



Cilt (Volume) : 4
Sayı (Issue) : 2
Yıl (Year) : 2023
e-ISSN: 2717-7475

İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları Manufacturing Technologies and Applications (MATECA)

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/mateca>

Honoray Editör (Honorary Editor)

Prof. Dr. Ulvi Şeker, Gazi Üniversitesi

Baş Editor (Editor in Chief)

Prof. Dr. Mustafa Günay, Karabük Üniversitesi

Yardımcı Editör (Associate Editor)

Prof. Dr. Alaattin Kaçal, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Alan Editörleri (Editors)

Prof. Dr. Turgay Kıvak, Düzce Üniversitesi
Prof. Dr. Murat Sarıkaya, Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Yakup Turgut, Gazi Üniversitesi
Dr. Munish Kumar Gupta, Opole University of Technology
Dr. Öğr. Üyesi Serkan Apay, Düzce Üniversitesi

Dil Editörü (Language Editor)

Doç. Dr. Mehmet Erdi Korkmaz, Karabük Üniversitesi

Teknik Editörler (Technical Editors)

Doç. Dr. Ramazan Çakıroğlu, Gazi Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Özmen, Karabük Üniversitesi

Danışma Kurulu (Advisory Board)

Prof. Dr. Can Çoğun, Çankaya Üniversitesi
Prof. Dr. Serdar Salman, Marmara Üniversitesi
Prof. Dr. Grzegorz M. Królczyk, Opole University of Technology
Prof. Dr. Mustafa Cemal Çakır, Uludağ Üniversitesi
Prof. Dr. Teyfik Demir, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Prof. Dr. İhsan Korkut, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Oğuzhan Yılmaz, Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. İlyas Uygur, Düzce Üniversitesi
Prof. Dr. Ramazan Kaçar, Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Ulaş Çaydaş, Fırat Üniversitesi
Prof. Dr. Ayhan Erol, Afyon Kocatepe Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim Çiftçi, Çankırı Karatekin Üniversitesi
Doç. Dr. Mohd Fathullah Ghazali, University of Malaysia Perlis
Doç. Dr. Gültekin Uzun, Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Çağrı Vakkas Yıldırım, Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Nafiz Yaşar, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Dr. Mozammel Mia, Imperial College London
Dr. Catalin Pruncu, University of Strathclyde
Dr. Ferhat Yıldırım, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Selçuk Yağmur, Gazi Üniversitesi



Cilt (Volume) : 4
Sayı (Issue) : 2
Yıl (Year) : 2023
e-ISSN: 2717-7475

Yayıncı (Publisher)
Mustafa GÜNAY

Web Sayfası (Web Page)
<http://dergipark.gov.tr/pub/mateca>

Yayın Tarihi (Publication Date)
Ağustos 2023 (August 2023)

Yayın Dili (Publication Language)
Türkçe / İngilizce (Turkish/English)

Yayın Aralığı (Publication Frequency)
Yılda üç kez yayınlanır (Tri-annual)

Yayın Türü (Publication Type)
Sürekli yayın (Periodical)

Kapak Tasarımı (Cover Design)
Ozan YETKİN

İletişim

Prof. Dr. Mustafa Günay (Editör)
Telefon: +90 370 4187400
E-posta: matecajournal@gmail.com, mgunay@karabuk.edu.tr

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/mateca> adresinden dergiye ilişkin bilgilere ve makalelerin tam metnine ulaşılabilir.

Contact

Prof. Dr. Mustafa Günay (Editor)
Phone: +90 370 4187400

E-mail: matecajournal@gmail.com, mgunay@karabuk.edu.tr

Instructions for authors and all articles in this journal can be reached at
<https://dergipark.org.tr/en/pub/mateca>

İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Araştırma Makalesi (Research Article)

Sayfa (Page)

- Kalın S235JR Malzemelerinin Mekanik Özelliklerine Kök Boşluklu ve Boşluksuz Kaynağın Etkisi**
(*Effect of Welding With and Without Root Gaps on The Mechanical Properties of Thick S235JR Materials*)
Gizem USLU, Aykut İNANOĞLU 59-71
- Analysis and Optimization of Process Parameters Affecting on the Tensile Strength of PLA and Iron-Reinforced PLA Samples Fabricated by Fused Deposition Modeling Method** (*Eriyik Yığıma Modelleme Yöntemi ile Üretilen PLA ve Demir Takviyeli PLA Numunelerinin Çekme Dayanımını Etkileyen Proses Parametrelerinin Analizi ve Optimizasyonu*)
Yasin KURUOĞLU, Mahir AKGÜN, Halil DEMİR 72-80
- Eİ İçin Tasarlanan Kafes Yapıların Yapısal Davranışlarının İncelenmesi**
(*Investigation of The Structural Behaviors of Lattices Designed for AM*)
Aysu AKBULUT, Neslihan TOP, Harun GÖKÇE 92-100
- Ergonomic Analysis of Operator Consoles on Air Support Aircraft**
(*Hava Destek Uçağındaki Operatör Konsollarının Ergonomik Analizi*)
İbrahim Mert KILIÇ, Cengiz ELDEM, Neslihan TOP, Oğulcan EREN, İsmail ŞAHİN 101-110
- Numerical Analysis of Metals under the Influence of Electromagnetic Field at Different Current Values**
(*Farklı Akım Değerlerinde Elektromanyetik Alan Etkisi Altındaki Metallerin Sayısal Analizi*)
Kadir GÜNDOĞAN, Veli ÇELİK 111-119

Derleme Makale (Review Article)

- Ultrasonik Atomizasyon: Toz Üretiminde Alternatif Bir Yol**
(*Ultrasonic Atomization: An Alternative Path to Powder Production*)
Yağız AKYILDIZ, Serdar SARI, Onur Furkan KAYA, Rıdvan YAMANOĞLU 81-91