

ÖNDER UMUT

onder.umut@isikun.edu.tr



EĞİTİM

İstanbul Teknik Üniversitesi

Doktora – Deprem Mühendisliği

2006 - 2014

Yüksek Yapılarda Rüzgâr Etkilerinin Stokastik Yöntemle Çözümlemesi ve Baskın Etkilerin Parametrik İncelenmesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Yüksek Lisans – Deprem Mühendisliği

2004 -2006

Yakın Fay Hareketinin Yapılar Üzerindeki Etkisi ve İzolatör-Sıvı Sönümleyicilerle Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı
GNO: 3.43 / 4.00

Yıldız Teknik Üniversitesi

Lisans – İnşaat Mühendisliği

1999-2004

Yüksek Sıcaklığın Silis Dumanı Katkılı Alüminli Çimento ile Üretilen Harcın Mekanik Özelliklerine Etkileri
GNO: 3.05 / 4.00

PROFESYONEL DENEYİM

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

2023 Ocak-

Teknik heyet üyesi

Işık Üniversitesi

2019 Ocak-

Öğretim üyesi

Boğaziçi Üniversitesi- Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2017-2018

Avrupa Birliği Projesi uzman araştırmacı

Işık Üniversitesi

2017-2019

Yarı zamanlı öğretim görevlisi

Boğaziçi Üniversitesi- Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2015-2017

Uzman araştırmacı

Gebze Teknik Üniversitesi – Deprem ve Yapı Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2010-2014

Araştırma görevlisi

Gebze Teknik Üniversitesi – Deprem ve Yapı Mühendisliği Ana Bilim Dalı

2010-2014

- 15'in üzerinde iskele taşıyıcı sisteminin değerlendirilmesi
- 10 adet kentsel dönüşüm kapsamında bina taşıyıcı sisteminin değerlendirilmesi
- Depo, iskele, bina tipi yapıların rüzgâr altındaki davranışlarının belirlenmesi

ÖNDER UMUT

- Beton dayanımlarının belirlenmesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

20'nin üzerinde binanın taşıyıcı sisteminin deprem güvenliğinin belirlenmesi 2007-2014

Sismik Yapı-Maya

Kontrol Mühendisi – Saha Mühendisi

2005

SERTİFİKA BİLGİLERİ

6306 Sayılı Kanun Kapsamında Riskli Yapıların Tespiti için Yetki Belgesi 2022

Sap2000 – İMO İstanbul 2007

İleri Düzey Sap2000 – İMO İstanbul 2007

Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı-ODTÜ 2009

Riskli Yapıların Tespit Edilmesine İlişkin Esaslara Yönelik Eğitim – T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 2013

BURS

TÜBİTAK-Yurtiçi Doktora Bursu 2006-2013

TÜBİTAK-Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, 8th International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN 2011Leuven, Belgium

2011

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

Boğaziçi Üniversitesi EU research and development, Project Horizon 2020 "Safeguarding cultural heritage through technical and organisational resource management", 2017 – 2018

Boğaziçi Üniversitesi 9003 no'lu Bilimsel Araştırma Projesi "Destek Ayakları Üzerine Oturan Endüstriyel Atmosferik Sıvı Tanklarda Sismik İzolasyon Uygulamasının Araştırılması", 2015- 2017

Boğaziçi University MarDIM Project (Japan-Turkey) Studies of Earthquake Generation and Ground Motion in the Marmara Sea Region and Their Applications to Disaster Mitigation in Turkey, 2013-2018

İstanbul Teknik Üniversitesi 34453 no'lu Bilimsel Araştırma Projesi "Gerçek Zamanlı Kayıt Yapabilen Anemometre Kullanarak Yüksek Yapılarda Rüzgâr Etkilerinin Stokastik Yöntemle Çözümlemesi ve Baskın Etkilerin Parametrik İncelenmesi", 2011-2014

Işık Üniversitesi "Yığma Duvarların Düzlem İçi ve Düzlem Dışı Davranışlarının Farklı Sonlu Eleman Yazılımları İle İrdelenmesi (devam ediyor)

Işık Üniversitesi "Şile İlçesi için Mevcut Betonarme Binaların Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi ve Sonuçların Hızlı Değerlendirme Yöntemleri ile Karşılaştırılması" (devam ediyor)

YAYIMLANAN BİLDİRİLER – MAKALELER

- Umut Ö., Hasgür Z., “Marmara Bölgesi İçin Temel Rüzgâr Hızlarının Belirlenmesi”, Akıllı Dönüşüme Yolculuk Kitabı, 2022
- Umut Ö., Hasgür Z., “Marmara Bölgesi İçin Temel Rüzgâr Hızlarının Belirlenmesi”, Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu, 2021
- Ö. Umut, S. Kesten and B. Ayva, “ Bir Betonarme Gürültü Bariyerinin Akustik ve Yapısal Tasarımı”, Betonarme Yapılar Semineri, 6 Şubat 2020, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul
- S. Kesten, Ö. Umut and B. Ayva, “Acoustic and Structural Design of a Highway Noise Barrier”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 800, 5th International Conference on New Advances in Civil Engineering (ICNACE 2019) 8-10 November 2019, Kyrenia, Cyprus
- Eren Uckan, Önder Umut, Fatma Nurten Sisman, Shaghayegh Karimzadeh, Aysegul Askan “Seismic response of base isolated liquid storage tanks to real and simulated near fault pulse type ground motions”, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2018
- Önder Umut, Eren Uçkan Bülent Akbaş, Ken Hatayama, Ayşegül Askan, Fatma Nurten Şişman Spyros A. Karamanos “Seismic response of base isolated liquid containing tanks to real and simulated ground motions”, 1st International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, Chania, Greece, 28-30 June, 2016
- Eren Uckan, Önder Umut, Gülen Uncu, Ferit Cakir, Bulent Akbas , Jay Shen. “Seismic Response Of Base Isolated Liquid Storage Tanks To Near Fault Pulse Type Ground Motions”, 3rd Turkish Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Izmir/Turkey, , October 14-16, 2015
- Umut Ö., Hasgür Z., “Determination of the Characteristics of High Winds in Istanbul” International Journal of Sciences – Basic and Applied Research, 14(2), 197-200, 2014
- Rasit Comlek, Bülent Akbaş, Jay Shen, Narathip Sutchiewcharn, R. Wen, Önder Umut, “Inelastic Torsional Response of Steel Concentrically Braced Frames” Proceedings Of The Fifteenth World Conference On Earthquake Engineering Lisbon, Portugal, 2012
- Bülent AKBAŞ, Yasin FAHJAN, Jay SHEN, Bilge SİYAHİ, Önder UMUT, Bihter KORKMAZ. “Design considerations and seismic performance of wind turbine towers considering soil-structure interaction” ODTÜ – ANKARA, 2011
- Önder UMUT, Bülent AKBAS, Jay SHEN, “Design Issues of Wind Turbine Towers” Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN, Leuven, Belgium, 2011
- Umut Ö., Hasgür Z. “Yakın Fay Hareketli Depremlerin Yapılar Üzerindeki Etkisi ve Temel Ayırıcılığı – Sıvı Sönümleyicilerin Bu Yapılardaki Etkinliği” Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Türkiye, 2006
- Önder Umut , Zeki Hasgür “Wind Characteristics in Istanbul and Basic Wind Speed Distribution in Turkey”, Wind and Structures (Under Revision)

DİL BİLGİSİ

İngilizce

BİLGİSAYAR BİLGİSİ

Program: Microsoft Office, SAP2000, Etabs, Matlab, Originlab-Pro, 3dBasis-ME-MB, AutoCAD, Idecad, Sta4cad, Seismosignal

VERDİĞİ EĞİTİMLER-DERSLER

- Işık Üniversitesi, “Reinforced Concrete, Betonarme, Advanced Reinforced Concrete, İleri Betonarme , Mechanics of Materials, Mukavemet, Dynamics, Dinamik, Introduction to Programming, Programlamaya Giriş, Steel Structures Çelik Yapılar, Special Topics: Computer Aided Structural Analysis, Özel Konular: Bilgisayar Destekli Yapı Analizi, Earthquake Engineering ” dersleri
- Sultanbeyli Belediyesi-İSTKA Projesi kapsamında belediye mühendislerine verilecek olan eğitim, “Deprem Mühendisliğinin Esasları”
- Gebze Teknik Üniversitesi Betonarme, Çelik Yapılar, Zemin Yapı İlişkisi ders asistanlığı
- Ataşehir Belediyesi, “Deprem Yönetmelikleri, Mevcut Bina Deprem Güvenliği Değerlendirilmesi Ve Riskli Yapı Tespiti”
- Maltepe Belediyesi, “Deprem Yönetmelikleri, Mevcut Bina Deprem Güvenliği Değerlendirilmesi Ve Riskli Yapı Tespiti”
- Şile Belediyesi, “Deprem Yönetmelikleri, Mevcut Bina Deprem Güvenliği Değerlendirilmesi Ve Riskli Yapı Tespiti”

REFERANSLAR

Prof. Dr. Zeki HASGÜR
İstanbul Teknik Üniversitesi – İstanbul Altınbaş Üniversitesi

Prof. Dr. Eren UÇKAN
Boğaziçi Üniversitesi-Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi

Prof. Dr. Bülent AKBAŞ
Gebze Teknik Üniversitesi