

Prof.Dr. Bilge DORAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5206](tel:+902123835206)

Fax Telefonu: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

E-posta: doran@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: doranbilge@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/doran>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler-İstanbul

Biyografi

1991 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Yüksek lisans öğrenimini 1993, doktora öğrenimini ise 2001 yılında aynı üniversitede Yapı Mühendisliği alanında tamamlamıştır. Halen Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı Anabilim Dalı öğretim üyesidir. Çalışma alanları: Betonarme Yapılar, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Performansa Dayalı Tasarım, Zemin-Yapı-Kazık Etkileşimi, Yığma Yapılar, Yapısal Sağlık İzlenmesi.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat, Türkiye 1993 - 2001

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Yapı, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Boşluklu Perdelerin Elastik-Plastik Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Yapı, 2001

Yüksek Lisans, Eğik Eğilme ve Eksenel Kuvvet Etkisindeki Simetrik Donatılı Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Taşıma Gücüne Göre Hesabı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Yapı, 1993

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapıların Performansı, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat, 2011 - 2017

Mesleki Deneyim

Fakülte Yayın Kurulu Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Verdiği Dersler

Yapı Statiği 1, Lisans, 2018 - 2019
İleri Yapı Statiği, Doktora, 2018 - 2019
Yapı Statiği 2, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Doran B., Gömülü Betonarme Boruların Davranışı ve Boyutlandırılması, Yüksek Lisans, R.ATASOY(Öğrenci), 2019
DORAN B., Lifli Polimerler İle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Hesabı, Yüksek Lisans, M.AYAYDIN(Öğrenci), 2019
DORAN B., V-Tipi Kısa Bağ Kirişli Çelik Çaprazlı Çerçeve Sistemlerin Deprem Performansı, Yüksek Lisans, F.Demir(Öğrenci), 2019
DORAN B., Lifli Polimerle Farklı Biçimlerde Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Performanslarının Belirlenmesi, Doktora, İ.Dalyan(Öğrenci), 2019
DORAN B., D-Tipi Dışmerkez Çelik Çaprazlı Çerçeve Sistemlerin Yatay Yükler Altında Davranışı, Yüksek Lisans, B.Demirezen(Öğrenci), 2019
DORAN B., Betonarme Çerçevesel Bir Yapıda Yapı-Kazık-Zemin Etkileşimi Dikkate Alınarak Kazık Tasarımı, Yüksek Lisans, E.Keskin(Öğrenci), 2018
DORAN B., Değişken Kesitli Sürekli Köprülerde Serbest Doğal Frekans Tahmini, Yüksek Lisans, H.Sağlık(Öğrenci), 2018
DORAN B., Zaman İntegrasyon Şemalarının Dinamik Benzeri Test Sonuçlarına Etkisi, Yüksek Lisans, S.Öztürk(Öğrenci), 2017
DORAN B., Düzlem İçi Yükler Etkisinde Kalan Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, Doktora, S.Aktan(Öğrenci), 2016
DORAN B., Betonarme Yapılarda Burkulması Önlenmiş Çapraz Elemanların Doğrusal Olmayan Davranışa Etkisi, Yüksek Lisans, İ.Köse(Öğrenci), 2015
DORAN B., Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) İle Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Sargılı Beton Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yaklaşımı, Yüksek Lisans, S.Murtazaoğlu(Öğrenci), 2013
DORAN B., Düşey Ve Eğik Kazıklı İskele Yapılarında Zemin-Kazık Etkileşiminin Detaylı Ve Basitleştirilmiş Modeller İle İrdelenmesi, Yüksek Lisans, S.Oruç(Öğrenci), 2013
DORAN B., Kazık destekli yavaşma yapılarının sismik yükler altında tasarımı, Yüksek Lisans, M.Köroğlu(Öğrenci), 2012
DORAN B., Düşey ve/veya Eğik Kazıklı İskele Yapılarında Zemin Yapı Etkileşimi, Yüksek Lisans, Ş.Korkmaz(Öğrenci), 2012
DORAN B., Lifli Polimerle Güçlendirilmiş Yığma Duvarların Modellenmesi, Doktora, O.Jafarov(Öğrenci), 2012
DORAN B., Yavaşma Yapılarının Deprem Performanslarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Seçkin(Öğrenci), 2012
DORAN B., Yığma duvar ve temellerde doğrusal olmayan modelleme, Doktora, A.Osman(Öğrenci), 2012
DORAN B., Rijit Öteleme Hareketine Maruz Mevcut Bir Yapının Deprem Performansının Doğrusal Olmayan Yöntem ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Akkuş(Öğrenci), 2011
DORAN B., Rijit Öteleme Hareketine Maruz Mevcut Dolgu Duvarlı Bir Yapının Deprem Performansının Artımsal Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.Gürpınar(Öğrenci), 2011
DORAN B., Yığma Yapı Elemanları ve Güçlendirme Teknikleri, Yüksek Lisans, Ç.Kaya(Öğrenci), 2010
DORAN B., Dolgu Duvarların Modellenmesinde Kullanılan Eşdeğer Basınç Çubuğu Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Tar(Öğrenci), 2010
DORAN B., Uzun Periyotlu Betonarme Binaların Doğrusal Olmayan Hesap Yöntemi ile Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Pürselim(Öğrenci), 2009
DORAN B., Mevcut Bir Binanın Performansa Dayalı Tasarım İlkelerine göre Güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Gürtekin(Öğrenci), 2009
DORAN B., Mevcut Kusurlu Bir Betonarme Yapıda Zemin-Yapı Etkileşimi, Yüksek Lisans, E.Uzay(Öğrenci), 2009
DORAN B., Mevcut Bir Yüksek Yapıda Rüzgâr Yüğü Nedeniyle Meydana Gelecek P-? Etkileri, Yüksek Lisans, Ö.Ayzıt(Öğrenci), 2007
DORAN B., Tünel Kazısı Nedeniyle Meydana Gelen Zemin Oturmaları ve Bunların Mevcut Bir Yapıya Olan Etkisi, Yüksek Lisans, A.Bulut(Öğrenci), 2007
DORAN B., FRP Sargılı Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Yük Taşıma Kapasitelerinin Farklı Davranış Modellerine

Göre İrdelenmesi, Yüksek Lisans, E.BULUT(Öğrenci), 2006

DORAN B., Mevcut Bir Okul Yapısının Performans Yaklaşımı ile Güçlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.Akkan(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlik sınavı, YTÜ, Kasım, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, YTÜ, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Numerical Modeling of Traditional Masonry Walls Strengthened with Grout Injection**
DORAN B., YÜZER N., AKTAN S., OKTAY D., ULUKAYA S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, 2019
- **Neural network model for seismic response of braced buildings**
DORAN B., Shen J. ' , WEN R., Akbas B., Bozer A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.170, ss.159-167, 2017
- **Seismic Performance and Retrofit Evaluation of an Existing Pile-Wharf Structure**
ERDOĞAN H., DORAN B., SEÇKİN A., Akbas B., ÇELİKOĞLU Y., BOSTAN T.
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.31, 2017
- **In-Plane Shear Behavior of Traditional Masonry Walls**
DORAN B., KÖKSAL H. O. , AKTAN S., ULUKAYA S., OKTAY D., YÜZER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.11, ss.278-291, 2017
- **Elastoplastic Finite Element Analysis of Masonry Shear Walls**
Köksal H. O. , Doran B., Kuruşcu A. O. , Koçak A.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.20, ss.784-791, 2016
- **Seismic axial loads in steel moment resisting frames**
Shen J., Akbas B., Seker O., DORAN B., Wen R., Uçkan E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.15, ss.375-387, 2015
- **Seismic Evaluation of Existing Wharf Structures Subjected to Earthquake Excitation: Case Study**
DORAN B., Shen J., Akbas B.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.31, ss.1177-1194, 2015
- **Application of fuzzy logic approach in predicting the lateral confinement coefficient for RC columns wrapped with CFRP**
Doran B., Yetilmezsoy K., Murtazaoğlu S.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.88, ss.74-91, 2015
- **An Experimental Investigation on Flexural Behavior of RC Beams Strengthened with Different Techniques**
Onal M. M. , Zengin B., Koçak A., Doran B.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.2162-2169, 2014
- **Uncertainty Definition on the Constitutive Models for RC Columns Wrapped with FRP**
DORAN B., ERDÖLEN A., Akbas B., KÜTÜĞ Z., KÖKSAL H. O.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, ss.7535-7548, 2014
- **Soil-pile interaction effects in wharf structures under lateral loads**
DORAN B., SECKIN A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.51, ss.267-276, 2014
- **Computational material modeling of masonry walls strengthened with fiber reinforced polymers**
KÖKSAL H. O. , Jafarov O., DORAN B., AKTAN S., Karakoc C.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.48, ss.737-755, 2013
- **Interval finite element analysis of infill walls by using interval values**
DORAN B., Erdölen A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.44, ss.73-84, 2012

- **Monitoring Roof Displacements with GPS in a Long Period Structure**
Sayim I., Akbaş B., DORAN B.
TEKNIK DERGI, cilt.23, ss.6017-6036, 2012
- **Stress-strain model of rectangular/square concrete columns confined with FRP sheets**
DORAN B., Koksall H. O.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.164, ss.391-408, 2011
- **Prediction of lateral confinement coefficient in R/C columns using neural network simulation**
ALACALI S., AKBAS B., DORAN B.
Applied Soft Computing, cilt.11, ss.2645-2655, 2011
- **Compressive behavior of large-scale square RC columns confined with CFRP jackets**
Turgay T., Polat Z., Koksall H. O. , DORAN B., KARAKOC C.
J Mater Design, cilt.31, ss.357-364, 2010
- **A Magnified Beam Algorithm to Determine the Coupling Ratios of R/C Coupled Shear Wal**
DORAN B.
Struct. Design Tall Spec. Build., cilt.18, ss.921-929, 2009
- **Nonlinear finite element modeling of rectangular/square concrete columns confined with FRP**
DORAN B., Koksall H. O. , Turgay T.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, ss.3066-3075, 2009
- **Numerical simulation of conventional RC columns under concentric loading**
DORAN B.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, ss.2158-2166, 2009
- **A practical approach for modeling FRP wrapped concrete columns**
Köksall O., DORAN B., Turgay T.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, ss.1429-1437, 2009
- **Nonlinear modeling of concentrically loaded reinforced blockwork masonry columns**
Koksall H. O. , DORAN B., Ozsoy A. E. , ALACALI S.
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.31, ss.1012-1023, 2004

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Betonarme Yapılarda Burkulması Önlenmiş Çelik Çapraz Elemanların Doğrusal Olmayan Davranışa Etkisi**
DORAN B., ŞENOL E., Köse İ.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.59, ss.299-314, 2018
- **Hava Kireci Kullanılarak Üretilen Tarihi Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme**
DORAN B., Aktan S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, ss.314-329, 2017
- **The Failure Probability of the Coupling Beams with Monte Carlo Simulation**
DORAN B., Alacalı S.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.19, ss.1-12, 2017
- **Hysteretic Energy to Energy Input Ratio Spectrum In Nonlinear Systems**
Akşar B., Doran B., ALACALI S.
Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, ss.239-254, 2016
- **Estimating stiffness modification factor for the coupling beam of coupled shear walls using a neural network model**
Doran B., ALACALI S., Akşar B.
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.1, ss.1-26, 2016
- **CFRP ile güçlendirilmiş betonarme kolonların basınç dayanımının çoklu regresyon modelleriyle tahmini**
Murtazaoğlu S., Yetilmezsoy K., Doran B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.31, no.3, ss.172-178, 2015
- **Donatısız yığma duvarların sonlu eleman analizinde elastoplastik yaklaşım**
JAFAROV O., KOKSAL H. O. , DORAN B., KARAKOC C.

YTÜ-Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.133-143, 2012

• **Elastic-Plastic Analysis Of R/C Coupled Shear Walls : The Equivalent**

Doran B.

Indian Institute of Science, cilt.83, ss.87-94, 2003

• **Yielding Analysis for Short Columns with Confined Concrete Having Circular Section Considering Strain Hardening in Reinforcement,**

DORAN B., ALACALI S., Ünal A.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.59-68, 2003

• **Design for short Columns with Confined Concrete Having Circular Section**

ALACALI S., Doran B., Ünal A.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.69-78, 2003

• **A Statistical Analysis for the Equivalent Stiffness Ratio of the Tie elements of R/C Coupled Shear Walls**

N.ALACALI S., DORAN B., Polat Z.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.60-68, 2003

• **Drucker-Prager Akma Kriteri Kullanılarak Betonda Doğrusal Olmayan Davranışın İncelenmesi**

DORAN B., Köksal H. O.

YTÜ Dergisi, cilt.1, ss.1-10, 2000

• **Boşluklu Perde Analizinde Bağ Kirişi Rijitliği Hesabı için Yeni Bir Formül**

DORAN B., Polat Z.

İMO, Teknik Dergi, cilt.10, ss.1973-1982, 1999

• **Betonarme Elemanlarda Sonlu Eleman Uygulamalarında Drucker-Prager Akma Kriteri Kullanılması**

DORAN B., KOKSAL H. O. , Polat Z., KARAKOC C.

İMO, Teknik Dergi, cilt.9, ss.1617-1625, 1998

• **Beton ve Betonarme Elemanlarda Doğrusal Olmayan Oktahedral Elastik ve Plastik Bağlıntılar Kullanılarak Yapılan Sonlu Eleman Uygulamaları**

KOKSAL H. O. , DORAN B.

İMO, Teknik Dergi, cilt.8, ss.1445-1455, 1997

Kitap & Kitap Bölümleri

• **Yapı Mühendisliği Problemlerinde SAP2000 Uygulamaları**

Doran B., Bozer A., Akbaş B., Şenol E.

Birsen, İstanbul, 2019

• **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı**

Doran B.

YTÜ, İstanbul, 2018

• **Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering**

Seçkin A., Atalay H., Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.

Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures, Kasimzade, A.A., Safak, E., Ventura, C.E., Naeim, F., Mukai, Y., Editör, Springer, Cham, Cham, ss.343-354, 2018

• **Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering**

Doğru S., Akşar B., Akbaş B., Shen J., DORAN B.

Seismic Energy Demands of Inverted V-Braced Frames, Kasimzade, A.A., Safak, E., Ventura, C.E., Naeim, F., Mukai, Y. (Eds.), Editör, Springer, Cham, Cham, ss.285-293, 2018

• **Handbook of Coastal and Ocean Engineering**

YÜKSEL Y., DORAN B., Yuksel T., ÇEVİK E.

Seismic Response of Coastal and Port Structures, Prof. Dr. Young C. Kim, Editör, World Scientific Publishing, ss.401-434, 2017

• **Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters**

DORAN B., Köksal H. O. , AKBAS B.

Strengthening R/C and Masonry Structures with Fiber Reinforced Polymers in Disaster Areas, Apostol I., Mamasakhlisi J., Subotta T., Reimer DWG., Editör, los Pres Bv, Georgia, ss.128-139, 2014

• **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı**

Doran B.

Ytü, İstanbul, 2012

• **Yapısal Analiz Programı SAP 2000 Bilgi Aktarımı ve Kullanımı**

DORAN B., ALACALI S.

Birsen Yayınevi, İstanbul, 2004

• **Yapı Statiği 1**

Doran B.

Ytü, İstanbul, 1998

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **A Study on Dynamic Amplification Factor in Shear Walls**

Seçkin A., Erdoğan H., Bayhan B., Doran B.

5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, ss.1-8

• **Investigation of Dynamic Shear Force Amplification in Reinforced Concrete Shear Walls Considering the Different Soil Classes of TEC-2018**

Seçkin A., Erdoğan H., Bayhan B., Doran B.

IESKO 2019, VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.1-4

• **NONLINEAR ANALYSIS OF BURIED PIPES UNDER THE STATIC LOADS**

Atasoy R., DORAN B., KILIÇ H.

3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Kırklareli, Türkiye, 20 Eylül 2018, ss.39

• **Nonlinear Analysis of RC Beams Wrapped with CFRP**

Ayaydın M., Dalan İ., DORAN B.

3. ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.1-12

• **Soil-Pile-Structure Interaction In R/C Frame**

Keskin E., Şahin B., Fahjan Y., DORAN B.

3. ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.29

• **The Seismic Performance of Mid-Rise and Low-Rise Building with V-Braced Type Eccentrically Steel Braced Frames**

Demir F., Yıldırım A. M. , DORAN B.

3. ICOCEE, İzmir, Türkiye, 24 Nisan 2018, ss.409-420

• **Farklı Tekniklerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışı**

Dalan İ., DORAN B., Aktan S., Köksal H. O.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.1-9

• **An Analytical and Experimental Study of Time Integration Methods in Pseudo Dynamic Analysis**

Öztürk S., DORAN B., Aksoylar C.

ICOCEE – Cappadocia2017, Nevşehir, Türkiye, 08 Mayıs 2017, ss.1-10

• **Seismic Energy Demands of Inverted V- Braced Frames**

Doğru S., Akşar B., Akbaş B., Shen J., DORAN B.

AERS2016, Samsun, Türkiye, 24 Ekim 2016, ss.1-8

• **YTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Eğitimde Kalite Yönetim Sistemine Geçiş Çalışmaları ve ISO 9001:2000 Belgelendirmesi**

ÇELİKOĞLU Y., TİMUR S., BERİLGİN S. A. , BOSTAN T., DORAN B., GÜRSOY M., YÜZER N., YÜKSEL Y.

2. Ulusal Mühendislik Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 11 Mayıs 2016, ss.37-47

• **Constitutive Modeling of Unreinforced Masonry Walls**

Aktan S., Aktan S., DORAN B., Köksal H. O. , YÜZER N., Ulukaya S., Akbaş B.

ACM 2015, International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics, İzmir, Türkiye, 05 Ağustos 2015, ss.26

• **Constitutive Modeling of Unreinforced Masonry Walls**

Aktan S., Doran B., Köksal H. O. , Yüzer N., Ulukaya S., Oktay D., Akbaş B.

ACM 2015-International Conference on Advances in Applied and Computational Mechanics, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ağustos 2015, ss.10-16

• **İskele Kazıklarının Sayısal Analizleri**

Şenol E., Doran B., Selçuk M. E. , Berilgen M., Yüksel Y.

8.Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, TMMOB,, İstanbul, Türkiye, 07 Kasım 2014, cilt.1, ss.357-368

• **Mühendislik Sistemlerinde Belirsizliklerin İnterval (Aralık) Analizi Yöntemi ile Tanımlanması**

Erdölen A., Mermer A., Doran B.

27.Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2014, ss.1-6

• **Non-linear static analysis of strengthened existing RC frame building using additional RC walls**

DORAN B., KOÇAK A., Kaya E., Kütan C.

Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013, Vienna, Avusturya, 28 Ağustos 2013, ss.1-9

• **Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Kuşatma Katsayılarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**

Doran B., Yetilmezsoy K., Murtazaoglu S.

I. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, cilt.1, ss.1-8

• **Seismic Analysis of A Historical Monuments: Davutpasa Barracks**

KOÇAK A., DORAN B., Kaya E., Kütan C.

First International Conference on Performance-based and Life-cycle Structural Engineering, Hong Kong, Çin, 05 Aralık 2012, ss.1620-1626

• **Uzun Periyotlu bir Yapıda Yapısal Sağlık İzlemesi ve Deprem Performansının Belirlenmesi**

DORAN B., AKBAS B., Sayım İ., Fahjan Y., ALACALIS.

1.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 01 Mayıs 2011, ss.1-10

• **Modelling The In-Plane Behavior Of Unreinforced Masonry Walls**

KURUŞÇU A. O. , DORAN B., Altınsoy F., KOKSAL H. O.

MONUBASIN - 8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, Patras, Yunanistan, 30 Mayıs 2010, cilt.1, ss.51-53

• **Betonarme Deniz Yapılarında Korozyon Hasarının Tespiti**

AKÖZ F., YÜKSEL Y., YÜZER N., DORAN B.

6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2007, ss.235-242

• **Numerical Modeling for the Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened with FRP Sheets**

Polat K., Köksal H. O. , DORAN B., Deliktaş B.

ACE 2014

• **Pushover Analysis for Performance Based-Seismic Design of RC Frames with Shear Walls**

DORAN B., Akbaş B., Kubin J.

15WCEE, cilt.1, ss.1-8

• **Amplified Seismic Load Effects For Collapse Prevention Performance Level In Steel Moment Frames**

Doğru S., Akbas B., Shen J., DORAN B.

TMMOB

• **Multi-Level Seismic Energy Demands In Steel Moment Frames**

Akşar B., Akbas B., Shen J., DORAN B.

TMMOB

• **Bağımsız Proje Denetiminin Esasları ve Hesap Raporu Hazırlanması**

DORAN B., Siyahi B.

• **İkiz Metro Tüneli Üzerinde Yer alan Bir Yapıda Zemin Yapı Etkileşimi Analizi**

BERİLGEN M. M. , DORAN B., Yıldırım S., Bulut A.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği, cilt.1, ss.1-10

• **Mevcut Endüstri Yapısının Birim Şekil Değiştirme Esaslı Performans Değerlendirmesi**

Atalay M., Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.

• **Performance Based Design of a Pile-Wharf Structure Subjected to Earthquake Excitation in Turkey**

Siyahi B., AKBAS B., Fahjan Y., DORAN B.

Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, cilt.1, ss.1-10

• **Boşluklu Perde Bağlantı Kirişleri Hesabı**

DORAN B., Polat Z.

Prof. Dr. Rifat Yarar Sempozyumu, cilt.1, ss.303-310

• **The Mesh Size Dependence Problem in the Nonlinear Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Members**

DORAN B., Koksal H. O.

Küçük Çekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, cilt.1, ss.1-10

• **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**

Atalay H. M. , Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.

AERS 2016

• **Donatısız Yığma Duvarların Elasto-Plastik Analizi**

DORAN B., Köksal H. O. , Jafarov O.

100. Yıl Teknik Kongresi, cilt.1, ss.1-11

• **Seismic Energy Response of Two Story X-Braced Frames**

Akşar B., Akbaş B., Shen J., DORAN B.

• **Computational Analysis of Fibre Reinforced Polymer-Confined Masonry Columns**

Aktan S., DORAN B., Karakoç C.

Proceedings of the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, cilt.1, ss.1-8

• **Non-linear static analysis of strengthened existing RC frame building using steel braces**

DORAN B., Akbaş B., Şenol E., Şeker O.

Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), cilt.1, ss.1-9

• **Structural Modeling and Use of Real-Time Kinematic GPS for Monitoring of a Long-Period Building**

AKBAS B., Sayım I., DORAN B.

14th European Conference on Earthquake Engineering, cilt.1, ss.1-8

• **Yapılarda Betonarme Kolonların Etkin Güçlendirilmesi**

Turgay T., Koksal H. O. , DORAN B.

Ulusal Deprem Sempozyumu, cilt.1, ss.1-10

• **Predicting Lateral Confinement Coefficient for R/C Rectangular Columns By a Neural Network Model**

ALACALI S., Akbaş B., Doran B.

ss.3-8

• **Düşey/Eğik Kazıklı İskele Yapılarının Doğrusal Olmayan Statik Çözümlemesi**

DORAN B., YÜKSEL Y., Cakır Y., Koroglu M. E. , SECKIN A., Korkmaz S.

7. Kıyı Mühendisliği Konferansı, cilt.1, ss.1-10

• **Modeling of the shear behavior of unreinforced and strengthened masonry walls**

Jafarov O., DORAN B., Karakoç C.

15WCEE, cilt.1, ss.1-8

• **Merkezi Çaprazlı Çerçeveselerde Arttırılmış Deprem Etkileri**

Doğru S., Akbaş B., Shen J., DORAN B.

• **Non-Linear Static Analysis of Vertical/Batter Pile-Wharf Structures**

DORAN B., Yüksel Y., Çakır C., Korkmaz Ş., Seçkin A.

ISOPE-2012, cilt.1, ss.1-6

• **Comparative Seismic Designs of SCBF Using AISC 341-05 and AISC 341-10**

Akbaş B., DORAN B., Uçkan E., Şeker O., Şeker P., Shen J.

Earthquake Engineering Research Institute, Anchorage, AK, 2014

• **Kazıklı İskelelerin Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi**

Siyahi B., Fahjan Y., DORAN B., AKBAS B., T O.

Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, cilt.1, ss.1-10

• **Ductility Enhancement in Reinforced Concrete Structure with Buckling-Restrained Braced Frames**

Kose I., DORAN B., Mezrea P. E. , Akbas B.

ACE 2015

- **Nonlinear Behaviour of RC Beams Wrapped with FRP Composites**

Aktan S., DORAN B., Köksal H. O.

Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), cilt.1, ss.1-9

Desteklenen Projeler

Doran B., Ünsal Aslan Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu Donatısız Yığma Duvarların Lif Takviyeli Polimer İle Güçlendirme Teknikleri, 2019 - 2021

Doran B., Karslıoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu Yığma Duvarların Elastik Plastik Analizi, 2019 - 2021

DORAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lifli Polimerle Farklı Biçimlerde Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Performanslarının Belirlenmesi, 2016 - 2019

YÜZER N., UĞURYOL M. F. , OKTAY D., DORAN B., TÜBİTAK Projesi, Enjeksiyon Yöntemi (Grouting) İle Onarılmış Tarihi Tuğla Duvarların Yük Altında Davranışının İncelenmesi, 2014 - 2017

DORAN B., TÜBİTAK Projesi, Çelik Moment Ve Merkezi Çaprazlı Çerçevelelerde Arttırılmış Deprem Etkileri Ve Sismik Enerji Talepleri, 2014 - 2016

AYDOĞAN B., DORAN B., ÇEVİK E., TÜBİTAK Projesi, Bloklü Rıhtım Yapılarının Sismik Davranışı ve Performans Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

DORAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, 2013 - 2016

Yüzer N., Doran B., Coşandal A., Hazar A. B. , Berilgen M. M. , Oktay D., Büyükpınar Ç., Ulukaya S., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Yapıların Tuğla Duvar Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Yük Altında Davranışının Model Deneylerle Araştırılması, 2012 - 2015

DORAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon esaslı lifli polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Sargılı Beton Basınç Dayanımının Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Tahmini, 2013 - 2013

DORAN B., ALACALI S., TÜBİTAK Projesi, Gerçek zamanlı kinematik DGPS yöntemiyle uzun periyodlu yapıların dinamik davranışlarının incelenmesi (Dynamic Monitoring of Long-Period Structures Using Real-time Kinematic DGPS), 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

TÜBİTAK Projesi

Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Compressive strength prediction of CFRP confined concrete using data mining techniques, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Parametric Study on Energy Demands for Steel Special Concentrically Braced Frames, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Computers and Concrete , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Steel and Composite Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Numerical modelling of a Pile-Supported Embankment using variable inertia piles, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Journal of Composites for Construction, Elsevier, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Compressive Behavior of PET FRP-Confined Circular, Square and Rectangular Concrete Columns, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Geomechanics and Engineering, An International Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Neural Computing and Applications, Springer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Fuzzy inference system to formulate compressive strength and ultimate strain of square concrete columns wrapped with fiber reinforced polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Numerical Model to Predict the Lateral Load Resistance of Circular Concrete Column under Eccentric Compression, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Fuzzy inference system to formulate compressive strength and ultimate strain of square concrete columns wrapped with fiber reinforced polymer, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Numerical Investigations of Pile Load Distribution in Pile Group Foundation Subjected to Vertical Load and Large Moment, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

Stability of dry stone arches under in-plane seismic loading , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Finite element analysis of axially loaded FRP-confined rectangular concrete columns, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Journal of Composites for Construction , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Optimized FRP Wrapping Schemes for Circular Concrete Column, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Finite Element Modeling of Reinforced Concrete Beams with a Hybrid Combination of Steel and Aramid Reinforcement, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Nonlinear Behavior of Shear Deficient RC Beams Strengthened with Near Surface Mounted Glass Fiber Reinforcement under Cyclic Loading, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Behavior of R/C Beams Strengthened with Externally Bonded Hybrid FRP Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Study on reinforced lightweight coconut shell concrete beam behavior under flexure, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Experimental and analytical investigation on RC columns with distributed-steel bar, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Non-linear FE Modeling of CFRP Strengthened RC Deep Beams with Openings, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Assessment of Setting Time in CFRP Repaired RC Beams, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Buckling of functionally graded circular columns including shear deformation, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009

Influence of strips configuration on the behaviour of axially loaded RC columns strengthened by steel angles and strips, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2009

Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

Experimental and theoretical investigation of column-flat slab joint ductility, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008
Analytical Modeling of Pre-Cast Column-To-Beam Connections Connected as Post Tensioning, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2008
Investigation of Buckling behavior of laminated reinforced concrete Plates with central rectangular hole using finite element method, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
Flexural behaviour of one-way concrete slabs reinforced with steel bars milled from scrap metals, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2008
Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008
Materials and Design, ELSEVIER , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008
A Simplified Procedure for Design of Coupled Shear Walls, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2007
Normal Dayanımlı Betonda Kırılma Tokluklarının Bulunması, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2006
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006
Hasarlı Betonarme Kirişlerin Onarımı Üzerine Deneysel Bir Çalışma, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2004
Üç Yüzeyinden Epoksi Çelik Levhalarla Onarılmış Kirişlerin Deneysel İncelenmesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2004
Yalnız Çekme Donatılı Betonarme Kirişte Sonlu Eleman Boyutunun Yük Taşıma Kapasitesi Tahminine Etkisinin Drucker-Prager ve Çatlak Modelleri İle Karşılaştırılması, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2004
Üniform Elastik Kolonların Doğrusal Burkulma Analizi İçin Üç Farklı Tip Diferansiyel Quadrature Metodu (DQM)., Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2003

Bilimsel Danışmanlıklar

Doğal Afet Sigorta Kurumu, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2019 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):4