

Arş. Gör. YILMAZ YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yilmazyilmaz@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/yilmazyilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0008-2871-6357

Publons / Web Of Science ResearcherID: JVM-8119-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 388911

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2020 - 2023

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2020

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Robotik ve Kodlama, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2023

Kalite Yönetimi, Kalite Mühendisliği Yöneticiliği, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Proje Yön/Hibe ve Fon Kaynakları, İstanbul Ticaret Üniversitesi, 2022

Mesleki Kurs, İnsansız Hava Aracı Ticari Pilot Sertifikası, Teknomer Mühendislik, 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, C-ENKESİTLİ HAFİF ÇELİK PROFİLLERİN MERKEZİ VE EKSANTRİK YÜKLEME ALTINDAKİ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2024

Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapı Malzemesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Machine learning based prediction of compressive and flexural strength of recycled plastic waste aggregate concrete**
Yılmaz Y., Nayır S.
Structures, cilt.69, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Predicting the load-bearing capacity of lipped channel section cold formed steel profiles under combined effects using machine learning**
Yılmaz Y., Demir S., Ozturk F.
STRUCTURES, cilt.66, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The behavior of reinforced concrete frames exposed to high temperature under cyclic load effect**
Çolakoğlu H. E., HÜSEM M., DEMİR S., AKBULUT Y. E., YILMAZ Y.
Structures, cilt.63, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Buckling behavior of cold-formed steel lipped channel beam-column members under monotonic and cyclic loadings**
Yılmaz Y., Demir S., Öztürk F.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.90, sa.5, ss.435-446, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Buckling and fracture behavior of cold formed carbon/stainless steel tubular braces under far field and near fault loadings**
Demir S., Ikram M., Yılmaz Y., Soalih H.
Journal of Constructional Steel Research, cilt.214, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Buckling behavior of cold-formed steel sigma and lipped channel section beam-columns: Experimental and numerical investigation**
Yılmaz Y., Öztürk F., Demir S.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.214, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of the efflorescence defects on concrete and plaster surfaces using a novel deep-learning model**
Nayır S., Yılmaz Y.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.2, ss.123-135, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eksenel ve Eksantrik Yükleme Maruz Kalan C-Kesitli Hafif Çelik Kiriş-Kolon Elemanlarının Çevrimsel Yükleme Altındaki Davranışı**
Yılmaz Y., Demir S., Öztürk F., Pul S.
Ulusal 9. Yapı Mekanikliği Laboratuvarları Çalıştayı (YMLÇ-9), Düzce, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2024, ss.1-7
- II. **The Behavior of Reinforced Concrete Frames Exposed to High Temperatures under Cyclic Load Effect**
Hüsem M., Çolakoğlu H. E., Akbulut Y. E., Yılmaz Y.
3rd International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1817-1824
- III. **Evaluation of potential liquefaction in soils**
Yılmaz Y., Cüre E., Türker E., Altuntaş O. Y.
3RD INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING & ARCHITECTURE CONFERENCE, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.443-453

Bilimsel Hakemlikler

ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Proceedings of 3rd International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Katılımcı, Trabzon, Türkiye,
2023