüm Matrisinin Türetilmesi ve Uygulanması**

YAZAR M., ÖZDEMİR A.

Teknoloji, vol.3, pp.223-238, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **2215-0986**

YAZAR M.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MESLEKİ EĞİTİMDE AVRUPA BİRLİĞİ PROJELERİ VE ÖNEMİ**
YAZAR M.
3. Mesleki Eğitim Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2020
- II. **Bilgisayar Destekli Montaj Tasarımı İçin Dönüşüm Matrisinin Türetilmesi ve Uygulanması**
YAZAR M., ÖZDEMİR A.
Makina Tasarım Teorisi ve Modern İmalat Yöntemleri Konferansı, Ankara, Turkey, pp.50
- III. **Dairesel Olmayan Düz Dişlilerin Yuvarlanma Metoduna Göre Bilgisayar Destekli Tasarımı**
YAZAR M.
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (İCAR), Bolu, Turkey, 20 - 22 July 2020
- IV. **Logaritmik Spiral Dişli Çark Tasarımı**
YAZAR M.
3. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (İCAR), Bolu, Turkey, 20 - 22 July 2020
- V. **YUVARLANMA METODUNNA GÖRE BİLGİSAYAR DESTEKLİ DÜZ DİŞLİ TASARIMI**
YAZAR M.
ISPEC 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020
- VI. **DAİRESEL OLMAYAN DÜZ DİŞLİLERİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI**
YAZAR M.
ISPEC 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 12 - 14 June 2020
- VII. **JAPONYA ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ AJANSI (JICA) İLE MESLEKİ VE TEKNİK ORTAÖĞRETİMDE YAPILAN TEKNİK İŞ BİRLİĞİ PROJELERİNİN KRONOLOJİK ANALİZİ**
YAZAR M., GÖZELYURT K.
II. Eğitim Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2016, pp.455-464
- VIII. **Industrial Technology Education in Turkey**
YAZAR M.
Expo 2005 symposium in Japan, Nagoya, Japan, 10 - 11 July 2005, pp.10-20

Metrics

Publication: 21

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI