

# BILGE DORAN

## PROF. DR.

E-posta : [doran@yildiz.edu.tr](mailto:doran@yildiz.edu.tr)

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

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6703-7279

ScopusID: 7003399868

Yoksis Araştırmacı ID: 174001

### 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 çalışma grubu öğretim üyesidir. Çalışma alanları: Betonarme Yapılar, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Performansa Dayalı Tasarım, Zemin-Yapı-Kazık Etkileşimi, Yığma Yapılar, Yapısal Sağlık İzlenmesi.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1993 - 2001	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 1991 - 1993	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Lisans 1987 - 1991	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, Boşluklu Perdelerin Elastik-Plastik Analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı, 2001  
Yüksek Lisans, Eğik Eğilme ve Eksenel Kuvvet Etkisindeki Simetrik Donatılı Dikdörtgen Kesitli Betonarme Kolonların Taşıma Gücüne Göre Hesabı, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Yapı, 1993

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2017 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. 2011 - 2017	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. DORAN B., HOTHOT Y. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taş Yığma Duvarların Düşey ve Yatay Yükler Altındaki Davranışı, 2021 - Devam Ediyor
2. AKPINAR B., BEZCİOĞLU M., OKU TOPAL G., AYKUT N. O., DORAN B., KARABULUT M. F., YİĞİT C. Ö., Çakmak Z. B., DİNDAR A. A., Zafer A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Maliyetli Ölçme Sistemleri ile Farklı Dinamik Davranışa Sahip Yapıların İzlenmesi, 2021 - 2023
3. Doran B., Ünsal Aslan Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu Donatsız Yığma Duvarların Lif Takviyeli Polimer İle Güçlendirme Teknikleri, 2019 - 2021
4. Doran B., Karshoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boşluklu Yığma Duvarların Elastik Plastik Analizi, 2019 - 2021
5. DORAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lifli Polimerle Farklı Biçimlerde Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Performanslarının Belirlenmesi, 2016 - 2019
6. Doran B., Uğuryol M. F., Yüzer N., TÜBİTAK Projesi, Enjeksiyon Yöntemi (Grouting) İle Onarılmış Tarihi Tuğla Duvarların Yük Altında Davranışının İncelenmesi, 2014 - 2017
7. DORAN B., TÜBİTAK Projesi, Çelik Moment Ve Merkezi Çaprazlı Çerçevelerde Arttırılmış Deprem Etkileri Ve Sismik Enerji Talepleri, 2014 - 2016
8. DORAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düzlem İçi Yükler Etkisindeki Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme, 2013 - 2016
9. Aydoğan B., Çevik E., Doran B., Yüksel Y., Berilgen M. M., TÜBİTAK Projesi, Bloklu Rıhtım Yapılarının Sismik Davranışı ve Performans Parametrelerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016
10. Yüzer N., Doran B., Coşandal A., Hazar A. B., Berilgen M. M., Büyükpınar Ç., TÜBİTAK Projesi, Tarihi Yapıların Tuğla Duvar Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Yük Altında Davranışının Model Deneylerle Araştırılması, 2012 - 2015
11. 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
12. Alacalı S., Doran B., Sayım İ., Hancıoğlu B., Akbaş B., TÜBİTAK Projesi, Gerçek zamanlı kinematik DGPS yöntemiyle uzun periyodlu yapıların dinamik davranışlarının incelenmesi, 2006 - 2009
13. ALACALI S., DORAN B., 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

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mart, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Aydın Üniversitesi, Ekim, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gebze Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi,

Kasım, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Mersin Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Gedik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Mayıs, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bursa Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aralık, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Aydın Üniversitesi, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Altınbaş Üniversitesi, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstinye Üniversitesi, Ağustos, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Mef Üniversitesi, Mart, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018

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

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

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Gedik Üniversitesi, Mart, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Kasım, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Maltepe Üniversitesi, Ekim, 2012

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

- A new approach for the computation of design shear force in reinforced concrete walls subjected to seismic loads**  
Seçkin A., Doran B.  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.32, 2023 (SCI-Expanded)
- Experimental and Numerical Investigation of Unreinforced Masonry Walls with and without Opening**  
Doran B., Karshoğlu M., Ünsal Aslan Z., Vatansever C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.17, sa.11, ss.1833-1854, 2023 (SCI-Expanded)
- Investigation of Shear Safety in Reinforced Concrete Walls According to TBEC-2018 Betonarme Perdelerin Kesme Güvenliğinin TBDY-2018'e Göre İncelenmesi**

SEÇKİN A., DORAN B.

Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers, cilt.34, sa.5, ss.107-127, 2023 (SCI-Expanded)

4. **Development of natural frequency in multi-span composite bridges with variable cross-section: Analytical and numerical solutions**  
Saglik H., Balkaya C., Chen A., Ma R., DORAN B.  
STRUCTURES, cilt.45, ss.1657-1666, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Experimental Investigation of CFRP Strengthened Unreinforced Masonry Walls with Openings**  
Doran B., Ulukaya S., Ünsal Aslan Z., Karşlıoğlu M., Yüzer N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.16, sa.12, ss.1907-1920, 2022 (SCI-Expanded)
6. **A benchmark comparison and optimization of Gaussian process regression, support vector machines, and M5P tree model in approximation of the lateral confinement coefficient for CFRP-wrapped rectangular/square RC columns**  
YETİLMEZSOY K., Sihag P., KIYAN E., DORAN B.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.246, 2021 (SCI-Expanded)
7. **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, cilt.14, sa.10, ss.1517-1532, 2020 (SCI-Expanded)
8. **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, sa.3, ss.159-167, 2017 (SCI-Expanded)
9. **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, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
10. **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, sa.2, ss.278-291, 2017 (SCI-Expanded)
11. **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 (SCI-Expanded)
12. **Seismic axial loads in steel moment resisting frames**  
Shen J., Akbas B., Seker O., DORAN B., Wen R., Uckan E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.15, sa.2, ss.375-387, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Seismic Evaluation of Existing Wharf Structures Subjected to Earthquake Excitation: Case Study**  
DORAN B., Shen J., Akbas B.  
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.31, sa.2, ss.1177-1194, 2015 (SCI-Expanded)
14. **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 (SCI-Expanded)
15. **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, sa.11, ss.7535-7548, 2014 (SCI-Expanded)
16. **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 (SCI-Expanded)
17. **Seismic demand on brace-intersected beams in two-story X-braced frames**  
Shen J., Wen R., Akbas B., Doran B., Uckan E.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.76, ss.295-312, 2014 (SCI-Expanded)

18. **Soil-pile interaction effects in wharf structures under lateral loads**  
DORAN B., SECKIN A.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.51, sa.2, ss.267-276, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Effect of various span lengths on seismic demand on column splices in steel moment frames**  
Akbas B., Doran B., Sabol T. A., Seker O., Toru P., Shen J.  
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.70, ss.94-105, 2014 (SCI-Expanded)
20. **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, sa.5, ss.737-755, 2013 (SCI-Expanded)
21. **Interval finite element analysis of masonry-infilled walls**  
ERDÖLEN A., DORAN B.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.44, sa.1, ss.73-84, 2012 (SCI-Expanded)
22. **Monitoring Roof Displacements with GPS in a Long Period Structure**  
Sayim I., Akbaş B., DORAN B.  
TEKNIK DERGI, cilt.23, sa.3, ss.6017-6036, 2012 (SCI-Expanded)
23. **Stress-strain model for fibre-reinforced polymer confined rectangular columns**  
KÖKSAL H. O., DORAN B.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.164, sa.6, ss.391-408, 2011 (SCI-Expanded)
24. **Prediction of lateral confinement coefficient in reinforced concrete columns using neural network simulation**  
Alacali S., Akbas B., DORAN B.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.2, ss.2645-2655, 2011 (SCI-Expanded)
25. **Compressive behavior of large-scale square reinforced concrete columns confined with carbon fiber reinforced polymer jackets**  
Turgay T., POLAT Z., Koksal H. O., DORAN B., Karakoc C.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.1, ss.357-364, 2010 (SCI-Expanded)
26. **A MAGNIFIED BEAM ALGORITHM TO DETERMINE THE COUPLING RATIOS OF R/C COUPLED SHEAR WALL**  
Doran B.  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, cilt.18, sa.8, ss.921-929, 2009 (SCI-Expanded)
27. **Nonlinear finite element modeling of rectangular/square concrete columns confined with FRP**  
DORAN B., Koksal H. O., Turgay T.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.8, ss.3066-3075, 2009 (SCI-Expanded)
28. **Numerical simulation of conventional RC columns under concentric loading**  
Doran B.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, ss.2158-2166, 2009 (SCI-Expanded)
29. **A practical approach for modeling FRP wrapped concrete columns**  
Köksal O., DORAN B., Turgay T.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.23, sa.3, ss.1429-1437, 2009 (SCI-Expanded)
30. **Nonlinear modeling of concentrically loaded reinforced blockwork masonry columns**  
Koksal H. O., DORAN B., Ozsoy A. E., ALACALI S.  
CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.31, sa.6, ss.1012-1023, 2004 (SCI-Expanded)

#### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Effect of time step interval and time integration schemes in Pseudo-Dynamic analysis**  
Öztürk S., DORAN B., Aksoylar C.  
Structures, cilt.50, ss.215-230, 2023 (Scopus)
2. **The positioning performance of low-cost GNSS receivers in the Precise Point Positioning method**

Karabulut M. F., Aykut N. O., Akpınar B., Oku Topal G., Çakmak Z. B., Doran B., Dindar A. A., Yiğit C. Ö., Bezcioglu M., Zafer A.

Advances in Geodesy and Geoinformation, cilt.71, sa.2, 2022 (ESCI)

3. **An investigation on the flexural behaviour of RC beams wrapped with CFRP**  
dalyan i., DORAN B.  
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.5, sa.1, ss.97-105, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **Seismic Performance Evaluation of Reinforced Concrete Moment Frames with Gravity Columns**  
AKBAŞ B., DORAN B., BOZER A., ŞEKER O., FAYTAROUNI M., Shen J.  
Practice Periodical on Structural Design and Construction, cilt.25, sa.2, ss.4020004, 2020 (ESCI)
5. **Investigation of Natural Frequency for Continuous Steel Bridges with Variable Cross-sections by using Finite Element Method**  
SAĞLIK H., DORAN B., BALKAYA C.  
International journal of engineering technologies-IJET, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **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, sa.20, ss.299-314, 2018 (Hakemli Dergi)
7. **Hava Kireci Kullanılarak Üretilen Tarihi Yığma Duvarlarda Bünyesel Modelleme**  
DORAN B., Aktan S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.56, ss.314-329, 2017 (Hakemli Dergi)
8. **The Failure Probability of The Coupling Beams with Monte Carlo Simulation**  
DORAN B., Alacalı S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.55, ss.92-99, 2017 (Hakemli Dergi)
9. **Estimating stiffness modification factor for the coupling beam of coupled shear walls using a neural network model**  
AKBAŞ B., DORAN B., ALACALI S., AKŞAR B.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.273-282, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Hysteretic Energy to Energy Input Ratio Spectrum In Nonlinear Systems**  
AKBAŞ B., AKŞAR B., DORAN B., ALACALI S.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.53, ss.239-254, 2016 (Hakemli Dergi)
11. **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, ss.172-178, 2015 (Hakemli Dergi)
12. **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, sa.2, ss.133-143, 2012 (Hakemli Dergi)
13. **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, sa.4, ss.59-68, 2003 (Hakemli Dergi)
14. **Elastic-Plastic Analysis Of R/C Coupled Shear Walls : The Equivalent**  
Doran B.  
Indian Institute of Science, cilt.83, sa.1, ss.87-94, 2003 (Hakemli Dergi)
15. **Dikdörtgen Kesitli Kuşatılmış Betonarme Kolonların Pekleşme Etkisi Gözönüne Alınarak Çözümü**  
ALACALI S., DORAN B.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.1, ss.57-70, 2003 (Hakemli Dergi)
16. **Simetrik Boşluklu Perdelerde Elastik Davranış Sınırları İçerisinde Üst Kat Bağ Kirişi Rijitliğinin Belirlenmesi İçin Bir Yaklaşım**

- ALACALI S., DORAN B.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.1, ss.9-18, 2003 (Hakemli Dergi)
17. **Design for short Columns with Confined Concrete Having Circular Section**  
ALACALI S., Doran B., Ünal A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.2, ss.69-78, 2003 (Hakemli Dergi)
18. **A Statistical Analysis for the Equivalent Stiffness Ratio of the Tie elements of R C Coupled Shear Walls**  
DORAN B., ALACALI S., POLAT Z.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.2, ss.60-68, 2003 (Hakemli Dergi)
19. **Drucker-Prager Akma Kriteri Kullanılarak Betonda Doğrusal Olmayan Davranışın İncelenmesi**  
DORAN B., Köksal H. O.  
YTÜ Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2000 (Hakemli Dergi)
20. **Boşluklu Perde Analizinde Bağ Kirişi Rijitliği Hesabı için Yeni Bir Formül**  
DORAN B., Polat Z.  
İMO, Teknik Dergi, cilt.10, sa.3, ss.1973-1982, 1999 (Hakemli Dergi)
21. **Betonarme Elemanlarda Sonlu Eleman Uygulamalarında Drucker-Prager Akma Kriteri Kullanılması**  
DORAN B., KOKSAL H. O., Polat Z., KARAKOC C.  
İMO, Teknik Dergi, cilt.9, sa.2, ss.1617-1625, 1998 (Hakemli Dergi)
22. **Beton ve Betonarme Elemanlarda Doğrusal Olmayan Oktahedral Elastik ve Plastik Bağlantılar Kullanılarak Yapılan Sonlu Eleman Uygulamaları**  
KOKSAL H. O., DORAN B.  
İMO, Teknik Dergi, cilt.8, sa.3, ss.1445-1455, 1997 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı**  
DORAN B.  
NOBEL Yayınevi, 2020
2. **Yapı Mühendisliği Problemlerinde SAP2000 Uygulamaları**  
Doran B., Bozer A., Akbaş B., Şenol E.  
Birsen, İstanbul, 2019
3. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı**  
Doran B.  
YTÜ, İstanbul, 2018
4. **Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**  
Seçkin A., Atalay H., Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.  
Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering, Kasimzade, A.A., Safak, E., Ventura, C.E., Naeim, F., Mukai, Y., Editör, Springer, Cham, Cham, ss.343-354, 2018
5. **Seismic Energy Demands of Inverted V-Braced Frames**  
Doğru S., Akşar B., Akbaş B., Shen J., DORAN B.  
Seismic Isolation, Structural Health Monitoring, and Performance Based Seismic Design in Earthquake Engineering, Kasimzade, A.A., Safak, E., Ventura, C.E., Naeim, F., Mukai, Y. (Eds.), Editör, Springer, Cham, Cham, ss.285-293, 2018
6. **Seismic Response of Coastal and Port Structures**  
YÜKSEL Y., DORAN B., Yuksel T., ÇEVİK E.  
Handbook of Coastal and Ocean Engineering, Prof. Dr. Young C. Kim, Editör, World Scientific Publishing, ss.401-434, 2017
7. **Strengthening R/C and Masonry Structures with Fiber Reinforced Polymers in Disaster Areas**  
DORAN B., Koksall H. O., AKBAS B.  
Engaging the Public to Fight the Consequences of Terrorism and Disasters, Apostol I., Mamasakhlisi J., Subotta T., Reimer DWG., Editör, Ios Pres Bv, Georgia, ss.128-139, 2014

8. **Yapı Sistemlerinin Matris Yöntemlerle Hesabı**  
Doran B.  
Ytü, İstanbul, 2012
9. **Yapısal Analiz Programı SAP 2000 Bilgi Aktarımı ve Kullanımı**  
DORAN B., ALACALI S.  
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2004
10. **Yapısal Analiz Programı SAP 2000 Bilgi Aktarımı ve Kullanımı**  
DORAN B., ALACALI S.  
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2004
11. **Yapı Statiği 1**  
Doran B.  
Ytü, İstanbul, 1998

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

1. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**  
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
2. **Effect of Location in Plan of Reinforced Concrete Shear Walls on Nonlinear Behavior**  
Erden S., DORAN B.  
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES), Antalya, Türkiye, 06 Kasım 2023
3. **ANALYTICAL INVESTIGATION OF CFRP STRENGTHENED UNREINFORCED MASONRY WALLS**  
Ünsal Aslan Z., Karşlıoğlu M., Alacalı S., Doran B.  
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ocak 2023, ss.135-143
4. **NUMERICAL INVESTIGATION OF CFRP STRENGTHENED UNREINFORCED MASONRY WALLS**  
ÜNSAL ASLAN Z., DORAN B., KARSLIOĞLU M.  
4. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, 03 Kasım 2022
5. **Düşük Maliyetli GNSS Sistemleri ile Dinamik Davranışların Belirlenmesi**  
Oku Topal G., Akpınar B., Karabulut M. F., Aykut N. O., Yiğit C. Ö., Dindar A. A., Doran B., Bezcioglu M., Zafer A., Çakmak Z. B.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2022, ss.1-2
6. **THE POSITIONING PERFORMANCE OF LOW-COST GNSS RECEIVERS IN PRECISE POINT POSITIONING METHOD**  
Karabulut M. F., Aykut N. O., Akpınar B., Oku Topal G., Çakmak Z. B., Doran B., Dindar A. A., Yiğit C. Ö., Karadeniz B., İnam İ. E.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG2021), Riga, Letonya, 2 - 03 Aralık 2021, ss.1-6
7. **Düşük Maliyetli GNSS Alıcılarının Farklı Anten Tiplerine Göre Konum Doğruluklarının Belirlenmesi**  
KARABULUT M. F., AYKUT N. O., AKPINAR B., YİĞİT C. Ö., OKU TOPAL G., KARADENİZ B., ÇAKMAK Z. B., DORAN B., DİNDAR A. A.  
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, 25 - 27 Kasım 2021
8. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CFRP STRENGTHENED UNREINFORCED MASONRY WALLS**  
ÜNSAL ASLAN Z., KARSLIOĞLU M., DORAN B.  
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021
9. **NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS OF STONE MASONRY-SOLID WALL**  
Hothot Y. M., Dinç Şengönül B., Doran B., Yüzer N.  
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Türkiye, 13 Ekim 2021
10. **Nonlinear Behaviour Of Two-Whyte Stone Walls. 12th International Conference on Structural**



## **Analysis of Historical Constructions**

DİNÇ ŞENGÖNÜL B., HOTHOT Y. M., DORAN B., YÜZER N., ULUKAYA S., OKTAY D.

12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020, Barcelona, İspanya, 29 Eylül 2021

### **11. Nonlinear Behaviour of Two-Whyte Stone Walls**

Dinç Şengönül B., Hothot Y. M., Doran B., Yüzer N., Ulukaya S., Oktay D.

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL ANALYSIS OF HISTORICAL CONSTRUCTIONS SAHC2020, Barcelona, İspanya, 29 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.2136-2145

### **12. Finite Element Applications of Stone Masonry Walls**

Hothot Y. M., Dinç Şengönül B., Doran B., Yüzer N.

14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021

### **13. Constitutive Modeling of Unreinforced Masonry Walls With and Without Openings**

KARSLIOĞLU M., ÜNSAL ASLAN Z., DORAN B., VATANSEVER C.

14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 06 Eylül 2021

### **14. Elastoplastic Analysis of Masonry Walls With Opening**

Nurkoviç E., KARSLIOĞLU M., ÜNSAL ASLAN Z., DORAN B.

The 2th International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021

### **15. Nonlinear Finite Element Analysis of Unreinforced Masonry Walls**

Cıplak B. M., KARSLIOĞLU M., ÜNSAL ASLAN Z., DORAN B.

3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 10 - 12 Kasım 2019

### **16. Study on Dynamic Amplification Factor in Shear Walls**

SEÇKİN A., ERDOĞAN H., BAYHAN B., DORAN B.

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

### **17. 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

### **18. 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

### **19. Nonlinear Analysis of Buried Pipes Under the Static Loads**

Atasoy R., DORAN B., KILIÇ H.

3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 20 - 22 Eylül 2018

### **20. 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

### **21. Nonlinear Analysis of RC Beams Wrapped with CFRP**

Ayaydın M., Dalyan İ., DORAN B.

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

### **22. 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

### **23. Farklı Tekniklerle Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Davranışı**

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

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

### **24. 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

### **25. Strain-Based Seismic Performance Evaluation of Prefabricated Structures**

- Atalay H. M., Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.  
AERS 2016, 01 Kasım 2016
26. **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
27. **Mevcut Endüstri Yapısının Birim Şekil Değiştirme Esaslı Performans Değerlendirmesi**  
Atalay M., Erdoğan H., DORAN B., Akbaş B.  
01 Ekim 2015
28. **Bağımsız Proje Denetiminin Esasları ve Hesap Raporu Hazırlanması**  
DORAN B., Siyahi B.  
01 Ekim 2015
29. **Merkezi Çaprazlı Çerçevelerde Arttırılmış Deprem Etkileri**  
Doğru S., Akbaş B., Shen J., DORAN B.  
01 Ekim 2015
30. **Seismic Energy Response of Two Story X-Braced Frames**  
Akşar B., Akbaş B., Shen J., DORAN B.  
01 Ekim 2015
31. **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
32. **Ductility Enhancement in Reinforced Concrete Structure with Buckling-Restrained Braced Frames**  
Kose I., DORAN B., Mezrea P. E., Akbas B.  
ACE 2015, 01 Haziran 2015
33. **Multi-Level Seismic Energy Demands In Steel Moment Frames**  
Akşar B., Akbas B., Shen J., DORAN B.  
TMMOB, 01 Mayıs 2015
34. **Amplified Seismic Load Effects For Collapse Prevention Performance Level In Steel Moment Frames**  
Doğru S., Akbas B., Shen J., DORAN B.  
TMMOB, 01 Mayıs 2015
35. **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
36. **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, 01 Ekim 2014
37. **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
38. **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, 01 Haziran 2014
39. **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
40. **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), 01 Ağustos 2013, cilt.1, ss.1-9

41. **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), 01 Ağustos 2013, cilt.1, ss.1-9
42. **Karbon Esaslı Lifli Polimerler (CFRP) ile Güçlendirilmiş Betonarme Kolonlarda Kuşatma Katsayılarının Yapay Sinir Ağları ile Tahmini**  
Doran B., Yetilmezsoy K., Murtazaoğlu S.  
I. Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2013, cilt.1, ss.1-8
43. **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
44. **Non-Linear Static Analysis of Vertical/Batter Pile-Wharf Structures**  
DORAN B., Yüksel Y., Çakır C., Korkmaz Ş., Seçkin A.  
ISOPE-2012, 01 Aralık 2012, cilt.1, ss.1-6
45. **Donatısız Yiğma Duvarların Elasto-Plastik Analizi**  
DORAN B., Köksal H. O., Jafarov O.  
100. Yıl Teknik Kongresi, 01 Kasım 2012, cilt.1, ss.1-11
46. **Modeling of the shear behavior of unreinforced and strengthened masonry walls**  
Jafarov O., DORAN B., Karakoç C.  
15WCEE, 01 Eylül 2012, cilt.1, ss.1-8
47. **Pushover Analysis for Performance Based-Seismic Design of RC Frames with Shear Walls**  
DORAN B., Akbaş B., Kubin J.  
15WCEE, 01 Eylül 2012, cilt.1, ss.1-8
48. **Performance Based Design of a Pile-Wharf Structure Subjected to Eartquake Excitation in Turkey**  
Siyahi B., AKBAS B., Fahjan Y., DORAN B.  
Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, 01 Mayıs 2012, cilt.1, ss.1-10
49. **Düşey/Eğik Kazıklı İskele Yapılarının Doğrusal Olmayan Statik Çözümlemesi**  
DORAN B., YÜKSEL Y., Çakır Y., Koroglu M. E., SECKIN A., Korkmaz S.  
7. Kıyı Mühendisliği Konferansı, 01 Kasım 2011, cilt.1, ss.1-10
50. **Uzun Periyotlu bir Yapıda Yapısal Sağlık İzlemesi ve Deprem Performansının Belirlenmesi**  
DORAN B., AKBAS B., SAYIM İ., FAHJAN Y., ALACALI S.  
1.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, ss.1-10
51. **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, 01 Eylül 2011, cilt.1, ss.1-8
52. **Kazıklı İskelelerin Deprem Performanslarının Değerlendirilmesi**  
Siyahi B., Fahjan Y., DORAN B., AKBAS B., T O.  
Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 01 Haziran 2011, cilt.1, ss.1-10
53. **Uzun Periyotlu bir Yapıda Yapısal Sağlık İzlemesi ve Deprem Performansının Belirlenmesi**  
DORAN B., AKBAS B., Sayım İ., Fahjan Y., ALACALI S.  
1.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Türkiye, 01 Mayıs 2011, ss.1-10
54. **Structural Modeling and Use of Real-Time Kinematic GPS for Monitoring of a Long-Period Building**  
AKBAS B., Sayım İ., DORAN B.  
14th European Conference on Earthquake Engineering, 01 Eylül 2010, cilt.1, ss.1-8
55. **Modelling The in-Plane Behavior of Unreinforced Masonry Walls**  
Kuruşcu A. O., Doran B., Altınsoy F., Koksall 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

56. **Yapılarda Betonarme Kolonların Etkin Güçlendirilmesi**  
Turgay T., Köksal H. O., Doran B.  
Ulusal Deprem Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 01 Ocak 2009, ss.1-10
57. **İkiz Metro Tüneli Üzerinde Yer Alan Bir Yapıda Zemin Yapı Etkileşimi Analizi**  
Berilgen M. M., Doran B., Yıldırım S., Bulut A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2007, cilt.1, ss.1-10
58. **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
59. **Predicting Lateral Confinement Coefficient for R C Rectangular Columns By a Neural Network Model**  
ALACALI S., Akbaş B., Doran B.  
First European Conference on earthquake Engineering and Seismology, Geneva, 08 Eylül 2006, ss.3-8
60. **The Mesh Size Dependence Problem in the Nonlinear Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Members**  
DORAN B., Köksal H. O.  
Küçük Çekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, 01 Ekim 2003, cilt.1, ss.1-10
61. **Boşluklu Perde Bağlantı Kirişleri Hesabı**  
Doran B., Polat Z.  
Prof. Dr. Rifat Yarar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 1997, ss.303-310

## Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2019 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Yayın Kurulu Üyeliği</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi
2016 - 2019	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2008 - 2011	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Verdiği Dersler

Yapı Statiği 1, Lisans, 2018 - 2019  
İleri Yapı Statiği, Doktora, 2018 - 2019  
Yapı Statiği 3, Lisans, 2018 - 2019  
Yapı Statiği 2, Lisans, 2018 - 2019  
Yapı Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2010 - 2011  
Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
Betonarme Yapılar ve Temel Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011  
Betonarme Yapı Tasarımı, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Doran B., Betonarme yapılarda perde yerleşiminin doğrusal olmayan davranışa etkisi, Yüksek Lisans, S.Erden(Öğrenci), 2024

- Doran B., BOŞLUKLU YIĞMA DUVARLARIN ELASTİK-PLASTİK ANALİZİ, Doktora, M.KARSLIOĞLU(Öğrenci), 2023
- Doran B., Boşluklu donatısız yığma duvarların lif takviyeli polimer ile güçlendirme teknikleri, Doktora, Z.ÜNSAL(Öğrenci), 2022
- Doran B., Donatısız Yığma Duvarların Makro Modelleme Yaklaşımı ile Doğrusal Olmayan Analizi, Yüksek Lisans, E.NURKOVIC(Öğrenci), 2022
- Doran B., Donatısız Yığma Duvarların Doğrusal Olmayan Analizi, Yüksek Lisans, M.Buğra(Öğrenci), 2020
- 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., D-Tipi Dışmerkez Çelik Çaprazlı Çerçeve Sistemlerin Yatay Yükler Altında Davranışı, Yüksek Lisans, B.Demirezen(Öğrenci), 2019
- DORAN B., Lifli Polimerle Farklı Biçimlerde Güçlendirilmiş Betonarme Kirişlerin Eğilme Performanslarının Belirlenmesi, Doktora, İ.Dalyan(Öğrenci), 2019
- DORAN B., V-Tipi Kısa Bağ Kirişli Çelik Çaprazlı Çerçeve Sistemlerin Deprem Performansı, Yüksek Lisans, F.Demir(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 integrasyon şemalarının eşdeğer dinamik 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 yanaşma yapılarının sismik yükler altında tasarımı, Yüksek Lisans, M.Koroğlu(Öğrenci), 2012
- DORAN B., Lifli Polimerle Güçlendirilmiş Yığma Duvarların Modellenmesi, Doktora, O.Jafarov(Öğrenci), 2012
- DORAN B., Düşey ve/veya Eğik Kazıklı İskele Yapılarında Zemin Yapı Etkileşimi, Yüksek Lisans, Ş.Korkmaz(Öğrenci), 2012
- DORAN B., Yığma duvar ve temellerde doğrusal olmayan modelleme, Doktora, A.Osman(Öğrenci), 2012
- DORAN B., Yanaşma Yapılarının Deprem Performanslarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Seçkin(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.Ayzit(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

## Bilimsel Hakemlikler

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
Construction And Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
ENGINEERING STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2017  
Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2017  
Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Engineering Structures , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2017  
Computers and Concrete , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
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  
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  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016  
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016  
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Compressive Behavior of PET FRP-Confined Circular, Square and Rectangular Concrete Columns, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Geomechanics and Engineering, An International Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 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

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

Neural Computing and Applications, Springer, 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

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

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2015

TÜBİTAK Projesi, Haziran 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

TÜBİTAK Projesi, 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

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

Gebze Teknik Üniversitesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Doğal Afet Sigorta Kurumu, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doran B., Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. Teknik Kongre ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2022

Doran B., 6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (6ICEES), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2021

Doran B., Akyıldız Alçura G., SELÇUK M. E., 14th International Congress on Advances in Civil Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2021

Doran B., 10th International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering (CICE 2020), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2021

## Metrikler

Yayın: 126

Atıf (WoS): 265

Atıf (Scopus): 351

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

## Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Yığma Yapılar