

Res. Asst. İBRAHİM ÜLKE

Personal Information

Email: ibrahimulke@gazi.edu.tr

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

Address: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Eti, Yükseliş Sk. No. 5, 06570 Çankaya/Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: 8pUrqeQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8927-0052

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADA-9165-2022

ScopusID: 58037632000

Yoksis Researcher ID: 303092

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Dissertations

Postgraduate, SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ AA6061-T6, AA7075-T6 MALZEME ÇİFTLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN KIYASLANMASI, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020

Research Areas

Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Welding Methods

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2019 - Continues

Articles Published in Other Journals

I. **Investigation of the Effects of Changes in Battery Components on Battery Performance Using Modified TOPSIS Model**

Ülke İ., Öztürk M. F., Yurdakul M., İç Y. T.

Transactions of the Indian National Academy of Engineering, vol.9, no.2, pp.479-492, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Investigation of the additional powder effect on the strength of joined aluminum alloy plates in friction stir welding using the TOPSIS-game theory model**

Yurdakul M., Ülke İ., İç Y. T.

JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING SYSTEMS, vol.23, no.3, pp.613-635, 2024 (ESCI)

- III. **A performance evaluation study of thin-wall tube design in the front bumper uses the altered TOPSIS-rank order clustering algorithm-integrated approach**
Yurdakul M., İç Y. T., Ülke İ., Sağol B. B.
Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, vol.7, no.1, pp.53-67, 2024 (ESCI)
- IV. **Akü Bileşenlerinin Akü Performansına Etkilerinin İncelenmesi**
Ülke İ., Öztürk M. F., Yurdakul M., İç Y. T.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.4, pp.1261-1270, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Optimizing laser cutting parameters for best product quality in a manufacturing company**
Yurdakul M., Tükel T., İç Y. T., Ülke İ., Balcı A., Güneş S.
Journal of the Turkish Operations Management (JTOM), vol.6, no.1, pp.977-996, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DOĞALGAZ YAKITLI KAZANLARDA TÜRBÜLATÖR KULLANARAK ELDE EDİLEN YAKIT VERİMLİLİĞİ VE BACA GAZI SICAKLIĞININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
Kurul F., Ülke İ., Eroğlu Y.
ISTANBUL INTERNATIONAL CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS - VI, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2024, pp.129-133
- II. **NUMERICAL MODELING AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF A HEAT EXCHANGER USED IN INDUSTRIAL OVENS**
Kurul F., Ülke İ., Çapa M.
11th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, İstanbul, Turkey, 16 March 2024, pp.136-142
- III. **Akü Bileşenlerinde Yapılacak Değişikliklerin Akünün Performansına Etkilerinin Deneysel Tasarım Yöntemi ile İncelenmesi**
Ülke İ., Öztürk M. F., Yurdakul M.
GLOBAL CONFERENCE on ENGINEERING RESEARCH, Balıkesir, Turkey, 13 September 2023, pp.401-407
- IV. **SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ AA6061-T6 VE AA7075-T6 MALZEME ÇİFTLERİNİN DENEY SONUÇLARININ İRDELENMESİ**
ÜLKE İ., YURDAKUL M.
ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE YENİLİKÇİ ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU (ISSRIS'21), Balıkesir, Turkey, 22 - 25 February 2021, pp.136-145

Supported Projects

Salamcı M. U., Yılmaz O., TUBITAK Project, Next Generation 3D Printer Manufacturing Technologies Platform, 2021 - 2025
Yurdakul M., Ülke İ., Uzunali M. C., Yılmaz K. T., Gökten M. E., Altınkaynak A. S., Salman B., Uzun N., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKNOFEST 2021 ROKET YARIŞMASI Orta İrtifa Kategorisi Horizon 3000 Takımı, 2021 - 2021

Patent

Ülke İ., DİNAMİK DARBE SÖNÜMLEYİCİ, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: 2019 12434 , Standard Registration, 2021

Metrics

Publication: 9

Scholarships

2211-A GENEL YURT İÇİ DOKTORA BURSUSU, TUBITAK, 2021 - Continues
2250 - LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2024/2, TUBITAK, 2024 - 2024
2250 - LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2024/1, TUBITAK, 2024 - 2024
2250 - LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2023/2, TUBITAK, 2023 - 2023
2250 - LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2023/1, TUBITAK, 2023 - 2023
2250 - LİSANSÜSTÜ BURSLARI PERFORMANS PROGRAMI 2022/1, TUBITAK, 2022 - 2022
2210-A GENEL YURT İÇİ YÜKSEK LİSANS BURSUSU, TUBITAK, 2018 - 2020

Awards

Ülke İ., PATENT TEŞVİK ÖDÜLÜ, Gazi Üniversitesi, December 2023
Ülke İ., TÜRK PATENT 2. ULUSAL ÜNİVERSİTELER PATENT YARIŞMASI 3'ÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, October 2020