

## RAFET AKTEPE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7328](tel:+903122977328) Dahili: 118  
E-posta: [rafet.aktepe@hacettepe.edu.tr](mailto:rafet.aktepe@hacettepe.edu.tr)  
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/rafet.aktepe>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0436-5683  
ScopusID: 57219266410  
Yoksis Araştırmacı ID: 312757

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor  
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Yapı, Prefabrikasyon, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Ahşap Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Seismic risk prioritization of masonry building stocks using machine learning**  
COŞKUN O., AKTEPE R., ALDEMİR A., Yılmaz A. E., DURMAZ M., GÜLDÜR ERKAL B., TUNALI E.  
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, 2024 (SCI-Expanded)
- Experimental investigation of the damage characteristics and seismic response of moment-resisting bolted column base joints for precast concrete frames**  
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M.  
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.177, 2024 (SCI-Expanded)
- Prediction of the initial geometric imperfection magnitudes for numerical modeling of cold-formed steel channel sections**  
AKTEPE R., GÜLDÜR ERKAL B.  
Structures, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded)
- Opportunities and challenges in constructing a demountable precast building using C&D waste-based geopolymer concrete: A case study in Türkiye**

AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., Ozcelikci E., Alam B., ŞAHMARAN M.

Journal of Cleaner Production, cilt.434, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Structural performance of construction and demolition waste-based geopolymer concrete columns under combined axial and lateral cyclic loading**  
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., Ozcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.  
Engineering Structures, cilt.297, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Fully demountable column base connections for reinforced CDW-based geopolymer concrete members**  
AKTEPE R., AKDUMAN Ş., ALDEMİR A., Ozcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.  
Engineering Structures, cilt.290, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **State-of-the-art review on measurement techniques and numerical modeling of geometric imperfections in cold-formed steel members**  
AKTEPE R., GÜLDÜR ERKAL B.  
Journal of Constructional Steel Research, cilt.207, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental investigation on lateral behavior of novel hybrid cold-formed steel walls with composite sheathing**  
AKTEPE R., AKDUMAN Ş., GÜLDÜR ERKAL B.  
Journal of Constructional Steel Research, cilt.202, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and numerical study on flexural behaviour of cold-formed steel hat-shaped beams with geometrical imperfections**  
AKTEPE R., GÜLDÜR ERKAL B.  
Journal of Constructional Steel Research, cilt.202, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Shear behaviour of reinforced construction and demolition waste-based geopolymer concrete beams**  
ALDEMİR A., AKDUMAN Ş., KOCAER Ö., AKTEPE R., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.47, 2022 (SCI-Expanded)

## Metrikler

Yayın: 10

Atf (WoS): 7

Atf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3