



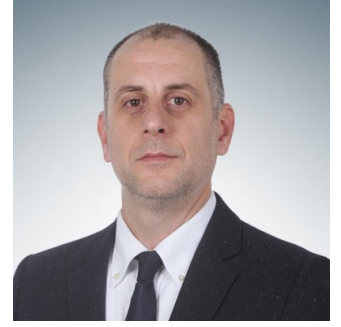
Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: hakan.erdogan@kocaeli.edu.tr

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7AjsIZEAAAAJ&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 polymer (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., Erdoğan H.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.120-127, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **Çelik ve Yüksek Yoğunluklu Polietilen Makro Lif Takviyeli Betonların Kırılma Davranışları**
SERTKAYA S., ERDOĞAN H., OZALP F., AKÇAY ALDANMAZ B.
HAZIR BETON DERGİSİ, 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)
- VII. **Design Implications of Creep and Long-Term Deflections in FRP-RC Beam-Columns**
MIRMIRAN A., ERDOĞAN H., SINGHVI A.
ACI Special Publication, sa.264, ss.163-178, 2009 (Scopus)

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, Azer A. KasimzadeErdal ŞafakCarlos E. VenturaFarzad NaeimYoichi Mukai, Editör, Springer-Verlag , Zürich, ss.343-

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A comparative application of rapid visual screening methods on the seismic prioritization of reinforced concrete buildings**
Özdemir A., Tunçtan J., Müderrisoğlu Z., Erdoğan H., Özkaynak H.
3RD INTERNATIONAL CIVILENGINEERING&ARCHITECTURE CONFERENCE, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, ss.1133-1139
- II. **Comparison of Damage Levels of Reinforced Concrete Buildings After the 2023 Kahramanmaraş Earthquakes with the Predictions by Rapid Visual Screening Methods**
Taşçıoğlu E. G., Erdoğan H., Müderrisoğlu Z., Özkaynak H.
5. International Disaster & Resilience Congress, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.543-544
- III. **Earthquake Vulnerability Assessment with Spatial Analysis and Modelling Methods: The Case of Izmit City**
Gerçek Kurt D., Güven İ. T., Erdoğan H.
5. International Disaster & Resilience Congress, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.437-438
- IV. **A STUDY ON SEISMIC RISK PRIORITIZATION OF MASONRY BUILDINGS IN IZMIT DISTRICT**
Kukul B., Korkmaz Ö., Erdoğan H., Güven İ. T., Gerçek Kurt D.
3rd International Disaster and Resilience Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2021, ss.1
- V. **A STUDY ON REGIONAL EARTHQUAKE RISK DISTRIBUTION OF REINFORCED CONCRETE BUILDINGS IN IZMIT DISTRICT**
Korkmaz Ö., Erdoğan H., Kukul B., Güven İ. T., Gerçek Kurt D.
3rd International Disaster and Resilience Congress, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2021, ss.1
- VI. **Study on Dynamic Amplification Factor in Shear Walls**
SEÇKİN A., ERDOĞAN H., BAYHAN B., DORAN B.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), 8 - 11 Ekim 2019
- VII. **Investigation of Dynamic Shear Force Amplification in Reinforced Concrete Shear Walls Considering the Different Soil Classes of TEC-2018**
SEÇKİN A., ERDOĞAN H., BAYHAN B., DORAN B.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019 (IESKO 2019), 25 - 27 Eylül 2019
- VIII. **Is Civil Engineering Education at Kocaeli University Helping Students Realize Their Potentialities?**
Erdoğan H., Gazeloğlu C., Engin S., Coşkun S. B., Atay M. T., Mert Kutsal S.
13th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2018), İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1-8
- IX. **Nonlinear Finite Element Modeling of RC Continuous Beams with Web Opening**
ERDOĞAN H., BOSTAN S.
International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE 2017, 8 - 10 Mayıs 2018
- X. **ÇELİK VE YÜKSEK YOĞUNLUKLULU POLİETİLEN MAKRO LİF TAKVİYELİ BETONLARIN KIRILMA DAVRANIŞLARI**
SERTKAYA S., OZALP F., ERDOĞAN H., AKÇAY ALDANMAZ B.
BETON 2017, Türkiye, 13 - 14 Nisan 2017, ss.194-202
- XI. **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**
SEÇKİN A., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., DORAN B., AKBAŞ B.
International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures (AERS 2016), Samsun, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2016
- XII. **Some analytical approximate techniques for free vibration analysis of multi stepped beams with different support conditions**
COŞKUN S. B., ERDOĞAN H., ÖZTÜRK B., ATAY M. T.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.311-318
- XIII. **Mevcut Endüstri Yapısının Birim Şekil Değiştirme Esaslı Performans Değerlendirmesi**
SEÇKİN A., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., DORAN B., AKBAŞ B.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

- XIV. **Tek Katlı Prefabrike Endüstri Yapılarının Performansı**
SEÇKİN A., TEMİZ M. M., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.156-157
- XV. **Tek Katlı Prefabrike Sanayi Yapısının Deprem Performansının Belirlenmesi ve Güçlendirilmesi**
TEMİZ M. M., SEÇKİN A., ERDOĞAN H., MEYDANLI ATALAY H.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 Haziran - 12 Aralık 2015
- XVI. **Seismic damages observed in Cultural Heritage Structures after Simav and Van Earthquakes in 2011**
ÖZDEN Ş., AKPINAR E., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H.
International Conference on Earthquake Engineering, SE-50EEE, Üsküp, Makedonya, 29 - 31 Mayıs 2013
- XVII. **Structural Precast Concrete in Turkey: Development and Earthquake Performance in Last Decades**
MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş., AKPINAR E., ERDOĞAN H.
the 7th International Symposium on Civil and Environmental Engineering, Lefke, Kıbrıs (Kkct), 29 - 30 Kasım 2012
- XVIII. **Performance of Flat-Plates Strengthened with Partially Bonded Fiber Laminates**
ERDOĞAN H., ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E.
10th International Conference on Advances in Civil Engineering, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012
- XIX. **Kirişsiz (Düz) Döşemelerin Zımbalama Dayanımının CFRP Kullanılarak İyileştirilmesi**
ERDOĞAN H., BİNİCİ B., ÖZCEBE G.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2011, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011
- XX. **Betonarme Prefabrik Kolon Kiriş Düğüm Bölgeleri İçin Yarı Rijit Ard-Germeli Birleşimlerin Geliştirilmesi**
Özden Ş., Meydanlı Atalay H., Akpınar E., Erdoğan H., Ertaş O., Okay F., Pınarbaşı Çuhadaroğlu S.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2011, KOU, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011
- XXI. **Rötre Çatlaklarının Donatı Gerilmelerine Olası Etkisi**
ÖZDEN Ş., AKPINAR E., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., ERTAŞ O., ERSİN S.
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2011, KOU, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011
- XXII. **Design implications of creep and long-term deflections in FRP-RC beam-columns**
Mirmiran A., ERDOĞAN H., Singhvi A.
ACI Spring 2009 Convention, San Antonio, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2009, ss.163-177
- XXIII. **Punching Shear Strengthening of Rectangular Column Slab Connections**
ERDOĞAN H., ÖZCEBE G.
8th International congress on advances in civil engineering ACE2008, 15 - 17 Eylül 2008
- XXIV. **A new CFRP strengthening technique to enhance punching shear strength of RC slab-column connections**
ERDOĞAN H., BİNİCİ B., ÖZCEBE G.
The First Asia-Pacific Conference on FRP in Structure APFIS 2007, Hong Kong, 12 - 14 Aralık 2007, ss.233-238

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): 144
Atıf (Scopus): 171
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Florida International University