



Ahi Evran Journal of Engineering Science

Cilt / Volume **1**

Sayı / Issue **1**

Yıl / Year **2024**

# Ahi Evran **Mühendislik** **Bilimleri Dergisi**



# AHI EVRAN MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ

## AHI EVRAN JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE



Cilt/ Volume: 1



Sayı/ Issue: 1



Mart/ March 2024



### YAZIŞMA ADRESİ / COMMUNICATION ADDRESS

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 40100, Merkez, Kırşehir



### YAYIN DİLİ/ PUBLICATION LANGUAGE

Türkçe / English



### DERGİ WEB SAYFASI/ JOURNAL WEB PAGE

<https://aejes.ahievran.edu.tr>

### DERGİ e-ISSN / JOURNAL e-ISSN

123123-123123

### YAYINCI/ PUBLISHER

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi/ Kırşehir Ahi Evran University



### DERGİ e-posta / JOURNAL e-mail

[aejes@ahievran.edu.tr](mailto:aejes@ahievran.edu.tr)

## **DERGİNİN AMAÇLARI / AIMS OF THE JOURNAL**

Ahi Evran Mühendislik Bilimleri Dergisi, temel ve ileri mühendislik konularında güncel teknolojik gelişmeleri ve bilimsel çalışmaları bilim insanlarına ulaştırmayı hedefleyen multidisipliner hakemli bir dergidir. Dergi, çok kültürlü ve çeşitliliğe sahip bir yayın kurulu ile bilim insanlarının, araştırmacıların ve akademisyenlerin bulgularını paylaşmaları, fikir alışverişinde bulunmaları ve mühendislik bilgilerinin ilerlemesine katkıda bulunmaları için bir platform sağlamayı amaçlamaktadır.

Ahi Evran Journal of Engineering Sciences is a multidisciplinary, peer-reviewed journal aimed at delivering current technological advancements and scientific research in fundamental and advanced engineering topics to the scientific community. With a multicultural and diverse editorial board, the journal aspires to provide a platform for scientists, researchers, and academics to share their findings, exchange ideas, and contribute to the advancement of engineering knowledge.

## **DERGİNİN KAPSAMI / SCOPE OF THE JOURNAL**

Ahi Evran Mühendislik Bilimleri Dergisi, farklı temel ve ileri mühendislik disiplinlerinde daha önce yayınlanmamış, özgün içerikli bilimsel araştırma makaleleri ve derlemeleri yayınlamaktadır.

The Ahi Evran Journal of Engineering Sciences publishes original, previously unpublished scientific research articles and reviews in various fundamental and advanced engineering disciplines.

## **KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ ADINA SAHİBİ OWNER ON BEHALF OF KIRŞEHİR AHİ EVRAN UNIVERSITY**

Prof. Dr. Levent URTEKİN

## **BAŞ EDİTÖRLER / EDITORS IN CHIEF**

Prof. Dr. Ali SEVİM

Doç. Dr. Süleyman KILIÇ

Doç. Dr. Emrah YALÇIN

## İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ

<b>Entomopathogenic Fungal Endophytes From Pinus Sylvestris Needles And Their Potential In Controlling Diprion Pini</b> .....	<b>1-6</b>
<i>Ali Sevim, Sevdanur Kaleli</i>	
<b>Deep Learning-Based Detection of Bird Species in Turkey</b> .....	<b>7-15</b>
<i>Mehmet Ali Yalçinkaya, Murat Işık, Ertuğrul Kırpık</i>	
<b>Extreme Precipitation İndices Trend Assessment Over Thrace Region,Turkey</b> .....	<b>16-21</b>
<i>Sertaç Oruç, Emrah Yalçın</i>	
<b>A Comprehensive Literature Review On Friction Stir Welding: Process Parameters, Joint İntegrity, And Mechanical Properties</b> .....	<b>22-25</b>
<i>Süleyman Kılıç, Fahrettin Öztürk</i>	
<b>Entomopathogenic Fungal Endophytes From Pinus Sylvestris Needles And Their Potential In Controlling Diprion Pini</b> .....	<b>27-32</b>
<i>Ali Sevim, Sevdanur Kaleli</i>	
<b>Deep Learning-Based Detection of Bird Species in Turkey</b> .....	<b>33-37</b>
<i>Mehmet Ali Yalçinkaya, Murat Işık, Ertuğrul Kırpık</i>	
<b>Extreme Precipitation İndices Trend Assessment Over Thrace Region,Turkey</b> .....	<b>38-41</b>
<i>Sertaç Oruç, Emrah Yalçın</i>	
<b>A Comprehensive Literature Review On Friction Stir Welding: Process Parameters, Joint İntegrity, And Mechanical Properties</b> .....	<b>42-48</b>
<i>Süleyman Kılıç, Fahrettin Öztürk</i>	

### DERLEME MAKALELERİ

<b>Entomopathogenic Fungal Endophytes From Pinus Sylvestris Needles And Their Potential In Controlling Diprion Pini</b> .....	<b>50-56</b>
<i>Ali Sevim, Sevdanur Kaleli</i>	
<b>Deep Learning-Based Detection of Bird Species in Turkey</b> .....	<b>57-60</b>
<i>Mehmet Ali Yalçinkaya, Murat Işık, Ertuğrul Kırpık</i>	