

Doç. Dr. FUAT OKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: fuadokay@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fuadokay>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi - Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi - İnşaat Mühendisliği Bölümü İzmit - 41380 KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9916-179X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6389-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 104040

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1997

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekaniğin, Yapı Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

Verdiği Dersler

Mühendislik Matematik, Lisans, 2022 - 2023

Elemanların Plastik Davranışı, Lisans, 2023 - 2024

Yapı Statik, Lisans, 2022 - 2023

Statik - Mukavemet, Lisans, 2023 - 2024

Cisimlerin Mukavemeti II, Lisans, 2023 - 2024

Mechanics of Materials I, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

OKAY F., Değişken Kesitli Kolonların Elastik Burkulma Yüklerinin Kuvvet Serileri Yöntemiyle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Polat(Öğrenci), 2018

OKAY F., Yakın Saha Kaynaklı Deprem Kayıtlarının Yüksek Yapıların Davranışına Etkisi, Doktora, S.Engin(Öğrenci), 2014

OKAY F., Betonarme Çerçevelerin Farklı Histeretik Yöntemler Kullanarak Çözümlemesi, Yüksek Lisans, M.Taşkın(Öğrenci), 2013

OKAY F., Bina Performans Değerlendirmesinde Kapasiteye Bağlı ve İstatistiksel Yöntemlerin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), 2009

OKAY F., Endüstriyel Yapı Tasarımında H Profiller ile Ondulin Gövdeli Profillerin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.G.(Öğrenci), 2007

OKAY F., Çelik Lif ile Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Burulma Davranışı, Yüksek Lisans, S.Engin(Öğrenci), 2005

OKAY F., Yapısal Kontrol Sistemleri, Yüksek Lisans, M.Özgür(Öğrenci), 2003

OKAY F., A FORTRAN Program on Moment Distribution, Yüksek Lisans, T.Rızza(Öğrenci), 1999

OKAY F., Economical Advantages of Using Fly-Ash in the Production of High Strength Concrete, Yüksek Lisans, Q.Mohammad(Öğrenci), 1999

OKAY F., Checking N-Storey Building Under Dynamic Loading bu Using a BASIC Program, Yüksek Lisans, Y.Gövsa(Öğrenci), 1999

OKAY F., Determination of the Reactions of a Fixedc Ended Double Arch by an Analytical Method, Yüksek Lisans, M.Atwan(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Torsional behavior of steel fiber reinforced concrete beams**
Okay F., Engin S.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.28, sa.1, ss.269-275, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **A new model in stress analysis: Quaternions**
Okay F.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.23, ss.3711-3718, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of Buckling Loads and Mode Shapes of a Heavy Vertical Column under its Own Weight Using the Variational Iteration Method**
Okay F., ATAY M. T., COŞKUN S. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.11, sa.10, ss.851-857, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **A new quaternion: Unit vector division quaternion**
Okay F.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.15, ss.2085-2087, 2010 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Analytical, Numerical and Experimental Studies on Stability of Three-Segment Compression Members with Pinned Ends**
PINARBAŞI ÇUHADAROĞLU S., AKPINAR E., OKAY F., MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş.
Advances in Computational Stability Analysis, S.B.Coskun, Editör, Intech, Rijeka, ss.91-114, 2012
- II. **Analytical, Numerical and Experimental Studies on Stability of Three-Segment Compression Members**

with Pinned Ends,

PINARBAŞI ÇUHADAROĞLU S., AKPINAR E., OKAY F., MEYDANLI ATALAY H., ÖZDEN Ş.

Advances in Computational Stability Analysis, S.B.Coskun, Editör, Intech, Rijeka, ss.91-114, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Examination of Reliability of Linear Dynamic Analysis on Structures of Different Heights

Okay F., Beyen K., Engin S.

International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.159

Metrikler

Yayın: 27

Atf (WoS): 42

Atf (Scopus): 60

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Nurol İnşaat ve Ticaret A.Ş.