



ERDEM DAMCI

Öğrenim Bilgileri

26 Eylül 2002 - 04 Kasım 2008 (6 yıl 2 ay)
Doktora, Doktora, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)

09 Kasım 1998 - 26 Eylül 2002 (3 yıl 11 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL)

01 Eylül 1995 - 15 Temmuz 1998 (2 yıl 11 ay)
Lisans, İkinci Öğretim, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)

Deneyim / İşyeri Bilgileri

17 Şubat 2011 - Şu Anda (12 yıl 2 ay) (Tam Zamanlı)
DR. ÖĞR. ÜYESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAPI ANABİLİM DALI

01 Kasım 2008 - 01 Eylül 2009 (11 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), BEYKENT
ÜNİVERSİTESİ

01 Ekim 1999 - 01 Ekim 2008 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Anahtar Kelimeler

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

Bildiriler

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapı Mühendisliği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Deprem Mühendisliği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Mekanik -- Yapı Mekaniği

Deneysel Yapı Mekaniği

Yapısal Mekanik

Yapı Mühendisliği

Performansa Dayalı Tasarım

Performansa Dayalı Deprem Mühendisliği

Sarsma Tablası

R. TEMUR, E. DAMCI, S. ONCU-DAVAS, C. OSER, S. SARGİN & C. SEKERCI, Structural and geotechnical investigations on Sivrice earthquake (M-w=6.8), January 24, 2020, NATURAL HAZARDS, 2021, 0921-030X, 106, 1, 401-434.

E. DAMCI, Ç. ŞEKERCİ, Y. TAŞKIN & K. GÜRKAN, A Calibration Technique for Bi-axial Shake Tables with Stepper Motor, TEKNİK DERGI, 2020, 1300-3453, 33, 2.

E. DAMCI & C. SEKERCI, Development of a Low-Cost Single-Axis Shake Table Based on Arduino, EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2019, 0732-8818, 43, 2, 179-198.

E. OZTORUN, E. DAMCI & N. K. OZTORUN, ANALYSIS OF AXIALLY SYMMETRIC SHELL STRUCTURES, SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, 2018, 1304-7205, 9, 2, 235-242.

E. DAMCI, R. TEMÜR, G. BEKDAŞ & B. SAYIN, Damages and causes on the structures during the October 23, 2011 Van earthquake in Turkey, Case Studies in Construction Materials, 2015, 2214-5095, 3, 112-131.

O. CELİK, E. DAMEİ & S. PİSKİN, Characterization of fly ash and it effects on the compressive strength properties of Portland cement, INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, 2008, 0971-4588, 15, 5, 433-440.

E. DAMCI & Ö. SOLA, Farklı Tip Çimentoların Sülfat Ortamlarındaki Dayanımlarının İncelenmesi, Yapı Dünyası, 2006, 1300-977X, 10, 122, 50-55.

E. DAMCI, Ç. ŞEKERCİ, Y. TAŞKIN & K. GÜRKAN, Adım Motorlu Sarsma Tablaları için bir Kalibrasyon Tekniği, Sözlü Sunum, 21. Ulusal Mekanik Kongresi, 02 Eylül 2019, 06 Eylül 2019, 159 - 167.

Ç. ŞEKERCİ, E. DAMCI & N. K. ÖZTORUN, Determination of Modal Frequencies of Beyazit Tower, Sözlü Sunum, 3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 Nisan 2018, 27 Nisan 2018, 614 - 614.

Ç. ŞEKERCİ & E. DAMCI, Determination of the Dynamic Behavior of a Single Degree of Freedom Shear Frame by Video Processing, Sözlü Sunum, 2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), 07 Mart 2018, 11 Mart 2018.

Ç. ŞEKERCİ, E. DAMCI, S. SAMAV, H. PEKTAŞ, Ö. F. NUR, Ş. ÜÇÜNCÜ & A. ÜNLÜ, Short and Long-Term Measurement of Deformations in Structural Elements with Arduino Development Board and Sensors, Sözlü Sunum, 2nd International

E. Z. ÖZTORUN, E. DAMCI & N. K. ÖZTORUN, EKSENEL SİMETRİK KABUK YAPILARIN ANALİZİ, Sözlü Sunum, XX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, 05 Eylül 2017, 09 Eylül 2017.

E. DAMCI, THE STUDY OF RAPID ANALYSIS TECHNIQUE CONSIDERING HOSPITAL BUILDINGS ON URBANISED LOCATIONS, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING & ARCHITECTURE SYMPOSIUM FOR ACADEMICIANS 2014, 17 Mayıs 2014, 17 Mayıs 2014, 423 - 430.

E. DAMCI, FRP HONEYCOMB SANDWICH PANELS IN STEEL FRAMED COMPOSITE BUILDINGS UNDER EARTHQUAKE LOADING, Sözlü Sunum, APFIS-2013: FOURTH ASIA-PACIFIC CONFERENCE ON FRP IN STRUCTURES, 11 Aralık 2013, 11 Aralık 2013, 1 - 10.

E. DAMCI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ÇAPA YERLEŞKESİ HIZLI DURUM TESPİT ÇALIŞMASI, Sözlü Sunum, 3. YAPI DENETİMİ SEMPOZYUMU, 05 Ekim 2013, 05 Ekim 2013, 404 - 410.

E. DAMCI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA YERLEŞKESİ HIZLI DURUM TESPİT ÇALIŞMASI, Sözlü Sunum, 2. TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 25 Eylül 2013, 25 Eylül 2013.

E. DAMCI, A NUMERICAL EVALUATION OF INSULATED CFRP-STRENGTHENED RC BEAMS EXPOSED TO FIRE, Sözlü Sunum, 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL, MATERIALS AND ENVIRONMENTAL SCIENCES (CMES 2013), 17 Nisan 2013, 17 Nisan 2013, 62 - 69.

E. DAMCI, EFFECTS OF PYRITE ASH AND SILICA FUME ON COMPRESSIVE STRENGTH PROPERTIES OF BRICKETTES, Sözlü Sunum, PROGRESS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 13 Kasım 2007, 13 Kasım 2007, 477 - 480.

E. DAMCI, YANAL BURKULMA PROBLEMLERİNİN UZAY ÇERÇEVE SİSTEMİ ANALOJİSİ İLE ÇÖZÜMÜ, Sözlü Sunum, TMMOB, İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI., ÇELİK YAPILAR SEMPOZYUMU, 21 Nisan 2005, 21 Nisan 2005.

E. DAMCI, ATIK ÇAMUR VE SİLİS DUMANININ ÇİMENTOLARIN BASINÇ DAYANIMLARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Sözlü Sunum, BETON 2004, 10 Haziran 2004, 10 Haziran 2004, 597 - 603.

E. DAMCI, BAKIRKÖY ÖZELİNDE, TÜRKİYE GENELİNDE YAPI DURUM TESPİTİ İÇİN BİR ALGORİTMA, Sözlü Sunum, BEŞİNCİ ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 26 Mayıs 2003, 26 Mayıs 2003.

E. DAMCI, İ.Ü. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİNALARININ GÜÇLENDİRME TEKNİĞİ, Poster Sunumu, BEŞİNCİ ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 26 Mayıs 2003, 26 Mayıs 2003.

E. DAMCI, BAKIRKÖY İLÇESİ YAPI STOKUNUN DEPREM RİSKİ ANALİZİ, Sözlü Sunum, GÜMÜŞHANE VE YÖRESİNİN KALKINMASI SEMPOZYUMU, 23 Ekim 2002, 23 Ekim 2002, 1, 112 - 122.

E. DAMCI, MEVCUT YAPI STOĞUNUN DEPREM RİSKİ AÇISINDAN DURUM TESPİTİ İÇİN BİR YÖNTEM VE SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE KIYASLANMASI, Sözlü Sunum, GÜMÜŞHANE VE YÖRESİNİN KALKINMASI SEMPOZYUMU, 23 Ekim 2002, 23 Ekim 2002, 1.

E. DAMCI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BLOKLARINA AİT TEMEL SİSTEMİNDE GÜÇLENDİRME VE ONARIM TEKNİĞİ, Sözlü Sunum, GÜMÜŞHANE VE YÖRESİNİN KALKINMASI SEMPOZYUMU, 23 Ekim 2002, 23 Ekim 2002, 1, 51 - 60.

E. DAMCI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BLOKLARINDA UYGULANMIŞ OLAN ÜST YAPI GÜÇLENDİRME VE ONARIM TEKNİĞİ, Sözlü Sunum, GÜMÜŞHANE VE YÖRESİNİN KALKINMASI SEMPOZYUMU, 23 Ekim 2002, 23 Ekim 2002, 1, 225 - 235.

E. DAMCI, AFYON DEPREMİ İLE İLGİLİ GÖRÜŞLER, Sözlü Sunum, ECAS2002 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STRUCTURAL AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 14 Ekim 2002, 14 Ekim 2002, 2 - 12.

E. DAMCI, UZAY ÇERÇEVE SİSTEMLERİNİN ELASTİK-PLASTİK ANALİZİ İÇİN BİR YÖNTEM, Sözlü Sunum, ECAS2002 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STRUCTURAL AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 14 Ekim 2002, 14 Ekim 2002, 316 - 324.

Yönetilen Tezler

B. ELKADI (Tez Yazarı) , E. DAMCI (Tez Danışmanı) , Behavior of cold formed, thin-walled, rack type frames and their use in building structures, 2019.

Ç. ŞEKERCİ (Tez Yazarı) , E. DAMCI (Tez Danışmanı) , Tarihi yüksek yapıların dinamik karakteristiklerinin belirlenmesi: Beyazıt Kulesi örneği, 2018.

F. KOÇUK (Tez Yazarı) , E. DAMCI (Tez Danışmanı) , Tarihi yapıların farklı döşeme türleri ile deprem yükleri altındaki davranışı, 2017.

E. Z. ÖZTORUN (Tez Yazarı) , E. DAMCI (Tez Danışmanı) , Eksenel simetrik kabuk yapıların analizi, 2014.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

216M075, Ölçeklenmiş Yapı Modellerinin Testi İçin İki Eksenli Deprem Sarsma Tablasının Geliştirilmesi, 3001 - Başlangıç AR-GE, Yürütücü, Sonuç raporu kabul, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2017 - 01.11.2018, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2017 - 01.11.2018.

221M160, Deprem Etkilerinin Sönümlenmesi İçin Aktif İzolasyon Platformu Tasarımı Ve Gerçeklemesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.12.2021 - 01.12.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.12.2021 - 01.12.2023.

122M040, Yüksek Modüllü Kolonlar Ile Desteklenen Dolgu Yapıları Özelinde Kemerlenme Mekanizması, 1001 - Araştırma, Danışman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.04.2022 - 15.04.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.04.2022 - 15.04.2025.