

**Dr. Öğr. Üyesi HAKAN ERDOĞAN**



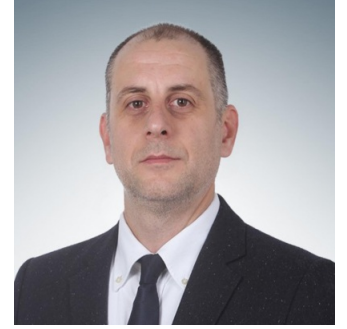
## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 262 303 3276](tel:+902623033276)

**Fax Telefonu:** [+90 00 0000000](tel:+9000000000)

**E-posta:** [hakan.erdogan@kocaeli.edu.tr](mailto:hakan.erdogan@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1956>



## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: 7AjslZEAAA&hl=tr

ORCID: 0000-0002-7241-7652

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5961-2018

ScopusID: 55658451400

Yoksis Araştırmacı ID: 178802

## **Eğitim Bilgileri**

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2002 - 2010

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

## **Yaptığı Tezler**

Doktora, Improvement of punching strength of flat plates by using carbon fiber reinforced polymr (CFRP) dowels [Düz döşemelerin zımbalama dayanımının karbon fiber takviyeli polimer (CFRP) dübeller kullanılarak iyileştirilmesi], Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

## **Araştırma Alanları**

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

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2010

Araştırmacı, Florida International University, Engineering Center, Civil Engineering, 2008 - 2009

## **Akademik İdari Deneyim**

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

## Verdiği Dersler

Betonarme I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yapılarda Hasar ve Onarım-Güçlendirmeye Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Betonarme Elemanlarda Hesap Modelleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İnşaat Mühendisliğinde İş Sağlığı Güvenliği II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Türk Deprem Yönetmeliği ve Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İleri Betonarme, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sayısal Çözümleme, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Betonarme II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mesleki Yabancı Dil, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Betonarme Proje, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2014 - 2015

Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016

Şantiyede İş Güvenliği, Lisans, 2020 - 2021

İş Hayatına Hazırlık, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mühendislikte Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019

Performansa Dayalı Tasarım, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Adi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Lisans, 2019 - 2020

Yapı Dinamiği, Lisans, 2017 - 2018

İnşaat Mühendisliğinde Özel Konular II, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisliğinde Özel Konular I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Çelik Yapılar, Lisans, 2016 - 2017

Yapı Mühendisliğinde Deneysel Yöntemler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Mühendislik Mekaniği II, Lisans, 2014 - 2015

Doğrusal Olmayan Yapı Analizi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

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

- I. **Strain-Based Grid Beam Model for Predicting Punching Failure of Slab-Column Connections**  
Erdoğan H.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.4, ss.6007-6026, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seismic Performance Assessment of RC Buildings Reinforced with Plain Rebars**  
ÖZCAN O., ERDOĞAN H.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.36, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic Performance and Retrofit Evaluation of an Existing Pile-Wharf Structure**  
ERDOĞAN H., DORAN B., SEÇKİN A., Akbas B., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Shear strengthening of reinforced concrete T-beams with fully or partially bonded fibre-reinforced**

## **polymer composites**

Ozden S., Atalay H., AKPINAR E., ERDOĞAN H., Vulas Y. Z.

STRUCTURAL CONCRETE, cilt.15, sa.2, ss.229-239, 2014 (SCI-Expanded)

- V. **Performance of precast concrete structures in October 2011 Van earthquake, Turkey**  
Ozden S., AKPINAR E., ERDOĞAN H., Atalay H.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.66, sa.11, ss.543-552, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Effectiveness of Externally Applied CFRP Stirrups for Rehabilitation of Slab-Column Connections**  
ERDOĞAN H., ZOHREVAND P., Mirmiran A.  
JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION, cilt.17, sa.6, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Stability Analysis of Two-Segment Stepped Columns with Different End Conditions and Internal Axial Loads**  
Pinarbasi S., Okay F., AKPINAR E., ERDOĞAN H.  
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of column rectangularity on CFRP-strengthened RC flat plates**  
ERDOĞAN H., BİNİCİ B., Ozcebe G.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.63, sa.7, ss.511-525, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Punching shear strengthening of flat-slabs with CFRP dowels**  
ERDOĞAN H., BİNİCİ B., OZCEBE G.  
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.62, sa.7, ss.465-478, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Pylon Shapes on Seismic Response of a Long-Span Steel Box-Girder Cable-Stayed Bridge**  
Sonjoh N. C., Erdoğlan H.  
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.120-127, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Semi-Analytical and Finite Element Investigations of the Vibration of a Stepped Beam on an Elastic Foundation**  
Erdoğan H., Coşkun S. B.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.24, sa.6, ss.1321-1328, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Kısmen Elastik Zemin Üzerindeki Kiriş Titreşiminin Yarı Analitik ve Nümerik Yöntemler ile İncelenmesi**  
Erdoğan H., Coşkun S. B.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.10, sa.4, ss.2679-2691, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çelik ve Yüksek Yoğunluklu Polietilen Makro Lif Takviyeli Betonların Kırılma Davranışları**  
SERTKAYA S., ERDOĞAN H., OZALP F., AKÇAY ALDANMAZ B.  
HAZIR BETON DERGISI, cilt.146, ss.75-79, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Performance of FRP-retrofitted concrete bridge columns under blast loading**  
Zheng R., Zohrevand P., ERDOĞAN H., Mirmiran A.  
International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements, cilt.2, sa.4, ss.346-361, 2014 (Scopus)
- VI. **Punching Shear Behavior under Sustained Load**  
ÖZDEN Ş., ERDOĞAN H., AKPINAR E.  
International Journal of Engineering and Technology, cilt.5, ss.671-674, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**  
Seçkin A., Meydanlı Atalay H., Erdoğan H., Doran B., Akbaş B.  
Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering,

## Bilimsel Hakemlikler

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Erdoğan H., Gerdan S., 6. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Kasım 2019  
Erdoğan H., INTERNATIONAL DISASTER & RESILIENCE CONGRESS 2019, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2019  
Erdoğan H., 5. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2015, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Haziran 2015

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Università Degli Studi di Pisa, İtalya, 2023 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atıf (WoS): 145

Atıf (Scopus): 171

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Florida International University