

# AYŞE ELİF ÖZSOY ÖZBAY

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : ayseelifozsoyozbay@maltepe.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2166261050-2499  
**Telefon (Cep)** :  
**Adres** : Maltepe Üniv. Marmara Eğitim Köyü

### Öğrenim Bilgisi

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Doktora<br>2003<br>1/2011       | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAPI MÜHENDİSLİĞİ (DR)<br><br>Tez adı: Dynamic soil structure interaction under wave propagation via an improved coupled finite element-boundary element methodology Tez Danışmanı:(PELİN GÜNDEŞ BAKIR) |
| Yüksek Lisans<br>1999<br>1/2003 | BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)<br><br>Tez adı: The Behavior of reinforced blockwork masonry columns under axial compression Tez Danışmanı:(HASAN ORHUN KÖKSAL)   |
| Lisans<br>1994<br>1999          | BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ<br>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR.<br>(İNGİLİZCE)  |

### Görevler

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ<br>2018      | MALTEPE ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ) |
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ<br>2011-2018 | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)          |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2010-2011  | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ)          |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2008-2010  | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/MİMARLIK BÖLÜMÜ)                     |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2005-2006  | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/MİMARLIK BÖLÜMÜ)                     |

### Yönetilen Tezler

## Yüksek Lisans

2020

1. ERKEK ORHAN, (2020). Lifli betonların davranışının deneysel olarak incelenmesi, Maltepe Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Yapı ve Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

2. KAYA GÖKHAN, (2018). Betonarme perde ve çerçevesel yapılarda perde boyutlandırması ve yerleşiminin deprem davranışına etkisi, Beykent Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Deprem Sonrası Arama Kurtarma Çalışmalarında Lokal Bilgilerin Radyo Frekanslı Tanımlama (RFID) Teknolojisi Yardımıyla Sağlanması, -Tübitak 1001, Yürütücü:ERGEN PEHLEVAN ESİN,Bursiyer:ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF, , 15/10/2007 - 15/02/2008 (ULUSAL)

## İdari Görevler

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Anabilim Dalı Başkanı<br>2013-2015 | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/DEPREM RİSKLİ YAPILAR VE KENTSEL DÖNÜŞÜM (YL) (TEZLİ) |
| Anabilim Dalı Başkanı<br>2011-2015 | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/TASARIM VE YAPIM YÖNETİMİ (YL) (TEZLİ)                |
| Bölüm Başkanı<br>2011-2015         | BEYKENT ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ                     |

## Ödüller

1. İnşaat Kulübü / Bölümün En iyi öğretim üyesi , BEYKENT ÜNİVERSİTESİ, 2012

## Dersler \*

2019-2020

### Lisans

|                             | Öğretim Dili | Ders Saati |
|-----------------------------|--------------|------------|
| İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ | Türkçe       | 2          |
| REINFORCED CONCRETE 2       | İngilizce    | 4          |
| BETONARME I                 | Türkçe       | 5          |
| BETONARME 2                 | Türkçe       | 4          |
| MEZUNİYET PROJESİ 1         | Türkçe       | 3          |
| MEZUNİYET PROJESİ 2         | Türkçe       | 3          |

2018-2019

### Lisans

|                       |           |   |
|-----------------------|-----------|---|
| MUKAVEMET 1           | Türkçe    | 5 |
| REINFORCED CONCRETE 2 | İngilizce | 4 |
| MEZUNİYET PROJESİ 2   | Türkçe    | 3 |
| MEZUNİYET PROJESİ 1   | Türkçe    | 3 |
| REINFORCED CONCRETE 1 | İngilizce | 5 |
| BETONARME 2           | Türkçe    | 4 |
| BETONARME I           | Türkçe    | 5 |

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. SANRI KARAPINAR IŞIL,PEHLİVAN AHMET ONUR,KARAKUŞ SELCAN,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,YAZGAN AHMET UTKU,TAŞALTIN NEVİN,Kilislioğlu Ayben (2020). Application of novel synthesized nanocomposites containing κ-carrageenan/PVA/eggshell in cement mortars. *Materiales de Construcción*, 70(340), 235 (Yayın No: 6621937)
2. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,SANRI KARAPINAR IŞIL,ÜNEN HÜSEYİN CAN (2020). Visualization of seismic vulnerability of buildings with the use of a mobile data transmission and an automated GIS-based tool. *Structures*, 24, 50-58. (Yayın No: 6246287)
3. PEHLİVAN AHMET ONUR,KARAKUŞ SELCAN,SANRI KARAPINAR IŞIL,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,YAZGAN AHMET UTKU,TAŞALTIN NEVİN,Kilislioğlu Ayben (2020). Effect of Novel Synthesized Nanoeggshell on the Properties of Cementitious Composites. *Journal of Advanced Concrete Technology*, 18(5), 294-306. (Yayın No: 6246282)
4. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ÖZKAYNAK HASAN (2017). Structural and Earthquake Engineering Applications of a Model Wooden Structure. *Civil Engineering and Architecture*, 5(1), 18-25., Doi: 10.13189/cea.2017.050103 (Yayın No: 3443163)
5. KÖKSAL HASAN ORHUN,DORAN BİLGE,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ALACALI SEMA (2004). Nonlinear Modeling of Concentrically Loaded Reinforced Blockwork Masonry Columns. *Canadian Journal of Civil Engineering*, 31(6), 1012-1023. (Yayın No: 652854)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. SANRI KARAPINAR IŞIL,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF (2020). A Comprehensive Critique on The Existing Seismic Risk Evaluation Methodologies: A Comparative Case Study For the Reinforced Concrete Building. 5th International GAP Mathematics-Engineering-Science and Health Sciences Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6636727)
2. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,SANRI KARAPINAR IŞIL,ÜNEN HÜSEYİN CAN (2019). An Automated GIS-Based Rapid Screening Tool for Seismic Vulnerability Assessment of the Buildings. International Symposium on Applied Geoinformatics (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5459674)
3. ÖZKAYNAK HASAN,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF (2019). The Effect of Waste Newspaper on Compressive Strength of Concrete Mortar. 4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5198945)
4. ÖZKAYNAK HASAN,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ŞENTÜRK MEHMET,ÇAĞLAR MERVE (2015). The effect of small scale sliding pendulum isolator on a small scale structure made up of balsa wood. International Burdur Earthquake Environment Symposium (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5199881)
5. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ÖZKAYNAK HASAN,ÇAĞLAR MERVE,ŞENTÜRK MEHMET (2015). Educational experiments performed on a model structure made up of Balsa Wood. International Conference on Civil and Environmental Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5199144)
6. KARAKOÇ CENGİZ,KÖKSAL HASAN ORHUN,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF (2003). The Behavior of Reinforced Blockwork Masonry Columns under Axial Compression. Fourth International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:653050)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,KAYA GÖKHAN (2019). Perde ve Çerçevesel Betonarme Yapılarda Perde Konumunun Planda Düzenlenmesi Ve Yapısal Davranışa Etkisi. *Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi*, 7(1), 7-17., Doi: <https://doi.org/10.21923/jesd.429880> (Kontrol No: 5198911)
2. ÖZKAYNAK HASAN,ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF (2018). Seismic Vulnerability Assessment Of Reinforced Concrete Buildings Located In Esenler District Of Istanbul. *Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 18, 285-294., Doi: 10.5578/fmbd.66804 (Kontrol No: 5198922)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ÖZKAYNAK HASAN (2016). Yapı dinamiği deneylerinin inşaat mühendisliği eğitimindeki rolü: Küçük ölçekli yapı modellerinin sarsma masası ile test edilmesi. 3. İnşaat Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5198984)
2. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,GÜNDEŞ BAKIR PELİN (2011). Çok katlı yapılar için yapı zemin etkileşimini dikkate alarak geliştirilen görelî kat ötelemesine bağılı bir hasar belirleme yaklaşımı. 7. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:653548)
3. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,GÜNDEŞ BAKIR PELİN (2010). Dinamik Yapı Zemin Etkileşiminin Dalga Yayılımı Etkisi Altında Sonlu Eleman Sınır Eleman Yöntemi İle Modellenmesi. İZAS2010 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:653477)
4. ÖZSOY ÖZBAY AYŞE ELİF,ÖZGEN KAYA (2005). Perdelerdeki Boşlukların Yatay Ötelenmeye Etkisi. Deprem Sempozyumu Kocaeli (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:653418)

## Üniversite Dışı Deneyim

2000-2002 **Proje Mühendisi** UBM A.Ş., , (Diğer)