

Prof. Dr. ALPER BÜYÜKKARAGÖZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8902](tel:+903122028902)

E-posta: karagoz@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1074-7637

Yoksis Araştırmacı ID: 47156

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Deprem etkisi altındaki betonarme yapılarda zayıf kolon-güçlü kiriş birleşimleri için alternatif bir detay önerisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Çift cidarlı kompozit kirişlerin sonlu elemanlar yöntemiyle gerilme analizi ve optimum dizaynı, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YL) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2016

Dr. Öğr. Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2020

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2016 - 2019

Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Betonarme II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Betonarme I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Tezine Hazırlık, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yapı Elemanlarının Modellenmesi ve Analizi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yapı Statiği II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Yapı Statiği I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Statik, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mukavemet II, Lisans, 2017 - 2018
Mukavemet I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Lateral torsional buckling of doubly-symmetric steel cellular I-Beams**
Ertenli M. F., Erdal E., Büyükkaragöz A., Kalkan İ., Aksoylu C., Özkılıç Y. O.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.46, sa.5, ss.709-718, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **NUMERICAL ANALYSIS OF AERATED CONCRETE AND HOLLOW BRICK WALLS STRENGTHENED WITH STEEL-FIBERED CONCRETE PANELS**
Buyukkaragoz A., Kalkan I.
Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, cilt.62, sa.2, ss.193-199, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **In-plane behaviour of masonry brick walls strengthened with mortar from two sides**
Büyükkaragöz A., Kopraman Y.
Structures, cilt.29, ss.1627-1639, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Shear behavior of aerated concrete and hollow brick walls strengthened with steel fiber-reinforced concrete panels**
BÜYÜKKARAGÖZ A.
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.27, sa.17, ss.1531-1539, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Strengthening of Masonry Walls Produced from Two Different Materials with Steel Fiber-Reinforced Concrete Panels**
Buyukkaragoz A., Kopraman Y.
JOURNAL OF APPLIED MECHANICS AND TECHNICAL PHYSICS, cilt.61, sa.3, ss.463-470, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation into the behaviour of shear stud applied weak column-strong beam connections**
BÜYÜKKARAGÖZ A., ARSLAN A.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.66, sa.7, ss.348-363, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **A Numerical Study of the Flexural Behavior of Concrete Beams Reinforced with AFRP Bars**
Buyukkaragoz A., Kalkan I., Lee J. H.
STRENGTH OF MATERIALS, cilt.45, sa.6, ss.716-729, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A numerical and analytical study on distortional buckling of doubly-symmetric steel I-beams**
Kalkan I., Buyukkaragoz A.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.70, ss.289-297, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of steel plates with shear studs for weak column-strong beam connections in the reinforced concrete structures under earthquake effect**
Buyukkaragoz A., Arslan A.
Strain, cilt.47, ss.393-411, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Finite element analysis of the beam strengthened with prefabricated reinforced concrete plate**
Buyukkaragoz A.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.6, ss.533-544, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **FINITE ELEMENT ANALYSIS OF JACKETED SQUARE CROSS SECTIONAL COLUMN UNDER AXIAL LOAD**

BÜYÜKKARAGÖZ A., KOPRAMAN Y.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.23, sa.2, ss.309-315, 2008 (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)
- II. **Influence of Web Distortions on Inelastic Lateral Buckling Length**
Ertenli M. F., Kalkan İ., Büyükkaragöz A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, sa.1, ss.347-354, 2021 (ESCI)
- III. **Gazbeton Malzemesinden Üretilmiş Duvarların Çelik Lifli Beton Panellerle Güçlendirilmesi: Deneysel Çalışma**
BÜYÜKKARAGÖZ A., SEVİL N., KOPRAMAN Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, ss.335-340, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sanayi Yapılarındaki Yapısal Olmayan Elemanların Deprem Etkisi Altındaki Davranışı**
Büyükkaragöz A., Cantürk R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.6, sa.2, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Zayıf Kolon Güçlü Kiriş Birleşiminde Kesme Çivili Levhanın Etkisi**
BÜYÜKKARAGÖZ A.
International Journal of Engineering Research & Development, cilt.1, sa.1, ss.7-10, 2009 (Hakemli Dergi)
- VI. **Çift Cidarlı Kirişlerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Gerilme Analizi**
DOĞAN O., BÜYÜKKARAGÖZ A.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.39-45, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **Zayıf Kolon Güçlü Kiriş Birleşiminin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi**
BÜYÜKKARAGÖZ A.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.553-560, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEĞİŞKEN BOŞLUK ORANINA SAHİP BETONARME KİRİŞLERİN NÜMERİK ANALİZİ**
Erdem F., Büyükkaragöz A.
International Conference on Engineering Sciences, 11 Kasım 2022, ss.175-183
- II. **SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE BETONARME KOLONLARIN ÇELİK LEVHALARLAKESMEYE KARŞI GÜÇLENDİRİLMESİ**
İtişken B., Büyükkaragöz A.
International Conference on Engineering Sciences, 11 Kasım 2022, ss.184-208
- III. **NUMERICAL ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE BEAMS STRENGTHENED WITH STEEL PLATES**
Nas B., Büyükkaragöz A.
1st International Architectural Sciences and Application Symposium, 17 Ekim 2021, ss.1203-1226
- IV. **Elastik Olmayan Yanal Buruşmalı Burkulmaya Maruz Kalan Çift Simetri Eksenli Çelik I Kirişlerde Gövde Buruşmalarının Etkilerinin İncelenmesi**
ERTENLİ M. F., KALKAN İ., BÜYÜKKARAGÖZ A.
The 2nd International Symposium of Engineering Applications on Civil Engineering and Earth Sciences (IEACES2020), Karabük, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2020
- V. **DEPREME DAYANIKLI BİNA KAPSAMINDA YAPISAL OLMAYAN RİSKLER VE ÖNLEMLER**
CAN Ö., KOPRAMAN Y., BÜYÜKKARAGÖZ A.

8.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2015

- VI. **Çift Cidarlı Kompozit Kirişler ile İlgili Nümerik Bir Çalışma**
BÜYÜKKARAGÖZ A., DOĞAN O.
Application of Efficient & Renewable Energy Technologies in LowCost Buildings and Construction, 16 - 18 Eylül 2013
- VII. **Lateral strength of masonry walls with openings Analytical Approach**
Erdal M., Işık N. S., Can Ö., Koprman Y., Büyükkaragöz A.
Application of Efficient & Renewable Energy Technologies in LowCost Buildings and Construction, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2013, ss.111-121
- VIII. **Influence of Restrained Shrinkage Cracking on In Plane Flexural Behavior of Self Compacting Concrete Beams**
KALKAN İ., Jong Han L., BÜYÜKKARAGÖZ A., AYKAÇ S.
The Twentyfirst Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-21), 21 - 27 Temmuz 2013
- IX. **Kompozit Duvarların Diyagonal Çekme Dayanımının Araştırılması**
KOPRAMAN Y., CAN Ö., BÜYÜKKARAGÖZ A.
4.Ulusal Yapı Mekaniği Laboratuvarları Toplantısı, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2013
- X. **An Analytical and Numerical Study on Flexural Behavior of AFRP Reinforced Concrete Beams**
KALKAN İ., BÜYÜKKARAGÖZ A.
International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, 18 - 20 Haziran 2012
- XI. **Zayıf Kolon Güçlü Kiriş Birleşimlerinin Kusurlarının Giderilmesi İçin Alternatif Bir Öneri**
BÜYÜKKARAGÖZ A., ARSLAN A.
Sakarya Uluslararası Deprem Sempozyumu, 1 - 02 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

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

Özer M., Büyükkaragöz A., Koprman Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ahşap Dış Cephe İş İskelelerinin Özellikleri Detay Çizimleri Tasarım Usul ve Esaslarının Belirlenmesi, 2014 - 2015

BÜYÜKKARAGÖZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik lifli beton panellerle güçlendirilmiş tuğla duvarların kayma davranışı, 2013 - 2015

Patent

Büyükkaragöz A., Arslan A., Betonarme Kolon-Kiriş Birleşimlerinde Kesme Çivili Levha Uygulama Yöntemi, Patent, BÖLÜM E Sabit Yapılar (İnsaat), Buluşun Tescil No: 2012 06767 , Standart Tescil, 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Challenge Journal of Structural Mechanics, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Current Trends in Civil & Structural Engineering , Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

ACI STRUCTURAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 84

Atıf (Scopus): 98

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5