

Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology

(JICIVILTECH)

2025, Volume 7, Issue 1

The Journal Information

Publisher: Hüseyin AKBULUT

Editor-in-Chief: Hüseyin AKBULUT

Editors: Cahit GÜNER

Field Editor: Murat HİÇYILMAZ

Secretary of Publication: Ayfer ELMACI, Burak Enis KORKMAZ, Şule YARCI

Access: Open Access

Language of Publication: English and Turkish

Publication Frequency: Twice a year (in December and June)

Type of Publication: Peer-reviewed and periodical

e-ISSN: 2687-2129

Telephone: +90 272 2182 30 00 (2324)

E-mail: j.civiltech@gmail.com

Webpage: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jiciviltech>

Correspondence Address: Afyon Kocatepe University, Engineering Faculty, Civil Engineering Department, Ahmet Necdet Sezer Campus, 03200, Afyonkarahisar, TURKEY.

Advisory Board of the 1st Issue

Reviewer List of the 1st Issue

Ahmet Raif BOĞA, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
Ahmet YILDIZ, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
Alan WOODSIDE, *Brunel University, United Kingdom*
Bojan ZLENDER, *University of Maribor, Slovenia*
Dunja PERIC, *Kansas State University, United States*
Erol TUTUMLUER, *University Of Illinois At Urbana-Champaign, United States*
Gözde KIRLI ÖZER, *Bursa Uludağ University, Turkey*
Hasan ÖZKAYNAK, *İstanbul Beykent University, Turkey*
Hashem R. AL-MASAEID, *Jordan University of Science and Technology, Jordan*
Hüseyin Yılmaz ARUNTAŞ, *Gazi University, Turkey*
Imad L. AL-QADI, *University Of Illinois At Urbana-Champaign, United States*
Iqbal KHAN, *King Saud University, Saudi Arabia*
Ivanka NETINGER GRUBEŠA, *University of Osijek, Croatia*
İlhami DEMİR, *Kırıkkale University, Turkey*
İsmail DEMİR, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
João Pedro SILVA, *Polytechnic Institute of Leiria, Portugal*
Masayasu OHTSU, *Kyoto University, Japan*
Mehmet SALTAN, *Süleyman Demirel University, Turkey*
Mujib RAHMAN, *Brunel University, United Kingdom*
Murat KANKAL, *Uludağ University, Turkey*
Paula FOLINO, *University of Buenos Aires, Argentina*
Roumiana ZAHARIEVA, *University of Architecture, Bulgaria*
Serdal TERZİ, *Süleyman Demirel University, Turkey*
Sri Atmaja P. ROSYIDI, *Muhammadiyah University of Yogyakarta, Indonesia*
Şerife Ebru OKUYUCU, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
Tamer BAYBURA, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
Veli BAŞARAN, *Afyon Kocatepe University, Turkey*

Ahmet TORTUM, *Atatürk University, Türkiye*
Figen Kıvılcım ÇORAKBAŞ, *Bursa Uludağ University, Türkiye*
Hatice ÇITAKOĞLU, *Erciyes University, Türkiye*
Kemal SAPLIOĞLU, *Süleyman Demirel University, Türkiye*
Lale Atılğan GEVREK, *Yozgat Bozok University, Türkiye*
Meltem SAPLIOĞLU, *Süleyman Demirel University, Türkiye*
Metin Mutlu AYDIN, *Ondokuz Mayıs University, Türkiye*
Murat KANKAL, *Bursa Uludağ University, Türkiye*
Mustafa TUNÇ, *Fırat University, Türkiye*
Oruç ALTINTAŞI, *İzmir Katip Çelebi University, Türkiye*
Osman AYTEKİN, *Eskişehir Osmangazi University, Türkiye*
Saadet GÜNDOĞDU, *Samsun University, Türkiye*
Şerife AK, *Afyon Kocatepe University, Türkiye*
Tuba KÜTÜK, *Recep Tayyip Erdoğan University, Türkiye*
Veysi KARTAL, *Siirt University, Türkiye*
Yılmaz Öğünç TETİK, *Muğla Sıtkı Kocman University, Türkiye*

Contents / İçindekiler

Articles / Makaleler	Sayfa
Hümeyra BOLAKAR TOSUN Increasing Number of Vehicles and Traffic Accidents in Turkey: Current Situation and Future Predictions <i>Türkiye’de Artan Araç Sayısı ve Trafik Kazaları: Mevcut Durum ve Geleceğe Dair Tahminler</i>	1-9
Ramazan ACAR Su Kalitesi Parametreleri için Mann-Kendall ve Yenilikçi Trend Yöntemlerinin Karşılaştırılması <i>Comparison of Mann-Kendall and Innovative Trend Method for Water Quality Parameters</i>	11-27
Ayşe ÖZTAŞ, Aziz Uğur TONA, Vahdettin DEMİR, Mehmet EREN Uydu Görüntüleri Yardımıyla Burdur Gölü’nün Su Seviyesi Değişiminin Farklı Su İndeksleriyle Analizi ve Gelecek Yıllardaki Değişiminin Tahmini <i>Analysis of the Water Level Change in Lake Burdur Using Satellite Images with Different Water Indices and Prediction of Future Changes</i>	29-48
Ergi KAHRAMAN, Savaş BAYRAM Advancing BIM Processes for Composite Structural Systems: A Case Study of an Incubation Center in Türkiye <i>Kompozit Yapısal Sistemler için BIM Süreçlerinin Geliştirilmesi: Türkiye’deki Bir Kuluçka Merkezi Örneği</i>	49-69
Meltem SAPLIOĞLU, Ayşe ÜNAL Sağlık Tesislerinde Ambulans Trafiği Yönetimi ve Trafik Güvenliği için Sürdürülebilir Çözümler <i>Sustainable Solutions for Ambulance Traffic Management and Traffic Safety in Healthcare Facilities</i>	71-91
Burcu Funda AYBERKİN, Tuğba Erdil DİNÇEL From Via Militaris to Ottoman Times: A Brief History and A Restoration Proposal for the Büyükkarıştıran Bridge <i>Via Militaris’ten Osmanlı Dönemine: Büyükkarıştıran Köprüsü İçin Kısa Bir Tarihçe ve Restorasyon Önerisi</i>	93-115
Mehmet Can GÜVEN, Oruç ALTINTAŞI, Ziya ÇAKICI Evaluation of the Location and Accessibility of Parking Lots using GIS-Based Analyses <i>Kent İçi Otopark Alanlarının CBS Tabanlı Analizlerle Konumu ve Erişilebilirliğinin Değerlendirilmesi</i>	117-130