



CİHAN SOYDAN

Öğrenim Bilgileri

01 Şubat 2009 - 15 Aralık 2015 (6 yıl 11 ay)

Doktora, Doktora, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR)

Tez Başlığı: YENİ BİR ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ ELEMAN VE PREFABRİKE YAPI
SİSTEMLERİNDEKİ MOMENT AKTARMAYAN BİRLEŞİMLERE UYGULANMASI

Tez Konusu: YENİ BİR ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ ELEMAN VE PREFABRİKE YAPI
SİSTEMLERİNDEKİ MOMENT AKTARMAYAN BİRLEŞİMLERE UYGULANMASI

Tarih: 2015

Tez Danışmanı: ERCAN YÜKSEL

Tez Eş Danışmanı: ERDAL İRTEM

01 Eylül 1998 - 04 Eylül 2001 (3 yıl 1 ay)

Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, YAPI MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

Tez Başlığı: Binalarda Düşey Deprem Etkisi, Orta Hasarlı Bir Binaya Uygulanması

Tez Konusu: Binalarda Düşey Deprem Etkisi, Orta Hasarlı Bir Binaya Uygulanması

Tarih: 2001

Tez Danışmanı: HÜSEYİN FARUK KARADOĞAN

01 Temmuz 1994 - 01 Temmuz 1998 (4 yıl 1 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
İNŞAAT FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ağustos 1987 - 01 Haziran 1994 (6 yıl 11 ay)

BALIKESİR SİRRI YIRCALI ANADOLU LİSESİ, TÜRKİYE

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Eylül 2021 - Şu Anda (1 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)

DR. ÖĞR. ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ ÇORLU
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ocak 2015 - Şu Anda (8 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), NAMIK KEMAL
ÜNİVERSİTESİ

01 Ocak 2006 - 01 Ocak 2015 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ

01 Ocak 1999 - 01 Ocak 2006 (7 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

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

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

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Anahtar Kelimeler

İnşaat Mühendisliği

Yapı Mühendisliği

Sayısal Modelleme

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

H. F. KARADOĞAN, İ. E. BAL, E. YÜKSEL, S. Z. YÜCE, Y. DURGUN & C. SOYDAN, An Algorithm to Justify the Design of Single Story Precast Structures, Perspectives on European Earthquake Engineering and Seismology(207 - 226), ISBN: 978-3-319-16964-4: Springer Nature, Kitap.

Makaleler

A. GÜLLÜ, F. ÇALIM, C. SOYDAN & E. YÜKSEL, Development of Finite Element Model for a Special Lead Extrusion Damper, Sakarya University Journal of Science, 2021, 1301-4048.

E. YÜKSEL, A. GÜLLÜ, H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN, A. KHAJEHDEHI, E. ŞENOL, A. M. SAGHAYESH & H. SARUHAN, Experimental investigation and pseudoelastic truss model for in-plane behavior of corrugated sandwich panels with polyurethane foam core, Structures, 2020, 2352-0124, 29, 2, 823-842.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Seismic performance improvement of single-storey precast reinforced concrete industrial buildings in use, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2020, 0267-7261, 135, 106167, 12.

H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN, M. SÜRMELİ & E. ŞENOL, Önüretimli Betonarme Yapıların Moment Taşıyan Kiriş-Kolon Birleşimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Üzerine Literatür Çalışması, Beton Prefabrikasyon, 2020, 1300-3488, 136, 5-22.

C. SOYDAN & H. ÖZKAYNAK, Betonarme Manto Uygulamasının Prefabrike Yapıların Deprem Performansına Etkisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019, 1308-6529, 23, 2, 343-355.

E. YÜKSEL, H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN & A. GÜLLÜ, Sandviç Panellerin Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Davranışı ve Çatı Düzlem İçi Rijitliğine Katkıları, Beton Prefabrikasyon Dergisi, 2019, 1300-3488, 33, 129, 5-13.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Retrofitting of pinned beam?column connections in RC precast frames using lead extrusion dampers, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2018, 1570-761X, 16, 3, 1273-1292.

Bildiriler

E. YÜKSEL, C. SOYDAN & A. GÜLLÜ, Tek Yönlü ve Çevrimsel Yükler Etkisindeki Önüretimli Elemanların Mafsallı Bağlantılarının Kayma Davranışı (Çeviri), Beton Prefabrikasyon Dergisi, 2015, 1300-3488, 29, 116, 9-20.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, The Behavior of a Steel Connection Equipped with the Lead Extrusion Damper, ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2014, 1369-4332, 17, 1, 25-39.

F. ÇALIM, A. GÜLLÜ, C. SOYDAN & E. YÜKSEL, Numerical Simulation of the Lead Extrusion Damper Effect on a Steel Beam-Column Connection Behavior, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 13 Ekim 2021, 15 Ekim 2021.

H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN, M. SÜRMELİ, E. ŞENOL, H. SARUHAN & E. YÜKSEL, Preliminary Experimental Research on Fuse Type Mechanical Coupler Used in a Novel Beam Column Joint of Precast RC Structures, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 13 Ekim 2021, 15 Ekim 2021.

C. SOYDAN, H. ÖZKAYNAK, M. SÜRMELİ, E. ŞENOL, K. KARAKUŞ, H. SARUHAN & E. YÜKSEL, Numerical and Experimental Performance Evaluation of Fuse Type Mechanical Couplers under Cyclic Loading, Sözlü Sunum, 14th International Congress on Advances in Civil Engineering, 06 Eylül 2021, 08 Eylül 2021, 1265 - 1272.

E. YÜKSEL, H. ÖZKAYNAK, C. SOYDAN & A. GÜLLÜ, Sandviç Panellerin Düzlem İçi Davranışı, Sözlü Sunum, Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, 04 Ekim 2019, 05 Ekim 2019.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Numerical Modelling of One Storey Precast RC Frame with Pinned Beam-to-Column Connection, Poster Sunumu, 16th European Conference on Earthquake Engineering , 18 Haziran 2018, 21 Haziran 2018.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Determination of the Characteristics of a New Prestressed Lead Extrusion Damper, Poster Sunumu, 16th World Conference on Earthquake Engineering , 09 Ocak 2017, 13 Ocak 2017.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Determination of the Characteristics of a Specially Designed Lead Extrusion Damper, Sözlü Sunum, 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, 09 Eylül 2015, 11 Eylül 2015.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyici Davranışının Belirlenmesi, Sözlü Sunum, ULUSAL YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARLARI 5. TOPLANTISI, 29 Mayıs 2015, 30 Mayıs 2015.

H. F. KARADOĞAN, Y. DURGUN, İ. E. BAL, S. Z. YÜCE, E. YÜKSEL & C. SOYDAN, A Code Compatible Approach to Justify the Seismic Design of Simplified Structures, Sözlü Sunum, 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 25 Mayıs 2015, 27 Mayıs 2015, 2, 3344 - 3367.

C. SOYDAN, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Numerical Modeling of Single Storey Precast Frame's Pinned Connections with a Special Damper, Sözlü Sunum, 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 12 Haziran 2013, 14 Haziran 2013, 1533 - 1549.

C. SOYDAN, A. GÜLLÜ, O. E. HEPBOSTANCI, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Design of a Special Lead Extrusion Damper, Sözlü Sunum, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 24 Eylül 2012, 28 Eylül 2012, 35, 27715 - 27724.

C. SOYDAN, M. KOÇAK, H. ÖZKAYNAK, E. YÜKSEL & E. İRTEM, Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyicinin Bir Birleşimin Davranışına Olan Etkisi, Sözlü Sunum, 7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 30 Mayıs 2011, 03 Haziran 2011.

Patentler

PREKAST BETONARME YAPI SİSTEMLERİNDE MOMENT AKTARMAYAN BİRLEŞİMLERİN DEPREM PERFORMANSININ İYİLEŞTİRİLMESİNİ SAĞLAYAN SÖNÜMLEYİCİ SİSTEM, Buluş, prekast betonarme sistemlerin moment aktarmayan birleşim bölgelerine kurşun ekstrüzyon sönümleyici (KES) yerleştirilmesi, böylece birleşim bölgelerinin dolayısıyla yapının deprem performansının ve güvenliğinin artırılması ile ilgilidir., Patent Tescil, Ulusal, Başvuru No: TR201617611B, 21 Haziran 2019

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

5190016, Moment Taşıyan Prekast Kiriş-Kolon Birleşimleri İçin Değiştirilebilir Mekanik Plastik Mafsal Geliştirilmesi, TEYDEB-1505, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.04.2020 - 28.02.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.04.2020 - 28.02.2022.
121M719, Kurşun Ekstrüzyon Sönümleyicilerin Boyutsal Optimizasyonu Ve Bina Mimari Ve İşletme Fonksiyonlarıyla Barışık Bir Güçlendirme Yaklaşımı, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.09.2021 - 15.09.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.09.2021 - 15.09.2023.

BİDEB Destekleri

CİHAN SOYDAN, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Destek Sona Erdi, 2012 - 10, 24.09.2012 - 28.09.2012.