

## Arş. Gör. Dr. MERYEM BÖCEK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3247](tel:+903125823247)

E-posta: [meryembocek@gazi.edu.tr](mailto:meryembocek@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/meryembocek>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 08JbK\_wAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0625-7168

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAA-1580-2022

ScopusID: 57191057737

Yoksis Araştırmacı ID: 43933

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2022

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, DELİKLİ ÇELİK LEVHALARLA GÜÇLENDİRİLMİŞ TUĞLA DOLGU DUVARLARIN KOLONLARI EKSENEL YÜKLÜ BA ÇERÇEVE DAVRANIŞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Kayma çerçevelerinin yer ivmesi altında dinamik analizi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2011

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

İnşaat Mühendisliği İçin Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023

İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

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

- Investigation of RC structure damages after February 6, 2023, Kahramanmaraş earthquake in the

### Hatay region

DOĞAN T. P., KALKAN H., ALDEMİR Ö., AYHAN M., BÖCEK M., ANIL Ö.

Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.22, sa.10, ss.5201-5229, 2024 (SCI-Expanded)

### II. Flexural Behavior of Slabless Reinforced Concrete Staircases

Özbek E., Kaya Y., Böcek M., Aykaç S.

ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.118, sa.6, ss.63-73, 2021 (SCI-Expanded)

### III. Behavior and strength of hidden Rc beams embedded in slabs

ÖZBEK E., AYKAÇ B., BÖCEK M., Yılmaz M. C., Mohammed A. B. K., ER Ş. B., AYKAÇ S.

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.29, 2020 (SCI-Expanded)

### IV. Lateral stability of reinforced-concrete beams with initial imperfections

KALKAN İ., BÖCEK M., AYKAÇ S.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.169, sa.10, ss.727-740, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Strengthening of RC Beams with Solid Steel Plates

ÖZBEK E., BÖCEK M., AYKAÇ S.

Athens Journal of Engineering and Technology, cilt.3, sa.4, ss.291-297, 2016 (Hakemli Dergi)

### II. The Out of Plane Bending Behavior of Brick Infill Walls Strengthened with Perforated Steel Plates

AYKAÇ B., AYKAÇ S., KALKAN İ., BÖCEK M.

Ingeniería, Investigación y Tecnología, cilt.17, sa.4, ss.429-435, 2016 (Hakemli Dergi)

### III. Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Yaklaşık Hesabı İçin Basit Bir Formül

AYKAÇ S., AYKAÇ B., BÖCEK M.

International Journal of Engineering Research and Development, cilt.6, sa.2, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. SHEAR STRENGTHENING OF REINFORCEMENT CONCRETE BEAMS WITH STEEL WIRE ROPES

Özbek E., Böcek M., Demirbaş S. K., Aykaç S.

2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2022, ss.548-549

### II. BİR DENEY SİSTEMİNİN ELEŞTİRİSİ

Böcek M., Özbek E., Can H., Aykaç S.

8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2022, ss.46-51

### III. SÜRTÜNME KESMESİNİN DENEYSEL OLARAK İRDELENMESİ

Aykaç B., Özbek E., Böcek M., Genç D., Aykaç S.

8. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2022, ss.133-138

### IV. Döşemesiz Betonarme Merdivenlerin Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi

Kaya Y., Özbek E., Böcek M., Aykaç S.

Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, ss.75-78

### V. Tel Örgü ile Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Davranışı

BÖCEK M., CAN H., AKKURT S., AYKAÇ S.

Ulusal 7. Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019

### VI. Çekme Etkisindeki Levha Yapıştırma Genişliğinin Aderans Dayanımına Etkisi

GARİP Z. Ş., BÖCEK M., AYKAÇ S.

Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

### VII. BA Perde Duvar Düzlemine Dik Kirişlerin Deprem Davranışı

BÖCEK M., AYKAÇ B.

Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

**VIII. Yatay Hareket Edebilen Bir Eksenel Yük Çerçevesi**

BÖCEK M., CAN H., AYKAÇ S.

Yapı Mekaniği Laboratuvarları 6. Toplantısı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

**IX. ÇELİK LEVHALARLAGÜÇLENDİRİLMİŞ DOLGU DUVARLARINDAVRANIŞI**

AYKAÇ S., BÖCEK M.

DÖRDÜNCÜ ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, 11 - 13 Ekim 2017

**X. Eğri Eksenli Kirişlerin Düzlem İçi Eğilme Davranışı**

KALKAN İ., AYKAÇ B., BÖCEK M., AYKAÇ S.

Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2015

**XI. Strengthening of Reinforced Concrete Beams with Externally Bonded Steel Plates**

Özbek E., Böcek M., Aykaç S.

5th Annual International Conference on Civil Engineering, Structural Engineering and Mechanics, Athens, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2015, ss.22

## **Desteklenen Projeler**

Aykaç S., Böcek M., Özbek E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tel Örgü İle Güçlendirilmiş Tuğla Duvarların Davranışı, 2019 - 2021

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2