

# ERKAN DURMAZGEZER

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



**E-Posta Adresi** : erkan.durmazgezer@kavram.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 4449134/7287  
**Telefon (Cep)** :  
**Adres** : OĞUZLAR MAH. 1251/2 SOK. NO:8 35230 KONAK/İZMİR

### Öğrenim Bilgisi

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doktora<br>2013<br>18/Aralık/2019     | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ<br>FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/YAPI (DR)<br><br>Tez adı: Modal Parameter Estimation and Damage Identification on Progressively Damaged R/C Frames (2019) Tez Danışmanı:(ÖZGÜR ÖZÇELİK)                                   |
| Yüksek Lisans<br>2010<br>1/Nisan/2013 | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ<br>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI<br><br>Tez adı: Dolgu Duvarlı Betonarme Çerçevelerin Deprem Etkileri Altındaki Davranışının İncelenmesi (2013) Tez Danışmanı:(MUSTAFA DÜZGÜN) |
| Lisans<br>2006<br>22/Haziran/2010     | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ<br>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ                                                                                                                                                                  |

### Akademik Görevler

|                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ<br>2019     | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İNŞAAT BÖLÜMÜ/İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PR. (TAM BURLU)                                     |
| ÖĞRETİM GÖREVLİSİ<br>2020-2020   | İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ/GÜZEL SANATLAR VE TASARIM FAKÜLTESİ/MİMARLIK BÖLÜMÜ/MİMARLIK PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU) (Yarı zamanlı öğretim görevlisi) |
| ÖĞRETİM GÖREVLİSİ<br>2019-2020   | YAŞAR ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU) (Yarı zamanlı öğretim görevlisi) |
| ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ<br>2012-2015 | GEDİZ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU))                     |

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. İzmir ilindeki Özel Sektör Kuruluşlarının Meslek Yüksekokulu Mezunlarından Beklediği Mesleki Yetkinliklere Yönelik Bir Envanter Çalışması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:KUŞKU ÖZDEMİR EMEL, Araştırmacı:DURMAZGEZER ERKAN, , 15/05/2020 - 31/03/2021 (ULUSAL)

- Çerçeve ve Elektro Dinamik Sarsıcı Etkileşiminin Azaltılmasına Yönelik Offline Tuning Tekniğinin Geliştirilmesi ve Betonarme Çerçevelerde Artan Hasar Düzeyleri ile Bu Düzeylerde İlişkili Sönüm Oranlarının Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer:DURMAZGEZER ERKAN,Bursiyer:YÜCEL UMUT,Yürütücü:ÖZÇELİK ÖZGÜR,Araştırmacı:MISİR İBRAHİM SERKAN,Araştırmacı:AMADDEO CARMEN, , 01/01/2013 - 01/01/2016 (ULUSAL)
- İstihbarat Sağlayıcı Otonom Robot (ISOR), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DURMAZGEZER ERKAN,Araştırmacı:DEMİR MERT, , 31/08/2020 - 15/05/2022 (ULUSAL)

## İdari Görevler

|                                      |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yönetim Kurulu Üyeliği<br>20.07.2022 | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU                                                  |
| Bölüm Başkanı<br>04.01.2021          | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İNŞAAT BÖLÜMÜ/İNŞAAT TEKNOLOJİSİ PR. (TAM BURLU) |
| BEDEK KOMİSYON UYELİĞİ<br>01.03.2019 | İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU                                                  |

## Dersler \*

Öğrenim Dili Ders Saati

2021-2022

### Önlisans

|                               |        |   |
|-------------------------------|--------|---|
| Bilimsel Araştırma Yöntemleri | Türkçe | 2 |
| Meslek Resmi                  | Türkçe | 4 |
| Temel Zemin Mekaniği          | Türkçe | 3 |
| Betonarme                     | Türkçe | 3 |
| Teknik Resim                  | Türkçe | 4 |
| Meslek Etiği                  | Türkçe | 2 |
| Statik ve Mukavemet           | Türkçe | 3 |

### Lisans

|                                                                 |           |   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|---|
| Statics (Yaşar Üniversitesi)                                    | İngilizce | 3 |
| Introduction to Transportation Engineering (Yaşar Üniversitesi) | İngilizce | 3 |

2020-2021

### Önlisans

|                                 |        |   |
|---------------------------------|--------|---|
| Bilimsel Araştırma Yöntemleri   | Türkçe | 2 |
| Meslek Resmi                    | Türkçe | 4 |
| Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı | Türkçe | 2 |
| Yapı Statığı ve Mukavemet       | Türkçe | 3 |
| Teknik Resim                    | Türkçe | 4 |
| Meslek Etiği                    | Türkçe | 2 |

2019-2020

### Önlisans

|                           |        |   |
|---------------------------|--------|---|
| Sayısal Beceriler         | Türkçe | 4 |
| Yapı Statığı ve Mukavemet | Türkçe | 4 |

|                                 |        |   |
|---------------------------------|--------|---|
| Meslek Resmi                    | Türkçe | 4 |
| Teknik Resim                    | Türkçe | 4 |
| Zemin Mekaniği ve Temel İnşaatı | Türkçe | 2 |

#### Lisans

|                                                                 |           |   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|---|
| Statics and Strength of Materials (İzmir Ekonomi Üniversitesi)  | İngilizce | 4 |
| Computer Aided Drawing (Yaşar Üniversitesi)                     | İngilizce | 8 |
| Introduction to Transportation Engineering (Yaşar Üniversitesi) | İngilizce | 3 |

#### Eserler

##### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YÜCEL UMUT, DURMAZGEZER ERKAN, ÖZÇELİK ÖZGÜR, MISIR İBRAHİM SERKAN (2022). Damage Identification of a Model Frame Type Structure and Effects of Offline-Tuning Technique on the Identification Results. Arabian Journal for Science and Engineering (Yayın No: 7815161)
2. ÖZÇELİK ÖZGÜR, MISIR İBRAHİM SERKAN, YÜCEL UMUT, DURMAZGEZER ERKAN, YÜCEL GÖKHAN, AMADDEO CARMEN (2022). Model updating of Masonry courtyard walls of the historical Isabey mosque using ambient vibration measurements. Journal of Civil Structural Health Monitoring, 12, Doi: 10.1007/s13349-022-00610-3 (Yayın No: 7815149)
3. DURMAZGEZER ERKAN, YÜCEL UMUT, ÖZÇELİK ÖZGÜR (2019). Damage identification of a reinforced concrete frame at increasing damage levels by sensitivity-based finite element model updating. Bulletin of Earthquake Engineering, 17(11), 6041-6060., Doi: 10.1007/s10518-019-00690-5 (Yayın No: 5148576)
4. ÖZÇELİK ÖZGÜR, YÜCEL UMUT, DURMAZGEZER ERKAN (2018). Modal Parameter Identification of Progressively Damaged Reinforced Concrete Frames With Various Infill Conditions. Ingegneria Sismica, 35(4), 114-135. (Yayın No: 4821446)

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

1. DURMAZGEZER ERKAN, YÜCEL UMUT, ÖZÇELİK ÖZGÜR (2018). Damage Identification Studies of a Reinforced Concrete Portal Frame by Sensitivity-Based Finite Element Model Updating Method. ACE2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4821497)
2. ÖZÇELİK ÖZGÜR, MISIR İBRAHİM SERKAN, YÜCEL UMUT, GİRGİN ÖZGÜR, DURMAZGEZER ERKAN, AMADDEO CARMEN, KURAN FİKRET, TUNA ERCAN, YÜCEL GÖKHAN, İSMAEL BACHABİ YOUSOUF (2018). Model Updating Studies of a Masonry Courtyard Wall of Isabey Mosque Using Out-of-Plane Ambient Vibration Measurements. 13th International Congress on Advances in Civil Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4446980)
3. MISIR İBRAHİM SERKAN, ÖZÇELİK ÖZGÜR, DURMAZGEZER ERKAN, YÜCEL UMUT, AMADDEO CARMEN, KURAN FİKRET, TUNA ERCAN, YÜCEL GÖKHAN, İSMAEL BACHABİ YOUSOUF (2017). Tarihi Yığma Binaları Oluşturan Üç Tabakalı Taş Yığma Duvarların Düzlemdışı Etkilere Göre Model Kalibrasyonu: Isabey Camii Örneği. 6th International Symposium on Conservation and Consolidation of Historical Structures, 1, 483-492. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4446944)
4. ÖZÇELİK ÖZGÜR, YORMAZ DORUK, GİRGİN ÖZGÜR, YÜCEL UMUT, DURMAZGEZER ERKAN, AMADDEO CARMEN, KAHRAMAN SERAP (2017). Output-Only System Identification on 199325 Steel Railway Bridge. SMAR2017 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4821515)
5. ÖZÇELİK ÖZGÜR, AMADDEO CARMEN, MISIR İBRAHİM SERKAN, DURMAZGEZER ERKAN, YÜCEL UMUT (2015). Modal Identification Results of RC Frames at Different Damage Levels. SMAR2015 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6366902)
6. ÖZÇELİK ÖZGÜR, MISIR İBRAHİM SERKAN, AMADDEO CARMEN, YÜCEL UMUT, DURMAZGEZER ERKAN (2015). Modal Identification Results of Quasi-statically Tested RC Frames at Different Damage Levels. TOPICS IN MODAL ANALYSIS, VOL 10, Doi: 10.1007/978-3-319-15251-6\_20 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4821465)

##### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

##### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Dijital Donusum Caginda Meslekler ve Mesleki Yetkinlik Beklentileri, Bölüm adı:(Özel Sektör Kuruluşlarının İnşaat Teknolojisi Mezunlarından Beklediği Mesleki Yetkinlikler: İzmir İline Yönelik Bir Araştırma) (2021)., DURMAZGEZER ERKAN, Kriter Yayınevi, Editör:Emel Kuşku Özdemir, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 461, ISBN:978-625-7669-69-6, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7815186)
2. EWSHM 2020 Special Collection, Bölüm adı:(Uncertainty Analysis of Damage Identification Results Based on Finite Element Model Updating) (2020)., DURMAZGEZER ERKAN,YÜCEL UMUT,ÖZÇELİK ÖZGÜR, Springer, Basım sayısı:1, İngilizce(Araştırma (Tez Hariç) Kitabı), (Yayın No: 6477467)
3. Topics in Modal Analysis, Volume 10, Bölüm adı:(Modal Identification Results of Quasi-statically Tested RC Frames at Different Damage Levels) (2015)., ÖZÇELİK ÖZGÜR,MISIR İBRAHİM SERKAN,AMADDEO CARMEN,YÜCEL UMUT,DURMAZGEZER ERKAN, Springer, Cham, Editör:Mains Michael, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 259, ISBN:978-3-319-15250-9, İngilizce(Araştırma (Tez Hariç) Kitabı), (Yayın No: 4821437)

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

1. ÖZÇELİK ÖZGÜR,MISIR İBRAHİM SERKAN,AMADDEO CARMEN,YÜCEL UMUT,DURMAZGEZER ERKAN (2015). Betonarme çerçevelerin farklı hasar seviyelerindeki modal parametre tahmin sonuçları. Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları 5. Toplantısı (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4821517)

#### Üniversite Dışı Deneyim

|           |                                       |                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-2012 | <b>Yapı Stoğu Envanteri Çalışması</b> | IMO İzmir Şubesi, Balçova Belediyesi Arşivinde Yapıların Mimari ve Betonarme Projelerinin İncelenmesi, İlgili yapıların saha gözlemlerinin yapılması ve bu bilgilerin veritabanına aktarılması, (Diğer) |
| 2010-2011 | <b>İnşaat Mühendisi</b>               | Yapı Denetim, (Ticari (Özel))                                                                                                                                                                           |

#### Çalışma

324893 Uluslararası Araştırmacı, Doktora Tezi İçin Araştırma Faaliyeti, University of Leuven, Çalışma, 01.03.2018 -01.07.2018 (Uluslararası)