

1(1):2022



**Sivas Cumhuriyet University Journal
of Science and Technology**

Published by
Sivas Cumhuriyet University
<http://dergipark.org.tr/tufpub/cujst>

E-ISSN:

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology

Year (Yıl): 2022, Volume (Cilt):1, Number (Sayı):1

Dergi İmtiyaz Sahibi / Owner

Prof. Dr. Turhan KURŞUN

Editör / Editor in Chief

Doç. Dr. Doğan Engin ALNAK

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Prof. Dr. İbrahim CAN

Doç. Dr. Serdar MERCAN

Teknik Editor / Technical Editor

Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KOCA



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology

Advisory Board (Danışma Kurulu)

Prof. Dr. Adem KURT	Gazi Üniversitesi
Prof. Dr. Bilge Demir	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Coşkun ÖZALP	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Prof. Dr. Murat HOŞÖZ	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Serdar OSMANYILMAZ	Namık Kemal Üniversitesi
Prof. Dr. Yasin VAROL	Fırat Üniversitesi



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology

Subject Editors (Alan Editörleri)

Prof.Dr. Tanju TEKER

Dr.Öğr. Üyesi Özlem POLAT

Doç.Dr. İlker Temizer

Dr.Öğr. Üyesi Rukiye KARAKIŞ

Dr.Öğr. Üyesi Abdullah KAPICIOĞLU

Dr.Öğr. Üyesi Sibel ARSLAN

Dr.Öğr. Üyesi Cem ERTEK

Dr.Öğr. Üyesi Sinan AYDIN

Dr.Öğr. Üyesi Emre ÜNSAL

Dr.Öğr. Üyesi Tahsin YÜKSEL

Dr.Öğr. Üyesi Nazile YILANKIRKAN

Dr.Öğr. Üyesi Yakup EMÜL

Journal secretariat (Dergi Sekreteryası)

Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KOCA

Arş.Gör. Gökhan AZIZOĞLU

Dr. Öğr. Üyesi Gizem BAKIR

Arş.Gör. Kürşat TUNCER

Arş.Gör. Dr. Yeliz ALNAK

Arş.Gör. Onur ÖRNEK

Arş.Gör. Fatih CİVELEK



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi (CUJAST) hakemli bir dergidir.

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi yılda iki kez yayınlanmaktadır (Haziran ve Aralık).

Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology (CUJAST) is a peer-reviewed journal.).

Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology is published two times in a year (June and December).

Dergi İçin Yazışma Adresi / Correspondence Address

Doç. Dr. Doğan Engin ALNAK (Editor in Chief)

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi

e-mail: dealnak@cumhuriyet.edu.tr

cujast@cumhuriyet.edu.tr

Web link: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/cujast>



Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
Sivas Cumhuriyet University Journal of Science and Technology

Year (Yıl): 2022, Volume (Cilt):1, Number (Sayı):1

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	Sayfalar
Doğan Engin Alnak, Koray Karabulut Investigation of Heat Transfer Improvement in Combined Jet Flow Channels with Different Height and Fin Farklı Yükseklikli ve Kanatçıklı Birleşik Jet Akışlı Kanallarda Isı Transferi İyileştirilmesinin İncelenmesi	1-8
Serdar Asarkaya, Emre Ünsal Recognition of Human Activities Using Machine Learning Methods on Smart Sensor Data Akıllı Sensör Verileri Üzerinde Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak İnsan Aktivitelerinin Tanımlanması	9-14
Yeliz Alnak, Bekir Gündar Investigation of Occupational Health and Safety of a Building During Construction and Determination of Necessary Measures Bir Binanın İnşaat Aşamasındaki İş Sağlığı ve Güvenliğinin İncelenmesi ve Gerekli Önlemlerinin Belirlenmesi	15-23
Hatice Genç Kavas Forecasting Turkey Electricity Consumption with Deep Learning Bi-Lstm Model Türkiye Elektrik Tüketiminin Deep Learning Bi-Lstm Metodu İle Tahmini	24-33
İbrahim Can, İlyas Güldeş Kinetic Energy Recovery from Vehicle Suspensions Taşıt Süspansiyonlarından Kinetik Enerji Geri Kazanımı	34-38