

Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology (JICIVILTECH)

2024, Volume 6, Issue 2

The Journal Information

Publisher: Hüseyin AKBULUT

Editor-in-Chief: Hüseyin AKBULUT

Editors: Cahit GÜNER, 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.

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 Technolog, 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 DELEN, *Tokat Gaziosmanpaşa University, Türkiye*
Evren SEYREK, *Dumlupınar University, Türkiye*
Hasan ÖZKAYNAK, *İstanbul Beykent University, Türkiye*
Kemal SAPLIOĞLU, *Süleyman Demirel University, Türkiye*
Meltem SAPLIOĞLU, *Süleyman Demirel University, Türkiye*
Murat HİÇYILMAZ, *Afyon Kocatepe University, Türkiye*
Mustafa SİVRİ, *Isparta University of Applied Sciences, Türkiye*
Polat ÖZYİĞİT, *Yozgat Bozok University, Türkiye*
Selen AKTAN, *Çanakkale Onsekiz Mart University, Turkey*
Sercan BÜLBÜL, *Konya Technical University, Türkiye*
Süleyman GÜCEK, *Afyon Kocatepe University, Türkiye*
Veli BAŞARAN, *Afyon Kocatepe University, Turkey*
Yavuz Selim GÜÇLÜ, *İstanbul Technical University, Türkiye*
Ziya ÇAKICI, *İzmir Demokrasi University, Türkiye*

Contents / İçindekiler

Articles / Makaleler	Sayfa
Erdem ÇOBAN Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Yaz Sezonu Ortalama Akım Değerlerinin Tahmini <i>Estimation of Summer Season Average Flow Values with Machine Learning Algorithms</i>	73-81
Münire FINDIK, İ. Devran ÇELİK, Ercan Egemen BAŞAR, S. Nilay KESKİN, Soner UZUNDURKAN The Design of Piles under Combined Loading: Effect of Pile Length, Pile Spacing and Relative Density <i>Kombine Yükleme Altında Kazıkların Tasarımında; Kazık Uzunluğunun, Kazık Aralığının ve Rölatif Sıklığın Etkisi</i>	83-110
Abdullah GÜNDOĞAY Lifli Polimer ile Sargılanan Betonarme Kolonların Gerilme-Şekil Değişirme İlişkisinin Anfis Yöntemi ile Elde Edilmesi <i>Obtaining the Stress-Strain Relationship of Reinforced Concrete Columns Wrapped with Fiber Reinforced Polymer</i>	111-130
Oruc ALTINTASI, Dila GUZEL, Sila OVGU KORKUT Application of Hierarchical Clustering Algorithm to Classify Docked Bike-Sharing System Stations <i>Bisiklet Paylaşım Sistemi İstasyonlarının Sınıflandırılmasında Hiyerarşik Kümeleme Algoritmasının Uygulanması</i>	131-142
Mustafa YALÇIN, Ahmet DENİZ, Murat Ersin KORKMAZ Yeşil Binalar için İmar Planı Tasarımlarında Güneş Enerji Verimliliğinin İncelenmesi; Samsun Örneği <i>Examining Solar Energy Efficiency in Development Plan Designs for Green Buildings; Samsun Example</i>	143-157
İlyas Devran ÇELİK, Mustafa Bedirhan AY, Gülsüm Beyza YAVUZ, Kılıç Yasin ARSLAN Eğilme ve Eksenel Kuvvet Etkisindeki Başlık Levhalı Kutu Kesitlerin İncelenmesi <i>Investigation of Box Sections with Heading Plates Under the Effect of Flexural and Axial Force</i>	159-177