

## Arş. Gör. Birkan DAĞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bdag@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/bdag>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7563-6511

Yoksis Araştırmacı ID: 318396

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2022  
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, AYARLI SIVI SÖNÜMLEYİCİLERİN BETONARME BİNALARIN DEPREM PERFORMANSINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022

### Araştırma Alanları

Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

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

- Seismic behaviour of reinforced concrete buildings: Impact of inter-story pounding with adjacent structures on one and both sides**  
Börekçi M., Dağ B., Eroglu A.  
Structures, cilt.70, 2024 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. ANALYTICAL SIMULATION OF TLD AND ASSESSING THE EFFECTS OF TLD ON THE RESIDUAL DISPLACEMENT**

Dağ B., Börekçi M.

18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024), Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, ss.1-10

**II. EVALUATION OF THE POUNDING ON THE COLUMNS OF A MID-RISE BUILDING IN TERMS OF SHEAR FORCE DEMANDS**

Dağ B., Börekçi M., Eroğlu A.

18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024), Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, ss.1

**III. Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**

Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6

**IV. THE EFFECT OF THE INCLUSION OF BASEMENT FLOORS IN THE ANALYTICAL MODEL ON THE SEISMIC PERFORMANCE ESTIMATION OF LOW-RISE REINFORCED CONCRETE BUILDINGS**

DAĞ B., BÖREKÇİ M.

4 th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Kasım 2022, ss.29

## **Desteklenen Projeler**

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

BÖREKÇİ M., DAĞ B., EROĞLU A., ALTEKİN M., ŞİŞMAN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitişik Nizam Betonarme Çerçevesi Binaların Deprem Durumundaki Çarpışmalarının Performansa Etkisinin Elde Edilmesi, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 5