



DERYA DENİZ

Öğrenim Bilgileri

01 Ağustos 2008 - 01 Aralık 2014 (6 yıl 5 ay)
Doktora, Doktora, UNIVERSITY OF ILLINOIS, ABD
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN
Tez Başlığı: Stochastic Prediction Of Collapse Of Building Structures Under Seismic Excitations
Tez Konusu: Bina Yapı Sistemlerin Deprem Yükleri Altında Çökme Kapasitesini Ve Çökme Görebilirliklerini Belirleyecek Enerji Metotlarına Dayalı Olasılıksal Bir Yaklaşım Geliştirilmesi
Tarih: 2014

01 Ağustos 2006 - 01 Mayıs 2008 (1 yıl 10 ay)
Yüksek Lisans, Tezsiz Program, UNIVERSITY OF ILLINOIS, ABD
UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

01 Eylül 2001 - 01 Ocak 2006 (4 yıl 5 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Eylül 2017 - Şu Anda (5 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALİ ÖĞRETİM ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Temmuz 2015 - 01 Temmuz 2017 (2 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), COLORADO STATE UNIVERSITY

01 Eylül 2014 - 01 Temmuz 2015 (11 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), UNIVERSITY OF COLORADO AT BOULDER

01 Ocak 2007 - 01 Ocak 2014 (7 yıl 1 ay) (Yarı Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

MESLEKİ, BİLİMSEL VE TEKNİK FAALİYETLER -- Mimarlık ve mühendislik faaliyetleri; teknik test ve analiz faaliyetleri -- Mimarlık ve mühendislik faaliyetleri ve ilgili teknik danışmanlık -- Mühendislik faaliyetleri ve ilgili teknik danışmanlık -- Bina projelerine yönelik mühendislik ve danışmanlık faaliyetleri

FİNANS VE SİGORTA FAALİYETLERİ -- Finansal hizmetler ile sigorta faaliyetleri için yardımcı faaliyetler -- Sigorta ve emeklilik fonuna yardımcı faaliyetler -- Risk ve hasar değerlemesi -- Risk ve hasar değerlemesi faaliyetleri (sigorta eksperliği dahil)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

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

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Yapıların Performansı

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

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Mekanik -- Yapı Dinamiği

Teknik Bilimler -- Endüstri Mühendisliği -- Mühendislik Ekonomisi -- Risk Analizi

Sosyal ve Beşeri Bilimler -- İşletme -- Afet Yönetimi

Anahtar Kelimeler

- Afet Risk Yönetimi
- Afet Riskinin Azaltılması Çalışmaları
- Deprem Hasar Tahmini
- Deprem Güvenliği
- Performansa Dayalı Deprem Mühendisliği
- Yapıların Deprem Davranışları
- Ani Su Baskını Riski
- Afet Riski
- Deprem Dinamiği
- Deprem Mühendisliği
- Deprem Hasar Analizi
- Depreme Dayanıklı Yapılar
- Afet Sonrası Müdahale
- Afet Sonrası İyileştirme Çalışmaları
- Ani Taşkın
- Sel
- Performansa Dayalı Tasarım

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

J. V. D. LİNDT, D. DENİZ & V. DİĞERLERİ, Community Resilience-Focused Technical Investigation of the 2016 Lumberton, North Carolina Flood: Multi-Disciplinary Approach. National Institute of Standards and Technology (NIST SP 1230), ABD: National Institute of Standards and Technology, ABD, 31 Ekim 2019, Kitap.

Makaleler

A. B. SABBAGH, N. JAFARİFAR, D. DENİZ & S. TORABİAN, Development of composite cold-formed steel-rubberised concrete semi-rigid moment-resisting connections, STRUCTURES, 2022, 2352-0124, 40, 866-879.

J. W. V. D. LİNDT, W. G. PEACOCK, J. MİTRANİ-REİSER, N. ROSENHEİM, D. DENİZ, M. DİLLARD, T. TOMİCZEK, M. KOLİOU, A. GRAETTİNGER, P. S. CRAWFORD, K. HARRİSON, A. BARBOSA, J. TOBİN, J. HELGESON, L. PEEK, M. MEMARİ, E. J. SUTLEY, S. HAMİDEH, D. GU, S. CAUFFMAN & J. FUNG, Community Resilience-Focused Technical Investigation of the 2016 Lumberton, North Carolina, Flood: An Interdisciplinary Approach, NATURAL HAZARDS REVIEW, 2020, 1527-6988, 21, 3.

V. V. SAYKIN, T. H. NGUYEN, J. F. HAJJAR, D. DENİZ & J. SONG, The effect of triaxiality on finite element deletion strategies for simulating collapse of full-scale steel structures, ENGINEERING STRUCTURES, 2020, 0141-0296, 210.

D. DENİZ, J. SONG & J. F. HAJJAR, Energy-based sidesway collapse fragilities for ductile structural frames under earthquake loadings, ENGINEERING STRUCTURES, 2018, 0141-0296, 174, 282-294.

D. DENİZ, J. SONG & J. F. HAJJAR, Energy-based Seismic Collapse Criterion for Ductile Structural Frames, Engineering Structures, 2017, 0000-0000.

V. SAYKIN, T. NGUYEN, J. F. HAJJAR, D. DENİZ & J. SONG, Finite Element Deletion Strategies For Simulation Fracture In Steel Structures, ENGINEERING STRUCTURES, 2017, 0141-0296.

E. ARNESON, A. LIEL, D. DENİZ, S. DASHTI & A. W. JAVERNICK, Flood Loss Models For Residential Buildings, Based On The 2013 Colorado Floods, Natural Hazards, 2017, 0000-0000.

E. ARNESON, D. DENİZ, A. W. JAVERNICK, A. LIEL & S. DASHTI, Information Deficits and Community Disaster Resilience, NATURAL HAZARDS REVIEW, 2017, 1527-6988.

D. DENİZ, E. TUTUMLUER & J. S. POPOVICS, Evaluation of Expansive Characteristics of Reclaimed Asphalt Pavement and Virgin Aggregate Used as Base Materials, TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, 2010, 0361-1981, 2167, 10-17.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Collapse risk assessment of ductile frames under earthquake loadings using energy-based performance descriptors, Özet Bildiri, 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure(ICONHIC2019), 23 Haziran 2019, 26 Haziran 2019.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Data-driven versus Simulation Approaches in Flood Performance Assessment of the Residential Buildings: A Case Study of 2013 Colorado Flood, Özet Bildiri, 2nd International Conference on Natural Hazards & Infrastructure(ICONHIC2019), 23 Haziran 2019, 26 Haziran 2019.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Flood Performance and Dislocation Assessment for Lumberton Homes after Hurricane Matthew, Tam Metin Bildiri, 13th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP13), 26 Mayıs 2019, 31 Mayıs 2019.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Empirical and Analytical Assessment Models for Flood Damage and Loss on the Residential Building Structures, Özet Bildiri, ASCE EMI Conference 2018 , 29 Mayıs 2018, 01 Haziran 2018.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Direct Physical and Social Impacts of the 2016 Hurricane Matthew on Lumberton, NC Households, Özet Bildiri, ASCE Structures Congress 2018, 19 Nisan 2018, 21 Nisan 2018.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Seismic collapse risk assessment of ductile structures using energy-based methods, Sözlü Sunum, 2nd International Workshop of Seismic Loss, Rehabilitation and Post-Earthquake Crisis Management of Critical Infrastructure, 20 Kasım 2017, 24 Kasım 2017.

D. DENİZ & V. DIĞERLERİ, Flood Loss and Recovery Models for Residential Housing Stock: a Case Study of the 2013 Boulder, Colorado Floods, Tam Metin Bildiri, The 12th International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR 2017), 06 Ağustos 2017, 10 Ağustos 2017.

Bildiriler

D. DENİZ & V. DİĞERLERİ, Energy-based Seismic Collapse Risk Assessment of Structures, Tam Metin Bildiri, 12th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering (ICASP12), 12 Temmuz 2015, 15 Temmuz 2015.

D. DENİZ & V. DİĞERLERİ, Collapse Prediction of Steel Structures, Tam Metin Bildiri, Structural Engineering Frontier Conference 2015 (SEFC2015), 18 Mart 2015, 19 Mart 2015.

D. DENİZ & V. DİĞERLERİ, Probabilistic Assessment of Dynamic Instability of Frame Structures under Seismic Excitations., Tam Metin Bildiri, The 11th International Conference on Structural Safety and Reliability (ICOSSAR 2013), 16 Haziran 2013, 20 Haziran 2013.

Yönetilen Tezler

A. B. CEYHAN (Tez Yazarı) , D. DENİZ (Tez Danışmanı) , FLOOD LOSS AND RETROFIT ANALYSES FOR RESIDENTIAL BUILDINGS, 2022.

H. N. ÖLMEZ (Tez Yazarı) , D. DENİZ (Tez Danışmanı) , Performance and loss assesment of industrial buildings under flood and earthquake actions, 2020.

Projeler

MSCA - MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, A probabilistic decision framework for MULTi-Hazard RESilience of residential building portfolios subjected to floods and landslides (MulHaRes), Yürütülen Kuruluş: ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: JOINT RESEARCH CENTRE , EUROPEAN COMMISSION (Yurt Dışı) , 01 Haziran 2020, 01 Eylül 2022.

DİĞER, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Türkiye'deki Kritik Endüstriyel Yapılar İçin Olasılıksal Sel Hasar, Ekonomik Kayıp Ve İşlevsellik Modelleri, Yürütülen Kuruluş: ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BİLİM KURULU (Yurt İçi) , 01 Ağustos 2018, 01 Ağustos 2020.

Ödüller

Diğer, Uluslararası, Europe Horizon 2020 Framework-Marie Sklodowska Curie Fellowship, MulHaRes: A Probabilistic Decision Framework for Multi-hazard Resilience of Residential Building Portfolios subjected to Floods and Landslides, Ödül Alınan Kurum: ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 04 Şubat 2019.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

119U400, , UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 19.07.2019 - Devam ediyor.
219U149, A PROBABİLİSTİC FRAMEWORK FOR MULTİ-HAZARD RESİLİENCE ASSESSMENT OF RESİDENTİAL BÜİLDİNG PORTFOLİOS SUBJECTED TO FLOODS AND LANDSLİDES (HAZRESFL), UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 26.04.2019 - Devam ediyor.
120U647, A PROBABİLİSTİC DECİSİON FRAMEWORK FOR MULTİ-HAZARD RESİLİENCE OF RESİDENTİAL BÜİLDİNG PORTFOLİOS SUBJECTED TO FLOODS AND LANDSLİDES, UIDB - Horizon2020, Yürütücü, Sonuçlandı, UIDB, uidb, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 11.09.2020 - Devam ediyor.
118C027, Türkiye'deki Kritik Endüstriyel Yapılar için Olasılıksal Sel Hasar, Ekonomik Kayıp ve İşlevsellik Modelleri, BİDEB-2232, Yürütücü, Sonuçlandı, BİDEB, BİDEB - Eğitim Burs Ve Etkinlik Destekleri Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.08.2018 - 01.08.2020, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.08.2018 - 01.08.2020.
121K927, Deprem Sürecinde Yapısal Olmayan Elemanların Neden Olduğu Risk Ve Tehlikeler İçin Ölçülebilir Bir Yöntem Ve Eğitim Programı İle İç Mimarlık Öğrencilerinin Bilgi Ve Farkındalıklarının Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma,

BİDEB Destekleri

Danışman, Yürürlükte, ARDEB, SOBAG - Sosyal Ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 21.04.2022 - 01.08.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2022 - 01.08.2024.

221M819, Endüstriyel Yapılar İçin Çoklu Afet Etki Ve Önlem Karar Modelleri, 3501 - Kariyer, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.06.2022 - 15.06.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.06.2022 - 15.06.2025.

DERYA DENİZ, Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü, 2232 - Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı, Bursu Bitti, 2018 - 1, 01.08.2018 - 01.08.2020.