

# ŞABAN AKDUMAN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: [sabanakduman@hacettepe.edu.tr](mailto:sabanakduman@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sabanakduman>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: O\_n0sXEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6566-345X

Yoksis Araştırmacı ID: 303117

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Experimental investigations on the flexure behaviour of reinforced geopolymer beams produced from recycled construction materials, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği A.B.D., 2021

## Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

- I. 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)
- II. 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., Özcelikci E., Alam B., ŞAHMARAN M.  
Journal of Cleaner Production, cilt.434, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Structural performance of construction and demolition waste-based geopolymer concrete columns under combined axial and lateral cyclic loading**  
AKDUMAN Ş., AKTEPE R., ALDEMİR A., Özcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.  
Engineering Structures, cilt.297, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Fully demountable column base connections for reinforced CDW-based geopolymer concrete members**  
AKTEPE R., AKDUMAN Ş., ALDEMİR A., Özcelikci E., YILDIRIM G., ŞAHMARAN M., Ashour A.  
Engineering Structures, cilt.290, 2023 (SCI-Expanded)
- V. 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)

**VI. 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)

**VII. Experimental investigations on the structural behaviour of reinforced geopolymer beams produced from recycled construction materials**

AKDUMAN Ş., Kocaer O., ALDEMİR A., ŞAHMARAN M., YILDIRIM G., Almahmood H., Ashour A.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.41, 2021 (SCI-Expanded)

### **Metrikler**

Yayın: 7

Atf (WoS): 13

Atf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3