

## Dr.Öğr.Üyesi ERKAN AKPINAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3284](tel:+902623033284)

E-posta: [erkan.akpinar@kocaeli.edu.tr](mailto:erkan.akpinar@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [akpinarerkan@yahoo.com](mailto:akpinarerkan@yahoo.com)

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Erkan\\_Akpinar](https://www.researchgate.net/profile/Erkan_Akpinar)

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University Of Ottawa, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Kanada 2010 - 2010

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Fire Design of Steel Structures - Prof. Jean-Marc Franssen - Çelik Yapıların Yangın Tasarımı, TUCSA, 2017

Mesleki Kurs, Yüksek Yapıların Tasarımı, Sürekli Eğitim Merkezi - SEM, Gebze Teknik Üniversitesi, 2017

Mesleki Kurs, Türk Bina Deprem Yönetmeliği Kapsamında Performansa Dayalı Tasarım, Sismik Taban Yalıtımı Eğitimi ve PERFORM-3D ile Mühendislik Uygulamaları, Sürekli Eğitim Merkezi - SEM, Gebze Teknik Üniversitesi, 2016

Mesleki Kurs, Advance Course in Materials, Techniques and Design Approaches for the Structural Strengthening, University of Minho, Structural Composites - UMINHO Research Group, Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering - ISISE, 2016

Mesleki Eğitim, Riskli Yapıların Tespit Edilmesine İlişkin Esaslar, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Altyapı ve Kentsel Dönüşüm Hizmetleri Gen. Müd., 2013

Mesleki Kurs, Short Course on Displacement Based Seismic Design, Structural Engineers Association of British Columbia, CA - SEABC, 2010

Mesleki Kurs, Retrofitting of Concrete Structures through Externally Bonded FRPs with emphasis to Seismic Applications - Short Course, FIB - IMO-İstanbul, 2005

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yetersiz donatı bindirme boyu bulunan kolonların aktif FRP sargısı ile güçlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Normal dayanımlı betonda donatı kenetlenme özelliklerinin karbon elyaf sargısı ile iyileştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

### Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011  
Diğer, University Of Ottawa, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, 2009 - 2010  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2010

## Verdiği Dersler

PERFORMANSA DAYALI TASARIM, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE LİFLİ POLİMER KOMPOZİT UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
BETONARME YAPILAR, Lisans, 2016 - 2017  
BETONARME YAPI ELEMANLARININ DAVRANIŞI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
PERFORMANSA DAYALI TASARIMA GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017  
YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYARLI MODELLEME, Lisans, 2016 - 2017  
BETONARME YAPILAR, Lisans, 2017 - 2018  
AHŞAP YAPILAR, Lisans, 2016 - 2017  
YAPILARDA HASAR VE ONARIM-GÜÇLENDİRMEYE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017  
BETONARME PROJE, Lisans, 2016 - 2017  
TEKNİK RESİM, Lisans, 2016 - 2017  
YAPILARIN ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
BETONARME II, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

AKPINAR E., TİPİK BETONARME YAPILARIN PERDE VEYA SÜRTÜNME SÖNÜMLEYİCİ EKLENEREK GÜÇLENDİRİLMESİNİN YAPI PERFORMANSINA ETKİLERİ, Yüksek Lisans, S.ERSİN(Öğrenci), 2017  
AKPINAR E., MEVCUT YIĞMA DUVARLARDA DERZ GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.KANDEMİR(Öğrenci), 2014  
AKPINAR E., TİPİK BETONARME BİR HASTANE YAPISININ PERDE VEYA PASİF SÖNDÜRÜCÜLERLE GÜÇLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, A.ÖZENİR(Öğrenci), 2014

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

- I. **A Comparative Investigation of Structural Performance of Typical and Non-Ductile Public RC Buildings Strengthened Using Friction Dampers and RC Walls**  
AKPINAR E., Ersin S.  
PERFORMANCE-BASED SEISMIC DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES AND INFRASTRUCTURES, ss.112-127, 2017  
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

**IV. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**V. Effect of confining FRP overlays on bond strength enhancement**

OZDEN S., Akpinar E.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.1377-1389, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Punching Shear Behavior under Sustained Load**

ÖZDEN Ş., ERDOĞAN H., AKPINAR E.

International Journal of Engineering and Technology, cilt.5, ss.671-674, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. Betonarme Prefabrike Yapıların 23 Ekim 2011 Van Depreminde Gözlenen Performansı**

ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., DOYRANLI B., İMREN Ö.

Beton Prefabrikasyon, sa.103, ss.11-19, 2012 (Hakemsiz Dergi)

**III. Betonarme Prefabrik Yapıların 23 Ekim 2011 Van Depreminde Gözlenen Performansı**

ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., DOYRANLI B., İMREN Ö.

BETON PREFABRİKASYON - TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ, sa.103, ss.11-19, 2012 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. A Comparative Investigation of Structural Performance of Typical and Non-Ductile Public RC Buildings Strengthened Using Friction Dampers and RC Walls**

AKPINAR E., ERSİN S.

Performance-Based Seismic Design of Concrete Structures and Infrastructures, Vagelis Plevris, Georgia Kremmyda, Yasin Fahjan, Editör, IGI Global, 2017

**II. Analytical, Numerical and Experimental Studies on Stability of Three-Segment Compression Members with Pinned Ends**

PINARBAŞI ÇUHADAROĞLU S., AKPINAR E., OKAY F., MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş.

Advances in Computational Stability Analysis, S.B.Coskun, Editör, Intech, Rijeka, ss.91-114, 2012

**III. Analytical, Numerical and Experimental Studies on Stability of Three-Segment Compression Members with Pinned Ends,**

PINARBAŞI ÇUHADAROĞLU S., AKPINAR E., OKAY F., MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş.

Advances in Computational Stability Analysis, S.B.Coskun, Editör, Intech, Rijeka, ss.91-114, 2012

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

**I. Beton-Kompozit Ara Yüzeyinde Kalan Boşlukların Lifli Polimer Güçlendirme Uygulamalarına Etkisi**

AKPINAR E., GÜMÜŞ A., DÜZCÜ T.

7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2019

**II. ÇELİK YAPI ELAMANLARININ YANGIN KARŞISINDAKİ MEKANİK DAVRANIŞI**

Kalemci B., OKAY F., AKPINAR E.

4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2019

**III. A Review of Current Knowledge on Assessment of Precast Structures Using Fragility Curves**

AKPINAR E., EROL A., ÇAKIR M. F.

ICCSGE 2018, 20th International Conference on Concrete, Structural and Geotechnical Engineering, 29 - 30 Ekim 2018

- IV. **Experimental Researches on FRP Strengthening Carried Out in Kocaeli University, Structures Laboratory**  
AKPINAR E.  
2nd International Workshop - Seismic Loss, Rehabilitation and Post-Earthquake Crisis Management of Critical Infrastructure, 20 - 24 Kasım 2017
- V. **Yığma Duvarların Güçlendirilmesinde Kullanılan Farklı Tip Lif Donatılı Harç Uygulamalarının Deneysel Olarak Karşılaştırılması**  
AKPINAR E.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017
- VI. **Tasarım Yangın Yüğü Hesaplarının ve Yanıcılara ait Kalorifik Değerlerin Yapı Yönetmelikleri ve Tasarım Kılavuzları Işığında Kıyaslanması**  
AKPINAR E., YILDIRIMLAR E., ÖZDEMİR N. C.  
FCE 2017, Kapadokya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.122-130
- VII. **GÜNCEL HIZLI YAPI İNCELEME YÖNTEMLERİNİN KONTROL YAPI VERİSİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
AKPINAR E.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- VIII. **PREFABRİK YAPILARDA DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİNİN İRDELENMESİ**  
AKPINAR E.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- IX. **TEKNİK TEKSTİL DONATILI HARÇLAR İLE YIĞMA DUVARLARIN GÜÇLENDİRİLMESİNDE DERZ UYGULAMALARI**  
AKPINAR E.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2015, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Flexural Strengthening of Timber Floor Girders", Seismic Protection of Cultural Heritage**  
ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., AKPINAR E., ERTAŞ O., TANIŞMAN M.  
WCCE-ECCE-TCCE Joint Conference 2 SEISMICPROTECTION OF CULTURAL HERITAGE, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2011
- XIV. **Flexural Strengthening Of Timber Floor Girders**  
ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., ERDOĞAN H., AKPINAR E., ERTAŞ O., TANIŞMAN M.  
SEISMIC PROTECTION OF EISMIC PROTECTION OFCULTURAL HERITAGEWCCE-ECCE-TCCE Joint Conference 2, 31 Ekim - 01 Kasım 2011
- XV. **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
- XVI. **Betonarme Prefabrik Kolon Kiriş Düğüm Bölgeleri İçin Yarı Rijit Ard-Germeli Birleşimlerin Geliştirilmesi**  
ÖZDEN Ş., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., ERDOĞAN H., ERTAŞ O., OKAY F., PINARBAŞI ÇUHADAROĞLU S.  
Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2011, KOU, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2011
- XVII. **Repair and Strengthening Methods for The Heritage Structures**

MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., ÖZDEN Ş.

International Earthquake Symposium 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009

XVIII. **RESTRAINED SHRINKAGE AN ENEMY CRYPTIC**

AKPINAR E., MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş.

International Earthquake Symposium, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 17 - 18 Ağustos 2009

XIX. **Tarihi Kocaeli Savcılık Binası Analiz ve Güçlendirilmesi**

MEYDANLI ATALAY H., ENGİN S., AKPINAR E., ÖZTÜRK O., OKAY F., ÖZDEN Ş.

Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006

XX. **TARİHİ KOCAELİ SAVCILIK BİNASI ANALİZ ve GÜÇLENDİRİLMESİ**

ÇUKDAR A., MEYDANLI ATALAY H., AKPINAR E., ENGİN S., ÖZTÜRK O., OKAY F., ÖZDEN Ş.

YOGS 2006-Yapısal Onarım ve Güçlendirme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2006

## **Diğer Yayınlar**

I. **COST Action TU1207 Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction – State of the Art Report "Shear and Flexural Upgrading of RC Beams Using CFRP Sheets and Laminates"**

AKPINAR E., ERTAŞ O., İMREN O., ÖZDEN Ş.

Teknik Rapor, ss.5, 2017

II. **COST Action TU1207 Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction – State of the Art Report "Column Strengthening at Commercial Ground Floor"**

AKPINAR E., İMREN O., ERTAŞ O., ÖZDEN Ş.

Teknik Rapor, ss.6, 2017

III. **RECONNAISSANCE REPORT - VAN EARTHQUAKE of OCTOBER 2011**

ÖZDEN Ş., AKPINAR E., MEYDANLI ATALAY H.

Teknik Rapor, ss.28, 2011

## **Desteklenen Projeler**

Akpınar E., Özden Ş., TÜBİTAK Projesi, Normal Dayanımlı Betonda Donatı Kenetlenme Özelliklerinin Karbon Elyaf Sargısı ile İyileştirilmesi İÇTAG I670, 2002 - 2004

Akpınar E., Özden Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal Dayanımlı Betonda Donatı Kenetlenme Özelliklerinin Karbon Elyaf Sargısı ile İyileştirilmesi, 2002 - 2004

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):3