

## Dr. Öğr. Üyesi ANIL ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202](tel:+90312202) Dahili: 8995  
E-posta: [anilozdemir@gazi.edu.tr](mailto:anilozdemir@gazi.edu.tr)  
Diğer E-posta: [anil.ozdemir@eng.ox.ac.uk](mailto:anil.ozdemir@eng.ox.ac.uk)  
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/anilozdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XjWMOwoAAAAJ  
ORCID: 0000-0001-6563-5144  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AEP-8116-2022  
ScopusID: 57192110243  
Yoksis Araştırmacı ID: 198933

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2016 - 2020  
Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015  
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, İktisat Bölümü, Türkiye 2008 - 2014  
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, HASAR GÖRMÜŞ BOŞLUKLU PERDELERİN ONARILMA POTANSİYELİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020  
Yüksek Lisans, Hasarlı Betonarme Kolonların Mantolama Yöntemiyle Güçlendirilmesi ve Akustik Emisyon Yöntemiyle Deneysel Analizi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

### Araştırma Alanları

Mekanik, Yapı

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, University of Oxford, Department of Engineering Science, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

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

- I. **Innovative solutions on ductility and bearing capacity: Strengthening flexural performance of reinforced concrete beams with recycled face mask fibers**  
ÖZDEMİR A., BOZYİĞİT B., Demircan R. K., MERCİMEK Ö., ÇELİK D. N., AKKAYA S. T., KAPLAN G.  
Construction and Building Materials, cilt.458, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of mechanical properties of concrete and steel materials taken from buildings in Antakya after the Kahramanmaraş , earthquakes**  
BOZDOĞAN Ö., Erdag A., ÖZDEMİR A.  
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.21, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Damage to monumental masonry buildings in Hatay and Osmaniye following the 2023 Turkey earthquake sequence: The role of wall geometry, construction quality, and material properties**  
BOZYİĞİT B., ÖZDEMİR A., Donmez K., Dalgic K. D., Durgut E., Yesilyurt C., Dizgin Y., Yildeniz C., İspir Arslan M., Bedirhanoglu I., et al.  
Earthquake Spectra, cilt.40, sa.3, ss.1870-1904, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental investigation of RC shear walls with openings under cyclic loading repaired with externally bonded CFRP strips**  
ÖZDEMİR A., KOPRAMAN Y.  
Archives of Civil and Mechanical Engineering, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Examining the Effect of Structural Characteristics of Antakya Building Stock on the Damage Level After the Kahramanmaraş Earthquakes**  
ÖZDEMİR A.  
Journal of Earthquake Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Prediction of capacity of reinforced concrete shear wall with multiple openings by using nonlinear finite element analysis**  
Erbas Y., Anil Ö., Özdemir A., Kopraman Y.  
STRUCTURAL CONCRETE, cilt.24, sa.1, ss.680-702, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Strength, ductility, and energy dissipation capacity of RC column strengthened with CFRP strip under axial load**  
Mercimek Ö., Ghoroubi R., Anil Ö., Cakmak C., Özdemir A., Kopraman Y.  
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.51, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental investigation of hysteretic behaviour of non-structural dry gypsum infill walls**  
Çakmak C., Kopraman Y., Özdemir A., Anil Ö., Gökdemir A.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, cilt.175, sa.10, ss.765-780, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental investigation of bond-slip behavior of between-anchored steel strips to concrete surface**  
KOPRAMAN Y., Ozdemir A., ANIL Ö., Sakin S., Armakan F.  
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, cilt.22, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Punching behaviour of two-way RC slabs having different multiple opening locations and sizes strengthened with TRM**  
Mercimek Ö., Ghoroubi R., Özdemir A., Anil Ö., Baran M.  
Structures, cilt.42, ss.531-549, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of strengthened low slenderness RC column by using textile reinforced mortar strip under axial load**  
Mercimek Ö., Ghoroubi R., Özdemir A., Anil Ö., Erbas Y.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.259, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Hysteretic behavior of retrofitted RC shear wall with different damage levels by using steel strips**  
Özdemir A., Kopraman Y., Anil Ö.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.44, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Hysteretic load behavior of pre-casted reinforced concrete shear wall systems with high thermal resistance capability**  
Kebeli Y. E., ÖZDEMİR A., ÇAKMAK C., KOPRAMAN Y., ANIL Ö., Tapan M.

STRUCTURAL CONCRETE, cilt.22, ss.3042-3056, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Experimental investigation of damaged square short RC columns with low slenderness retrofitted by CFRP strips under axial load**  
Ghoroubi R., MERCİMEK Ö., ÖZDEMİR A., ANIL Ö.  
STRUCTURES, cilt.28, ss.170-180, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rüzgar Türbinlerinin Konumu ile Deprem Risk Bölgeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi: Türkiye Örneği**  
ÖZDEMİR A., PINARLIK M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.11, sa.4, ss.1055-1067, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Strengthening of Columns with Different Innovative Composite Materials for RC Buildings without Sufficient Earthquake Resistance**  
Mercimek Ö., Ghoroubi R., Özdemir A., Anil Ö.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.25, sa.4, ss.1463-1473, 2022 (ESCI)
- III. **Analysis of Offshore Wind Turbine Towers with Different Designs by Finite Elements Method**  
Yiğit M. E., Özdemir A., Şermet F., Pınarlık M.  
International Journal of Advanced Research in Engineering, cilt.4, sa.3, ss.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Research On The Shear Behaviour Of Masonry Walls Strengthened With Steel Members**  
KOPRAMAN Y., Ozmen R. E., ÖZDEMİR A., ÖZGEDİK A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.21, sa.2, ss.471-476, 2018 (ESCI)
- V. **Sürdürülebilir Binalar İçin Dünyada Uygulanan Devlet Teşvikleri ve Uygulamaların İncelenmesi**  
Özdemir A., Pınarlık M., Ercan E.  
TÜBAV Bilim Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.52-60, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Mantolama Yöntemiyle Güçlendirilmiş Betonarme Kolonların Akustik Emisyon Yöntemiyle Analizi**  
ÖZDEMİR A., ERCAN E.  
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.17-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Acoustic Emission Analysis Method of Reinforced Concrete Column with the Jacketing Methods**  
ÖZDEMİR A., ERCAN E.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.1, ss.17-23, 2017 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determining the Young's Modulus of Lime Mortar Using the Virtual Fields Method**  
Sangirardi M., Judd M. R. W., Özdemir A., Açıkgöz S.  
13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Kyoto, Japonya, 12 - 15 Eylül 2023, ss.423-435
- II. **Preliminary Experimental Investigation on Mechanical Properties of Historical Fibrous Plaster**  
Zuo J., Mayfield S., Özdemir A., Marrow T. J., Sheil B., Açıkgöz S.  
13th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions , Kyoto, Japonya, 12 - 15 Eylül 2023, ss.283-295
- III. **AKŞEHİR GAZİ MUSTAFA KEMAL İLKOKULU BİNASI (PAPAZ EVİ) YAPI MALZEME ANALİZİ İLE RESTORASYON ÖNERİSİ**  
BÜLBÜL R., ÖZDEMİR A., GÖKDEMİR A., KOPRAMAN Y., İLGİN M., İLGİN M.  
KORKUT ATA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Osmaniye, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, ss.350-355
- IV. **Akşehir Gazi Mustafa Kemal Primary School (Prince House) Building Material Analysis and Restoration Proposal**

GÖKDEMİR A., KOPRAMAN Y., ÖZDEMİR A., BÜLBÜL R., ILGIN M. F.

International Korkut Ata Scientific Researches Conference, Osmaniye, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2022, ss.350-355

- V. **Investigation of Shear Deficient RC Beams Repaired with FRP Strips**  
Kopraman Y., Özdemir A., Kaya N.  
ACE 2020-2021 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.1214-1220
- VI. **Strengthening of Columns with Different Innovative Composite Materials for RC Buildings without Sufficient Earthquake Resistance**  
Mercimek Ö., Ghoroubi R., Özdemir A., Anıl Ö.  
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.1-10
- VII. **Experimental Investigation of Shear Stress Slip Displacement Behaviour of Between Anchored Steel Strip to Concrete Surface**  
Armakan F., ÖZDEMİR A., KOPRAMAN Y., ANIL Ö.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Kasım 2019
- VIII. **Evaluation of Tensile Strength of Different Mortar and Adhesive Specimens Used in Masonry Wall Construction**  
Kopraman Y., Çakmak C., Özdemir A.  
4rd International Sustainable Buildings Symposium - ISBS 2019, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Temmuz 2019, ss.697-707
- IX. **ANALYSIS OF OFFSHORE WIND TURBINE TOWERS WITH DIFFERENT DESIGNS BY FINITE ELEMENTS METHOD**  
YİĞİT M. E., ÖZDEMİR A., ŞERMET F., PINARLIK M.  
9th International Conference on Engineering, Technology, Management and Science - ICETMS 2018, 1 - 02 Temmuz 2018
- X. **Analysis of Strengthened Composite Beams Under Flexural Stress**  
ERCAN E., ARISOY B., DEMİR A., ÖZDEMİR A.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.7, ss.506-518
- XI. **Dynamic Analysis of a Reinforced-Concrete Post Tensioned Wind Turbine Tower**  
ERCAN E., HÖKELEKLİ E., ÖZDEMİR A.  
3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), U ARAB EMIRATES, 15 - 17 Mart 2017, cilt.6, ss.674-688
- XII. **Kuru Alçı Duvar Sistemlerinin Ulusal ve Uluslararası Standart ve Yönetmelikler Kapsamında İrdelenmesi**  
Kopraman Y., Özdemir A., Çakmak C.  
I. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.457-462
- XIII. **TAŞIYICI OLMAYAN KURU ALÇI DUVAR SİSTEMLERİNİN DEPREM PERFORMANSLARININ DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**  
KOPRAMAN Y., ÖZDEMİR A., ANIL Ö.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı - UDMSK, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **STATIC ANALYSIS OF DIFFERENT TYPE OF WIND TURBINE TOWERS**  
Özdemir A., Şermet F., Yiğit M. E., Arısoy B., Ercan E.  
The International Conference On Wind Energy Harvesting 2017 - WINERCOST 2017, Coimbra, Portekiz, 20 - 21 Nisan 2017, ss.206-210
- XV. **BOŞLUK BARINDIRAN TAŞIYICI VE DOLGU DUVARLARIN DÜZLEM İÇİ DAVRANIŞININ İRDELENMESİ**  
KOPRAMAN Y., ÖZDEMİR A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.794-799
- XVI. **SİSMİK YÜKLER ALTINDA KAZIKLI ve BLOK TİPİ RIHTIM YAPISININ DAVRANIŞININ İRDELENMESİ**  
ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M., ÖZDEMİR A., KILIÇ DEMİRCAN R.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.759-766

- XVII. **TARİHİ YAPILARIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ KAPSAMINDA TAŞIMA YÖNTEMLERİNİN İRDELENMESİ**  
KILIÇ DEMİRCAN R., ÖZDEMİR A., ÖZTÜRK KARDOĞAN P. S., PINARLIK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.800-808

- XVIII. **ACOUSTIC EMISSION ANALYSIS OF DAMAGED REINFORCED CONCRETE COLUMNS STRENGTHENING BY JACKETING METHOD**

ÖZDEMİR A., ERCAN E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress - IMSEC 2016, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.809-819

- XIX. **INVESTIGATION OF PUNCHING BEHAVIOR OF STEEL AND POLYPROPYLENE FIBRE REINFORCED CONCRETE SLABS UNDER CYCLIC LOADS**

ŞERMET F., ÖZDEMİR A.

International Congress on Natural and Engineering Sciences - ICNES 2016, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Ekim 2016

- XX. **Investigation of Punching Behaviour of Steel and Polypropylene Fibre Reinforced Concrete Slabs Under Normal Load**

Seiniet F., ÖZDEMİR A.

World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016, cilt.161, ss.458-465

- XXI. **DÜNYADA SÜRDÜRÜLEBİLİR YAPILARLA İLGİLİ DEVLET TEŞVİKLERİ VE UYGULAMALARININ İNCELENMESİ**

ÖZDEMİR A., PINARLIK M., ERCAN E.

2nd International Sustainable Buildings Symposium - ISBS 2015, Ankara, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

GÖKDEMİR A., BÜLBÜL R., ÖZDEMİR A., İLGİN M. F., KOPRAMAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKŞEHİR MUSTAFA KEMAL İLKOKULUNDA KULLANILAN TAŞ TUĞLA HARÇ VE AHŞAP MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE RESTORASYON UYGULAMALARINDA YENİ ONARIM METODUNUN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2022

Anil Ö., Koprman Y., TÜBİTAK Projesi, EŞ/DIŞ MERKEZLİ ÇEKME ETKİSİNDEKİ BETON-ÇELİK YAPIŞMA ARAYÜZEYİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2020 - 2021

Kaya N., Özdemir A., Koprman Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZALT ESASLI FRP (BFRP) ŞERİTLERLE ONARILAN KESME YETERSİZ BETONARME KİRİŞLERİN İNCELENMESİ, 2019 - 2021

Koprman Y., Özdemir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HASAR GÖRMÜŞ BOŞLUKLU PERDELERİN ONARILMA POTANSİYELİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021

Özdemir A., Çakmak C., Koprman Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MODERN VE GELENEKSEL BÖLME DUVAR ELEMANLARININ MALZEME ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Gökdemir A., Erdal M., Büyükkaragöz A., Yıldız K., Koprman Y., Şimşek O., Işık N. S., Özdemir A., Fırat S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI EĞİTİME YÖNELİK ALTYAPI ve LABORATUVAR İMKANLARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017

## Metrikler

Yayın: 42

Atf (WoS): 63

Atf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

**Akademi Dışı Deneyim**

YDA İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.