

# ÖNDER UMUT

onder.umut@isikun.edu.tr

Askerlik: Tamamlandı



## EĞİTİM

### **İstanbul Teknik Üniversitesi**

#### **Doktora – Deprem Mühendisliği**

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

2006 - 2014

### **İstanbul Teknik Üniversitesi**

#### **Yüksek Lisans – Deprem Mühendisliği**

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

2004 -2006

### **Yıldız Teknik Üniversitesi**

#### **Lisans – İnşaat Mühendisliği**

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

1999-2004

## PROFESYONEL DENEYİM

### **Işık Üniversitesi**

Öğretim üyesi

2019 Ocak-

### **Boğaziçi Üniversitesi - Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı**

Avrupa Birliği Projesi uzman araştırmacı

2017-2018

### **Işık Üniversitesi**

Yarı zamanlı öğretim görevlisi

2017-2019

### **Boğaziçi Üniversitesi - Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı**

Uzman araştırmacı

2015-2017

### **Gebze Teknik Üniversitesi – Deprem ve Yapı Mühendisliği Ana Bilim Dalı**

Araştırma görevlisi

2010-2014

### **Gebze Teknik Üniversitesi – Deprem ve Yapı Mühendisliği Ana Bilim Dalı**

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

2010-2014

## ÖNDER UMUT

### İstanbul Teknik Üniversitesi

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

### Sismik Yapı - Maya

Kontrol Mühendisi – Saha Mühendisi

2005

## SERTİFİKA BİLGİLERİ

Sap2000 – İMO İstanbul

21.02.2007 – 11.04.2007

İleri Düzey Sap2000 – İMO İstanbul

16.04.2007 – 28.05.2007

Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı - ODTÜ

13.10.2008 – 12.07.2009

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

14.09.2013

## TEZ VE PROJELER

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

Umut Ö.

2014

Doktora tezi, Deprem Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi

Yakın fay hareketinin yapılar üzerindeki etkisi ve izolatör-sıvı sönümleyicilerle depreme dayanıklı yapı tasarımı

Umut Ö.

2006

Yüksek Lisans tezi, Deprem Mühendisliği, İstanbul Teknik Üniversitesi

Yüksek Sıcaklığın Silis Dumanı Katkılı Alüminli Çimento ile Üretilen Harcın Mekanik Özelliklerine Etkileri

Umut Ö.

2004

Lisans tezi, İnşaat Mühendisliği, Yıldız Teknik Üniversitesi

## YAYIMLANAN BİLDİRİLER – MAKALELER

- 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, Bülent AKBAS, Jay SHEN, “Design Issues of Wind Turbine Towers” Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN, Leuven, Belgium, 2011
- Bülent AKBAS, 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
- 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
- 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
- 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

## ÖNDER UMUT

- 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 28-30 June, 2016, Chania, Greece
- Eren Uçkan, 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 April, 2018 – Kabul edilmiştir

## BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

- 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
- Boğaziçi Üniversitesi 9003 no’lu Bilimsel Araştırma Projesi "Destek Ayakları Üzerine Oturan Endüstriyel Atmosferik Sıvı Tanklarda Sismik İzolasyon Uygulamasının Araştırılması", 2015- 2017
- EU research and development project Horizon 2020 “Safeguarding Cultural Heritage through Technical and Organisational Resource Management”, 2017-2018

## DİL BİLGİSİ

İngilizce – Çok İyi

## BİLGİSAYAR BİLGİSİ

**İşletim Sistemleri:** Microsoft Windows

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

## BURS

- TÜBİTAK - Yurtiçi Doktora Bursu – 6 yıl süreyle
- TÜBİTAK - Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, 8th International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2011 Leuven, Belgium

## VERDİĞİ EĞİTİMLER-DERSLER

- Işık Üniversitesi “Reinforced Concrete” dersi 2017-2018
- Işık Üniversitesi “Betonarme” dersi 2017-2018
- Işık Üniversitesi “Advanced Reinforced Concrete” dersi 2017
- Işık Üniversitesi “İleri Betonarme” dersi 2017
- Sultanbeyli Belediyesi - İSTKA Projesi kapsamında belediye mühendislerine verilecek olan eğitim, “Deprem Mühendisliğinin Esasları”
- Gebze Teknik Üniversitesi Betonarme, Çelik Yapılar, Zemin Yapı İlişkisi ders asistanlığı

## REFERANSLAR

Prof. Dr. Zeki Hasgür (İstanbul Teknik Üniversitesi)

Prof. Dr. Eren UÇKAN (Boğaziçi Üniversitesi)

Prof. Dr. Bülent Akbaş (Gebze Teknik Üniversitesi)