

Prof.Dr. KANAT BURAK BOZDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kbbozdogan@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/kbbozdogan>

Posta Adresi: kbbozdogan@comu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2010

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2002

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı Stabilitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A simplified method for free vibration analysis of wall-frames considering soil structure interaction**
Kera D., BOZDOĞAN K. B., KESKİN E.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.77, sa.1, ss.37-46, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of differential transformation method for free vibration analysis of wind turbine**
BOZDOĞAN K. B., Maleki F. K.
WIND AND STRUCTURES, cilt.32, sa.1, ss.11-17, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of the Dynamic Characteristics of Frame Structures with Non-uniform Shear Stiffness**
ÖZTÜRK D., BOZDOĞAN K. B.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.37-47, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A method for dynamic analysis of frame-hinged shear wall structures**
BOZDOĞAN K. B., ÖZTÜRK D.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.11, sa.1, ss.45-61, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Lateral stability analysis of multistory buildings using the differential transform method**
Aydin S., Bozdogan K. B.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.57, sa.5, ss.861-876, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Free Vibration Analysis of the Tube-in-Tube Tall Buildings with the Differential Transform Method**
Bozdogan K. B., ÖZTÜRK D.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.17, sa.9, ss.1271-1279, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Free Vibration Analysis of Asymmetric-Plan Shear Wall and Core Buildings Using One-dimensional Finite Element**
Bozdogan K. B.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, sa.5, ss.1041-1045, 2013 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- VIII. **Free vibration analysis of asymmetric shear wall-frame buildings using modified finite element-transfer matrix method**
Bozdogan K. B.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.46, sa.1, ss.1-17, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Modified finite element-transfer matrix method for the static analysis of structures**
ÖZTÜRK D., Bozdogan K. B. , NUHOĞLU A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.43, sa.6, ss.761-769, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Differential quadrature method for free vibration analysis of coupled shear walls**
Bozdogan K. B.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.41, sa.1, ss.67-81, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effect of foundation elasticity on dynamic behaviour of buildings**
Bozdogan K. B.
GRADEVINAR, cilt.63, sa.4, ss.335-340, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A method for lateral static and dynamic analyses of wall-frame buildings using one dimensional finite element**
Bozdogan K. B.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.6, sa.3, ss.616-626, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An approximate method for lateral stability analysis of wall-frame buildings including shear deformations of walls**
Bozdogan K. B. , ÖZTÜRK D.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.35, sa.3, ss.241-253, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Vibration analysis of asymmetric-plan frame buildings using transfer matrix method**
Bozdogan K. B. , ÖZTÜRK D.
Mathematical and Computational Applications, cilt.15, sa.2, ss.279-288, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Vibration analysis of asymmetric shear wall and Thin walled open section structures using transfer matrix method**
Bozdogan K. B. , ÖZTÜRK D.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.33, sa.1, ss.95-107, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **An approximate method for static and dynamic analyses of symmetric wall-frame buildings**
Bozdogan K. B.
Structural Design of Tall and Special Buildings, cilt.18, sa.3, ss.279-290, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A method for static and dynamic analyses of stiffened multi-bay coupled shear walls**
Bozdogan K. B. , ÖZTÜRK D.
Structural Engineering and Mechanics, cilt.28, sa.4, ss.479-489, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Free Vibration Analysis of Frame Systems with Soil Structure Interaction**
Kara D., BOZDOĞAN K. B. , KESKİN E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.4, ss.1347-1355, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Determination of Dynamic Characteristics of Tower Type Structures: The Case of Kırklareli Hizirbey Mosque Minaret**
KILIÇ İ., BOZDOĞAN K. B. , Aydın S., Gök S. G. , Gundogan S.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, cilt.23, sa.1, ss.19-26, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Yalın ve Lifli Polimer Sargılı Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışlarının Sonlu Eleman Modellemesi**
KÖKSAL H. O. , AKTAN S., BOZDOĞAN K. B.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.24, sa.3, ss.255-272, 2019 (Hakemli Üniversite

Dergisi)

- IV. **2007 ve 2018 DEPREM YÖNETMELİKLERİNİN KIRKLARELİ İLİ ÖZELİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ**
KESKİN E., BOZDOĞAN K. B.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.74-90, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Method for Determination of the Fundamental Period of Layered Soil Profiles**
ÖZTÜRK D., BOZDOĞAN K. B.
JOURNAL OF APPLIED AND COMPUTATIONAL MECHANICS, cilt.3, sa.4, ss.267-273, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ELASTİK ÖTESİ SPEKTRUM KULLANILARAK YAPILARIN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ**
ÖZTÜRK D., BOZDOĞAN K. B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Çok katlı yapıların periyotlarının dinamik matris yöntemi ile tayini**
BOZDOĞAN K. B. , ÖZTÜRK D.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **PERDE ÇERÇEVELERDEN OLUŞAN YAPILARIN SÜREKLİ SİSTEM MODELİNE GÖRE PERİYOTLARININ TAYİNİ**
BOZDOĞAN K. B. , kaya e.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergis, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **ELASTİK ZEMİNE OTURAN KİRİŞLERİN TAŞIMA MATRİSİ YÖNTEMİ İLE BİRİNCİ VE İKİNCİ MERTEBE STATİK VE STABİLİTE ANALİZİ**
BOZDOĞAN K. B. , SEZER A., aklık p.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim Ve Teknoloji Dergisi, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Taşıyıcı Sistemi Çerçeveleden Oluşan Yapıların Taşıma Matrisi ve Di,namik Matris Yöntemleriyle Birinci ve İkinci Mertebe Dinamik Analizi**
BOZDOĞAN K. B. , kaya e.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Transfer matrix method in structural mechanics**
BOZDOĞAN K. B.
13th National Congress Theoretical and Applied Mechanics Institute of Mechanics – Bulgarian Academy of Sciences
6th – 10th September 2017 Sofia, Bulgaria, 6 - 10 Eylül 2017
- II. **Free Vibration Analysis of Asymmetric Wall Frame Systems by Recursive Differentiation Method**
ÖZTÜRK D., BOZDOĞAN K. B.
INTERNATIONAL CONFERENCE PROGRAMME ON CIVIL ENGINEERING DESIGN ANDCONSTRUCTION, 15 - 17 Eylül
2016
- III. **FREE VIBRATION ANALYSIS OF A SHEAR TORSION BEAM**
ÖZTÜRK D., BOZDOĞAN K. B.
INTERNATIONAL CONFERENCE PROGRAMME ON CIVIL ENGINEERING DESIGN ANDCONSTRUCTION, 15 - 17 Eylül
2016

Desteklenen Projeler

KÖKSAL H. O. , AKTAN S., BOZDOĞAN K. B. , ÖZGÜR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beton Elastisite Modülü ve Poisson Oranı Değerlerinin Tayini ve Güçlendirilmiş Kirişlerde Performans Değerlendirmesi, 2016 - 2019
KÖKSAL H. O. , BOZDOĞAN K. B. , AKTAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kirişler ve Yığma Duvarlarda Sayısal Modelleme, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):72

h-indeksi (WOS):5