

## Dr. Öğr. Üyesi NALAN KAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3251](tel:+903125823251)

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6719-102X

Yoksis Araştırmacı ID: 54041

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Araştırma Alanları

Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Sonlu Elemanlar Yöntemi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2020

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2017

### Verdiği Dersler

NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2023 - 2024

YAPI DİNAMİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MECHANICS II (DYNAMICS), Lisans, 2021 - 2022

STRUCTURAL DYNAMICS, Lisans, 2021 - 2022

MECHANICS I (STATICS), Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ İÇİN TEKNİK RESİM, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

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

- I. Non-linear analysis of one-way concrete slabs with carbon-fibre-reinforced polymer strips**  
Kaya N., Anıl Ö.  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings, cilt.176, sa.8, ss.569-583, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Prediction of load capacity of one way reinforced concrete slabs with openings using nonlinear**

### **finite element analysis**

KAYA N., ANIL Ö.

Journal of Building Engineering, cilt.44, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Nonlinear finite element analysis of masonry wall strengthened with CFRP strips**  
ALYAVUZ B., ANIL Ö., Bulut N.  
ADVANCED COMPOSITE MATERIALS, cilt.25, sa.2, ss.159-175, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Strengthening of one way RC slab with opening using CFRP strips**  
ANIL Ö., KAYA N., Arslan O.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.48, ss.883-893, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Strain distribution between CFRP strip and concrete at strengthened RC beam against shear**  
ANIL Ö., Bulut N., AYHAN M.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.41, sa.4, ss.509-525, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Nonlinear finite element analysis of RC beams strengthened with CFRP strip against shear**  
Bulut N., ANIL Ö., BELGİN Ç. M.  
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.8, sa.6, ss.717-733, 2011 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hibrit (GFRP-Çelik) Donatılı Kirişlerde Donatı Oranının Eğilme Davranışına Etkileri**  
KAYA N., AVANOĞLU SICACIK E., ER Ş., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, ss.1109-1119, 2021 (ESCI)

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

- I. **Kesme Yetersiz Betonarme Kirişlerin FRP Şeritler İle Onarımı**  
Kaya N., Özdemir A., Koprman Y.  
ACE 2020-2021 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, ss.1214-1220
- II. **İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Bitirme Projelerinin Öğrenci Tercihleri ve Önem Derecesine Göre Değerlendirilmesi**  
Kaya N., Yüncül K., Çiçek C. T.  
4. İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, ss.161-174

### **Desteklenen Projeler**

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

### **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (WoS): 68

Atıf (Scopus): 81

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Hona İnşaat, Teknik Ofis  
HONA İnşaat