



ERKAN AKPINAR

Öğrenim Bilgileri

01 Eylül 2004 - 01 Haziran 2010 (5 yıl 10 ay)
Doktora, Doktora, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Tez Başlığı: Yetersiz Donatı Bindirme Boyu Bulunan Kolonların Aktif Frp Sargısı ile Güçlendirilmesi
Tez Konusu: Bindirme Boyu Yetersizliği Nedeniyle Aderans Sorunu Bulunan Kolon Davranışının, Ardgermeli (aktif) Frp Sargısı ile İyileştirilmesi Ve Kolon Güçlendirilmesi
Tarih: 2010
Tez Danışmanı: ŞEVKET ÖZDEN

01 Eylül 2001 - 01 Temmuz 2004 (2 yıl 11 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL)
Tez Başlığı: Normal Dayanımlı Betonda Kenetlenme Özelliklerinin Karbon Elyaf Sargısı ile İyileştirilmesi
Tez Konusu: Aderans Problemi Olan Betonarme Elemanlarda, Frp Sargılama ile Aderans Dayanımının İyileştirilmesi
Tarih: 2004
Tez Danışmanı: ŞEVKET ÖZDEN

01 Eylül 1997 - 01 Temmuz 2001 (3 yıl 11 ay)
Lisans, İkinci Öğretim, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneşim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2011 - Şu Anda (12 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Kocaeli Üniversitesi)

01 Ocak 2010 - 01 Ocak 2011 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), DİĞER (Kocaeli Üniversitesi)

01 Ocak 2001 - 01 Ocak 2010 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Kocaeli Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Betonarme Yapılar
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Ahşap Yapılar
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yığma Yapılar
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapıların Performansı
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapılarda Onarım ve Güçlendirme
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Prefabrikasyon

Anahtar Kelimeler

- Betonarme
- Betonarme Yapı Elemanlarının Davranışı
- DeneySEL Betonarme
- Yığma Yapılar
- Ahşap Yapı
- Onarım ve Güçlendirme
- Sismik Performans Analizi
- Yapısal Analiz

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

- E. AKPINAR & S. ERSİN, A Comparative Investigation of Structural Performance of Typical and Non-Ductile Public RC Buildings Strengthened Using Friction Dampers and RC Walls, Performance-Based Seismic Design of Concrete Structures and Infrastructures, ISBN: 9781522520894: IGI Global, Kitapta Bölüm.
- E. AKPINAR, ANALYTICAL, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES ON STABILITY OF THREE-SEGMENT COMPRESSION MEMBERS WITH PINNED ENDS, D. S. B. COSKUN [Editörler], ADVANCES IN COMPUTATIONAL STABILITY ANALYSIS, ISBN: 978-953-51-0673-9, HRVATİSTAN: INTECH, 01 Temmuz 2012, Kitapta Bölüm.

Makaleler

- E. AKPINAR & S. ERSİN, A Comparative Investigation of Structural Performance of Typical and Non-Ductile Public RC Buildings Strengthened Using Friction Dampers and RC Walls, PERFORMANCE-BASED SEISMIC DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES AND INFRASTRUCTURES, 2017, 2326-6155, 112-127.
- S. OZDEN, S. OZDEN, E. AKPINAR, E. AKPINAR, H. ERDOGAN, H. ERDOGAN, H. M. ATALAY & H. M. ATALAY, Performance of precast concrete structures in October 2011 Van earthquake, Turkey, MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, 2014, 0024-9831, 66, 11, 543-552.
- S. OZDEN, S. OZDEN, H. M. ATALAY, H. M. ATALAY, E. AKPINAR, E. AKPINAR, H. ERDOGAN, H. ERDOGAN, Y. Z. VULAS & Y. Z. VULAS, Shear strengthening of reinforced concrete T-beams with fully or partially bonded fibre-reinforced polymer composites, STRUCTURAL CONCRETE, 2014, 1464-4177, 15, 2, 229-239.

E. AKPINAR, S. ÖZDEN, S. ÖZDEN, H. ERDOĞAN, H. ERDOĞAN, E. AKPINAR & E. AKPINAR, Punching Shear Behavior under Sustained Load, International Journal of Engineering and Technology (IACSIT), 2013, 1793-8236, 5, 6, 671-674.

S. PİNARBASI, S. PİNARBASI, F. OKAY, F. OKAY, E. AKPINAR, E. AKPINAR, H. ERDOĞAN & H. ERDOĞAN, Stability Analysis of Two-Segment Stepped Columns with Different End Conditions and Internal Axial Loads, MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2013, 1024-123X.

E. AKPINAR, Ş. ÖZDEN, Ş. ÖZDEN, H. M. ATALAY, H. M. ATALAY, E. AKPINAR, E. AKPINAR, B. DOYRANLI, B. DOYRANLI, Ö. İMREN & Ö. İMREN, Betonarme Prefabrik Yapıların 23 Ekim 2011 Van Depreminde Gözlenen Performansı, Beton Prefabrikasyon (TPB), 2012, 1300-3488, 26, 103, 11-19.

S. OZDEN, S. OZDEN, E. AKPINAR & E. AKPINAR, Effect of confining FRP overlays on bond strength enhancement, CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 2007, 0950-0618, 21, 7, 1377-1389.

Bildiriler

E. AKPINAR, A. GÜMÜŞ & T. DÜZCÜ, Beton-Kompozit Ara Yüzeyinde Kalan Boşlukların Lifli Polimer Güçlendirme Uygulamalarına Etkisi, Sözlü Sunum, 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, 04 Mayıs 2019, 05 Mayıs 2019.

B. KALEMCİ, F. OKAY & E. AKPINAR, ÇELİK YAPI ELAMANLARININ YANGIN KARŞISINDAKİ MEKANİK DAVRANIŞI, Sözlü Sunum, 4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 Nisan 2019, 24 Nisan 2019.

E. AKPINAR, A. EROL & M. F. ÇAKIR, A Review of Current Knowledge on Assessment of Precast Structures Using Fragility Curves, Sözlü Sunum, ICCSGE 2018, 20th International Conference on Concrete, Structural and Geotechnical Engineering, 29 Ekim 2018, 30 Ekim 2018.

E. AKPINAR, Experimental Researches on FRP Strengthening Carried Out in Kocaeli University, Structures Laboratory, Sözlü Sunum, 2nd International Workshop - Seismic Loss, Rehabilitation and Post-Earthquake Crisis Management of Critical Infrastructure, 20 Kasım 2017, 24 Kasım 2017.

E. AKPINAR, Yğma Duvarların Güçlendirilmesinde Kullanılan Farklı Tip Lif Donatı Harç Uygulamalarının DeneySEL Olarak Karşılaştırılması, Sözlü Sunum, Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı - 2017, 17 Kasım 2017, 18 Kasım 2017.

E. AKPINAR, E. YILDIRIMLAR & N. C. ÖZDEMİR, Tasarım Yangın Yüğü Hesaplarının ve Yanclara ait Kalorifik Değerlerin Yapı Yönetmelikleri ve Tasarım Klavuzları Işığında Karşılaştırılması, Sözlü Sunum, FCE 2017, 18 Mayıs 2017, 21 Mayıs 2017, 122 - 130.

E. AKPINAR, GÜNCEL HIZLI YAPI İNCELEME YÖNTEMLERİNİN KONTROL YAPI VERİSİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, 5. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ, 10 Haziran 2015, 10 Haziran 2015, BİLDİRİLERKİTABI, 245 - 252.

E. AKPINAR, PREFABRİK YAPILARDA DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİNİN İRDELENMESİ, Sözlü Sunum, 5. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ, 10 Haziran 2015, 10 Haziran 2015, ÖZETLERKİTABI, 138 - null.

E. AKPINAR, TEKNİK TEKSTİL DONATILI HARÇLAR İLE YİĞMA DUVARLARININ GÜÇLENDİRİLMESİNDE DERZ UYGULAMALARI, Sözlü Sunum, ULUSAL YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI TOPLANTISI, 29 Mayıs 2015, 29 Mayıs 2015, ÖZETLERKİTABI.

E. AKPINAR, SEİSMİK DAMAGES OBSERVED IN CULTURAL HERİTAGE STRUCTURES AFTER SİMAV AND VAN EARTHQUAKES IN 2011, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, SE-50EEE, 29

Mayıs 2013, 29 Mayıs 2013.

E. AKPINAR, STRUCTURAL PRECAST CONCRETE IN TURKEY: DEVELOPMENT AND EARTHQUAKE PERFORMANCE IN LAST DECADES, Sözlü Sunum, CENG?12 - 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 29 Kasım 2012, 29 Kasım 2012.

E. AKPINAR, PERFORMANCE OF FLAT PLATES STRENGTHENED WITH PARTIALLY BONDED FİBER LAMİNATES, Sözlü Sunum, 10TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 17 Ekim 2012, 17 Ekim 2012.

E. AKPINAR, PERFORMANCE OF PRECAST STRUCTURES İN 2011 VAN EARTHQUAKES, Sözlü Sunum, I. INTERNATIONAL WORKSHOP ON EARTHQUAKE AND SUSTAINABLE MATERIALS (IWESM), 19 Ocak 2012, 19 Ocak 2012, WORKSHOPPROCEEDİNG, 135 - 142.

E. AKPINAR, FLEXURAL STRENGTHENİNG OF TİMBER FLOOR GİRDERS, Sözlü Sunum, SEİSMİC PROTECTION OF CULTURAL HERİTAGE, WCCE-ECCE-TCCE JOİNT CONFERENCE 2, 31 Ekim 2011, 31 Ekim 2011.

E. AKPINAR, BETONARME ELEMANLARDA ARD-GERMELİ SARGILAMA, Sözlü Sunum, 7. ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 30 Mayıs 2011, 30 Mayıs 2011.

E. AKPINAR, SEİSMİC RETROFİT OF REİNFORCED CONCRETE COLUMNS BY TRANSVERSE PRESTRESSİNG - THE RETROBELT SYSTEM, Poster Sunumu, GRADUATE STUDENT CONFERENCE, CANADIAN SEİSMİC RESEARCH NETWORK (CSRN), 11 Eylül 2010, 11 Eylül 2010.

E. AKPINAR, REPAIR AND STRENGTHENİNG METHODS FOR THE HERITAGE STRUCTURES, Poster Sunumu, INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM, 17 Ağustos 2009, 17 Ağustos 2009.

E. AKPINAR, RESTRAINED SHRINKAGE: AN ENEMY CRYPTIC, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM KOCAELİ, 17 Ağustos 2009, 17 Ağustos 2009.

E. AKPINAR, NORMAL DAYANIMLI BETONDA DONATI KENETLENME ÖZELLİKLERİNİN KARBON ELYAF SARGISI İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Sözlü Sunum, YAPISAL ONARIM VE GÜÇLENDİRME SEMPOZYUMU, 07 Aralık 2006, 07 Aralık 2006.

E. AKPINAR, TARİHİ KOCAELİ SAVCILIK BİNASI ANALİZ VE GÜÇLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, YAPISAL ONARIM VE GÜÇLENDİRME SEMPOZYUMU, 07 Aralık 2006, 07 Aralık 2006.

Yönetilen Tezler

S. ERSİN (Tez Yazarı) , E. AKPINAR (Tez Danışmanı) , TİPİK BETONARME YAPILARIN PERDE VEYA SÜRTÜNME SÖNÜMLEYİCİ EKLENEREK GÜÇLENDİRİLMESİNİN YAPI PERFORMANSINA ETKİLERİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

Y. KANDEMİR (Tez Yazarı) , E. AKPINAR (Tez Danışmanı) , MEVCUT YIĞMA DUVARLARDA DERZ GÜÇLENDİRME YÖNTEMLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

Ö. A. (Tez Yazarı) , E. AKPINAR (Tez Danışmanı) , TİPİK BETONARME BİR HASTANE YAPISININ PERDE VEYA PASİF SÖNDÜRÜCÜLERLE GÜÇLENDİRİLMESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

Projeler

ULUSLARARASI, ARAŞTIRMACI, SPLİCE-DEFİCİENT COLUMNS RETROFİTTED BY RETROBELT, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (University of Ottawa) (Yurt İçi) , 01 Temmuz 2010, 30 Aralık 2011.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, NORMAL DAYANIMLI BETONDA DONATI KENETLENME ÖZELLİKLERİNİN KARBON ELYAF SARGISI İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Kocaeli Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Eylül 2002, 01 Temmuz 2004.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, NORMAL DAYANIMLI BETONDA DONATI KENETLENME ÖZELLİKLERİNİN KARBON ELYAF SARGISI İLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Kocaeli Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Ağustos 2002, 01 Temmuz 2004.

Yayımlar

3. ULUSAL YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI TOPLANTISI, DÜZENLENEN ÇALIŞTAY, Ulusal, 14 Mayıs 2011 - 15 Mayıs 2011.

INTERNATIONAL EARTQUAKE SYMPOSIUM - KOCAELİ, DÜZENLENEN KOLOKYUM, Uluslararası, 17 Ağustos 2009 - 19 Ağustos 2009.