

## Arş. Gör. Dr. ELİF FİRUZE ERDİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6323](tel:+902423106323)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: [eferdil@akdeniz.edu.tr](mailto:eferdil@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/eferdil>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P6YayqEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6659-7204

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8070-2017

ScopusID: 57195074997

Yoksis Araştırmacı ID: 145508

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Hasar Tespit Eğitimi, İnşaat Mühendisleri Odası, 2024

Mesleki Eğitim, Güçlendirme Şantiye Şefliği Eğitimi, İnşaat Mühendisleri Odası, 2024

Mesleki Kurs, Çelik Yapıların Tasarım Hesap ve Yapımına Dair Esaslar Yönetmeliği Genel Konular, İnşaat Mühendisleri Odası, 2021

Diğer, TÜBİTAK 1001 1003 ve 1005 Programlarına Yönelik Bilimsel Proje Hazırlama Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, 2021

Mesleki Kurs, Advanced Course on Computational Geotechnics with PLAXIS, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Betonarme yapıların burkulması engellenmiş çelik çaprazlar ile dış güçlendirme metotlarının geliştirilmesi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, Yapı-zemin etkileşiminin Antalya il ölçeğinde araştırılması, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2023

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Uygulamalı Teknik Resim, Lisans, 2024 - 2025

Çelik Yapılar, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **External strengthening of RC structures with buckling-restrained braced frames**  
Erdil E. F., Özçelik R., Erdal F.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.21, sa.16, ss.1-33, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design of buckling restrained braces with composite technique**  
ÖZÇELİK R., Dikiciasik Y., Civelek K. B., ERDİL E. F., ERDAL F.  
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.35, sa.5, ss.687-699, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Pseudodynamic Test of a Deficient RC Frame Strengthened with Buckling Restrained Braces**  
ÖZÇELİK R., ERDİL E. F.  
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.35, sa.3, ss.1163-1187, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The development of the buckling restrained braces with new end restrains**  
ÖZÇELİK R., Dikiciasik Y., ERDİL E. F.  
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.138, ss.208-220, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of RC Structures Retrofitted with Buckling Restrained Braces**  
ÖZÇELİK R., ERDİL E. F.  
International Journal of Civil Engineering and Architecture, cilt.3, sa.1, ss.34-45, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Nonlinear Time History Analysis of RC Frame Retrofitted with Buckling Restrained Braces**  
ÖZÇELİK R., ERDİL E. F.  
International Journal of Civil Engineering and Architecture, cilt.3, sa.1, ss.46-54, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Vibration Tests of a 3-Dimensional Deficient Reinforced Concrete Structure**  
Çam M., Şener D., ERDİL E. F., ÖZÇELİK R.  
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.628-634
- II. **The Design, Construction and Cyclic Testing of an Externally Retrofitted 3-Dimensional Reinforced Concrete Structure**  
ERDİL E. F., Çam M., Şener D., ÖZÇELİK R.  
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.647-658
- III. **The Cyclic Testing of a 3D Scaled Deficient Reinforced Concrete Structure**  
ERDİL E. F., ÖZÇELİK R.  
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1433-1438
- IV. **The Effect of Masonry Infill Walls on the Numerical Modeling of Reinforced Concrete Structure**  
ERDİL E. F., ÖZÇELİK R.  
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1428-1432
- V. **Buckling Restrained Braces with Composite Design Technique**  
ÖZÇELİK R., ERDİL E. F.

3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.638-647

**VI. The Effect of Concrete Models on Dynamic Analysis of Deficient RC Structures**

ERDİL E. F., ÖZÇELİK R.

12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.80

**VII. Pseudo Dynamic Test of RC Frame Retrofitted With Buckling Restrained Brace**

ÖZÇELİK R., ERDİL E. F., CİVELEK K. B.

12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.42

**VIII. Yapı-Zemin Etkileşiminin Antalya İl Ölçeğinde İncelenmesi**

ERDİL E. F., ACAR M. H.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2014, ss.257-262

## Desteklenen Projeler

Özçelik R., Erdal F., Aydoğdu İ., TÜBİTAK Projesi, Betonarme Yapıların Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazlar İle Dış Güçlendirme Metotlarının Geliştirilmesi, 2017 - 2020

Özçelik R., Topkaya C., Binici B., TÜBİTAK Projesi, Burkulması Engellenmiş Çelik Çaprazların Geliştirilmesi ve Betonarme Binaların Depreme Karşı Güçlendirilmesinde Kullanımının Araştırılması, 2013 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Structures and Buildings, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

## Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Publish with Wiley: Scientific Writing Tips for Non-Native English Speakers, İzleyici / Dinleyici, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2024

Şubat 2023 Depremleri Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2024

Yapı - Deprem Mühendisliği Açısından 06 Şubat 2023 Depremleri, İzleyici / Dinleyici, Antalya, Türkiye, 2023

OpenSees Online Workshop, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2020

Connection Details and Agenda Workshop Integrated Techniques for the Seismic Strengthening and Energy Efficiency of Existing Buildings (VIDEOCONFERENCE), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2020

International Congress on Engineering and Architecture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

12th International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 2. Özel Konulu Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2012