

## Dr.Öğr.Üyesi ALİ GÜRBÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1222

E-posta: [ali.gurbuz@erdogan.edu.tr](mailto:ali.gurbuz@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ali.gurbuz>

Posta Adresi: [kaligurbuz@gmail.com](mailto:kaligurbuz@gmail.com)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Türkiye 2003 - 2006

Ön Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Ankara Myo, Türkiye 2000 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Manisa'daki Perdeli ve Perdesiz Betonarme Konut Binalarının Deprem Performanslarının Belirlenmesi ve Hasar Olasılık Eğrilerinin Çizilmesi, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı, 2015

Yüksek Lisans, Bir Bina Maketinin Eğitim Materyali Olarak Kullanılması ve Öğrenme Üzerindeki Etkileri, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı , 2006

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - 2015

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Mühendislik Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017

Yapı Denetim Uygulamaları, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Proje Çizimine Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Çelik Yapılar, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Çizimi, Lisans, 2015 - 2016  
Mühendislik Çizimi, Lisans, 2015 - 2016  
Yapı Resmi ve Detay Çizimi, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Betonarme, Lisans, 2015 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Developing Damage Estimation Methods for Different Types of Reinforced Concrete Buildings**  
Gurbuz A., Tekin M.  
TEKNIK DERGI, cilt.28, sa.4, ss.8051-8076, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BETONDA CFRP SARGI UYGULAMASININ DENEYSEL VE ANALİTİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**  
Ustabas İ., Gürbüz A., Kurt Z., Deşik F.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.921-930, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Magnezyum Oksit (MgO) Levhalar Üzerine Bir Derleme**  
GÜRBÜZ A., kork y. e.  
Sciennovation, cilt.2, sa.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **A Study on the Effects of Highway Reinforcement on Load Distribution**  
KÜTÜK T., GÜRBÜZ A., AKPINAR M. V.  
Sciennovation\_a Journal on Structural Science and Innovation, cilt.1, sa.2, ss.51-58, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Mimari ve Mühendislik Eserlerin Turizmdeki Rolü**  
TERZİ C., GÜRBÜZ A.  
sciennovation, cilt.2, sa.1, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Fatsa-Aybastı Karayolu Şev Hareketlerinin İnklinometre Ölçümleriyle İncelenmesi**  
GÜRBÜZ A., baştuğ i.  
Türk hidrolik dergisi, cilt.3, sa.2, ss.36-41, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Yapı Mühendisliğinde Blok Zinciri Uygulamaları**  
GÜRBÜZ A.  
Sciennovation, cilt.1, sa.1, ss.26-31, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Silis Dumanı Katkılı Harçlar Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
Çetin m., BAKI V. A. , GÜRBÜZ A.  
Türk Hidrolik Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.9-12, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Field and Loading Unit Analysis of Vertical Pressure Distribution on Highway Sublayers**  
KÜTÜK T., GÜRBÜZ A., AKPINAR M. V.  
American Academic Scholarly Research Journal, cilt.8, ss.65-72, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Performans Sıralaması Yöntemiyle Mevcut Binaların Bölgesel Deprem Risk Dağılımının İncelenmesi**  
GÜRBÜZ A., tekin m.  
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.1, ss.37-48, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Seismic Fragility Curves for 1 And 2 Stories R C Buildings**  
TEKİN M., GÜRBÜZ A.  
international journal of engineering technologies, cilt.1, sa.2, ss.88-94, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Use of Cumulative Distribution Functions In Order To Estimate Damage Probability**  
GÜRBÜZ A., Tekin M.

- VFAST Transactions on Mathematics, cilt.5, ss.1-9, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Calculation Of Shear Strength Probability Of Geogrids Used In Highway Embankments**  
KÜTÜK T., GÜRBÜZ A.  
VFAST Transactions on Mathematics, cilt.5, ss.10-17, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Comparison of Nonlinear Static and Dynamic Analyses on a R/C Building**  
Tekin M., GÜRBÜZ A., Demir A.  
an International Journal of Mathematical and Computational Applications, cilt.18, sa.3, ss.264-272, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Comparison of Energy Performance and Static Loadson a Building Integrated Wind, Solar, and Rainwater Harvester**  
GÜRBÜZ A., AKBULUT U., ÖZSABAN M.  
Progress in Exergy Energy and the Environment, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer, ss.875-884, 2014

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Comparison of 2013 and 2019 Sidewalk Survey Methods**  
GÜRBÜZ A., YILMAZ y. g., MAHMUTOĞLU n. m.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, 25 - 27 Eylül 2019
- II. **Investigation of Slope Movements of Gümüşköy-Topçam Highway Landslide by Inclinomenter Measurements**  
BAŞTUĞ İ., KAYA A., GÜRBÜZ A.  
International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, 25 - 27 Eylül 2019, ss.251-257
- III. **The Effects of Reinforcing Guide Bars in RC Slabs**  
TONYALI Z., GÜRBÜZ A., ZEYTİN m.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **Development of An Early Warning System for Steel Roof Trusses**  
bulut d., demir t., cakmak a., ince b. e., GÜRBÜZ A.  
International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.65-68
- V. **Evaluation of a Steel Roof of a Football Field That Collapsed due to a Heavy Snowfall**  
USTABAŞ İ., SÜME V., BAKİ V. A., GÜRBÜZ A.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, sa.84388, ss.1-8
- VI. **The Use Of Scale Model In Civil Engineering Education**  
GÜRBÜZ A.  
2018 8th International Conference on Teaching, Education & Learning (ICTEL), 07-08 June 2018, Rome, Italy, Roma, İtalya, 7 - 08 Haziran 2018, ss.29
- VII. **Seismic Retrofitting of Reinforced Concrete Buildings Using a Displacement-Based Approach**  
GÜRBÜZ A., Tekin M.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Inovation, Saraybosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, cilt.1, sa.1, ss.7-14
- VIII. **Field And Loading Unit Analysis Of Vertical Pressure Distribution On Highway Sublayers**  
KÜTÜK T., GÜRBÜZ A., akpınar m. v.  
SPEHES'16, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2016, ss.1
- IX. **SEISMIC RETROFITTING OF REINFORCED CONCRETE BUILDINGS USING A DISPLACEMENT-BASED APPROACH**

GÜRBÜZ A.

12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016

**X. A STUDY OF RAPID RISK ASSESMENT FOR MID-STORY R/C BUILDINGS**

GÜRBÜZ A., tekin m.

International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.82-85

**XI. Kar Yükünün Tetiklemesi Sonucu Çöken Örnek Bir Çelik Çatının İncelenmesi**

TERZİ C., GÜRBÜZ A., SÜME V., USTABAŞ İ.

6. Çelik Yapılar Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.363-372

**XII. Manisa daki 6 ve 7 Katlı Betonarme Konut Binaları İçin Spektral Deplasmana Dayalı Hasar olasılık eğrilerinin Çizilmesi**

GÜRBÜZ A., TEKİN M.

8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015

**XIII. Manisa Orta Katlı B A Konutlar İçin Hasar olasılık eğrileri Elde Edilmesi**

GÜRBÜZ A., TEKİN M.

Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2015

**XIV. An Early Warning System Design for Steel Frame Trusses**

GÜRBÜZ A., MAHMUTOĞLU Y., TERZİ C.

International Congress on Engineering and Natural Sciences, Üsküp, Makedonya, 11 - 15 Mayıs 2015, ss.479-486

**XV. Seismic Fragility Curves For 4 and 5 Storey Reinforced Concrete Buildings Built Before 1998 in Manisa**

GÜRBÜZ A., Tekin M.

11th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014

**XVI. Seismic Upgrading Of A Substandard Reinforced Concrete Structure Using A Displacement Based Design Methodology**

GÜRBÜZ A., Tekin M.

"; International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2014, ss.314-342

**XVII. COMPARISON OF THE ENERGY PERFORMANCE AND STATIC LOADS ON A BUILDING INTEGRATED WIND SOLAR AND RAIN WATER HARVESTER**

GÜRBÜZ A., AKBULUT U., ÖZSABAN M.

the Sixth International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-6), 1 - 04 Temmuz 2013, cilt.1, ss.137-144

## Diğer Yayınlar

**I. Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürlüğü Kalkandere 75. Yıl Futbol Sahası'nın Çöken Tribün Çatısının İncelenmesi**

SÜME V., USTABAŞ İ., GÜRBÜZ A.

Teknik Rapor, ss.10, 2016

**II. Güneysu Kapalı Spor Salonunun Çökme Nedenleri**

SÜME V., USTABAŞ İ., GÜRBÜZ A., TERZİ C.

Teknik Rapor, ss.3, 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

SCIENNOVATION, Baş Editör, 2019 - Devam Ediyor

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Civil Engineering & Architecture Conference, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018  
8th International Conference on Teaching, Education & Learning (ICTEL, Katılımcı, Rome, İtalya, 2018  
ICETI 2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017  
ICENS 2015, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015  
ICAC 2014, Katılımcı, Türkiye, 2014  
ICEAS 2014, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2014  
IEES 07, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2013