



Cilt:11 Sayı: 1 Volume:11|Issue:1 e-ISSN: 2146-2119

2021
ISPARTA

DergiPark
AKADEMİK

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt:11 Sayı: 1 Yıl: 2021

JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCE

Volume:11 Issue: 1 Year: 2021

e-ISSN: 2146-2119

Bu dergi, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır / This journal is indexed by the following abstracting and indexing databases

BASE, Google Scholar, ResearchBib, ASOS INDEX

DERGİ HAKKINDA

Teknik Bilimler Dergisi (Tek Bil Der), 2009 yılında kurulmuş hakemli bir e-dergidir. Tek Bil Der, 2011 yılından itibaren düzenli olarak Ocak ve Temmuz ayları olmak üzere yılda iki sayı olarak yayınlanmaktadır. Dergi, teknik ve uygulamalı bilimler alanında özgün araştırma makalelerinin yanı sıra derleme türünde bilimsel çalışmaları da kabul edilebilmektedir. Yayınlanmak üzere gönderilen bütün makaleler; editörler ve hakemler tarafından değerlendirilir. Makaleleri değerlendiren hakemlerin isimleri yazarlara, yazarların isimleri de hakemlere bildirilmez. Dergi, genel olarak Türkçe yazılmış makaleleri kabul etmektedir.

ABOUT THE JOURNAL

'The Journal of Technical Sciences' is a refereed electronical journal that has constituted on 2009. The journal has been published regularly as two issues per year since 2010. Collected articles besides specific research articles on technical and practiced sciences are accepted by the journal. The all manuscripts are evaluated by the referees and the editor. The names of the referees are not given to the authors and the names of authors are not given to referees also. The journal accepts manuscripts written in Turkish generally.



ASOS
indeks

Isparta Uygulamalı Bilimler, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Batı Yerleşkesi, ISPARTA

Tel : +90 246 214 69 01 Fax: +90 246 237 17 17

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

TEKNİK BİLİMLER DERGİSİ

Cilt 11, Sayı 1 (2021)

Editörler ve Kurullar

Yayın Kurulu Başkanı/ Publication Board Manager

Prof. Dr. Ahmet KABUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
Makine Mühendisliği,

Baş Editör / Editor-in-Chief

Doç. Dr. Hakan CEYLAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi TBMYO,
İnşaat Bölümü,

Editörler Kurulu/ Editorial Board

Doç. Dr. Bilgehan İlker HARMAN, Süleyman Demirel Üniversitesi, Müh. Fak,
Doç. Dr. Nurten Ayten UYANIK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Doç. Dr. Serpil KILIÇ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ali Ekrem AKDAĞ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Eşe AKPINAR, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Hatice VAROL ÖZKAVAK, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Mahir SOFU, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa SİVRİ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Nükhet SAPÇI, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Tunahan TURHAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, Khalifa University of Science and Technology
Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Murat İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Öğr. Üyesi Ebru YILMAZ İNCE, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Valens Nteziyaremye, INTEL Corp.
Dr. Ajab Khan Kasi, Asian Institute of Technology
Dr. Şükrü ÖZKAN, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Bülent URUL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,
Dr. Güler ÖNCÜ, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO,

Danışma Kurulu/Advisory Board

Prof. Dr. Atilla ELÇİ, Aksaray Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet İnel, Pamukkale Üniversitesi
Prof. Dr. Melih Geniş, Bülent Ecevit Üniversitesi
Doç. Dr. Betül Çetin, Amasya Üniversitesi
Doç. Dr. Nuray Ateş, Erciyes Üniversitesi
Doç. Dr. Zeynep Aygün, Bitlis Eren Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ebru Gunister, Khalifa University of Science and Technology
Dr. Valens Nteziyaremye, INTEL Corp.
Dr. Ajab Khan Kasi, Asian Institute of Technology

Web Editörleri / Web Editors

Dr. Öğr. Üyesi Hakan YÜKSEL, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TBMYO, Türkiye

Cilt 11, Sayı 1 (2021)

İçindekiler / Table of Contents	Sayfa / Pages
<i>Health and Safety Problems in Underground Mining</i>	1 – 12
Yeraltı Maden İşletmeciliğinde Sağlık ve Güvenlik Sorunları	
Gökhan AYDIN, İzzet KARAKURT	
<i>Automation of Fixtures and Apparatuses through Software: Implementation in a Manufacturing Company in Eskişehir</i>	13– 19
Fikstür ve Aparatların Yazılım Aracılığıyla Otomasyonu: Eskişehir İlinde Talaşlı İmalat Yapan Bir Firmada Uygulaması	
Hilmi Cenk BAYRAKÇI, Muhammed DUMAN	
<i>Some Surface Analysis Methods Used in Polymers-Clay Nanocomposites</i>	20 - 32
Polimerler-Kil Nanokompozitlerinde Kullanılan Bazı Yüzey Analiz Yöntemleri	
Nevin ÇANKAYA, Özlem SÖKMEN	
<i>Evaluation Of Noise Level Exposed In The Blanket Mill In Terms Of Occupational Health And Safety</i>	33 – 38
Battaniye İşletmesinde Maruz Kalınan Gürültünün İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi	
Murat KODALOĞLU, Kamil DELİKANLI	
<i>Design of Arduino Controlled Insulin Pump for Diabetes Patients</i>	39 - 43
Diyabet Hastaları için Arduino Kontrollü İnsülin Pompası Tasarımı	
Mehmet Erhan ŞAHİN	