

## Doç.Dr. Murat Serdar KIRÇIL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5204](tel:+902123835204)

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

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

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

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü 1-024 34220  
Esenler / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Müh., Türkiye 1998 - 2005

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Müh., Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Müh., Türkiye 1990 - 1994

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2006

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

- I. **Examination of the Efficiency of Retrofitting Methods through Fragility Analysis**  
Kırçıl M. S., Kocabey E.  
TEKNİK DERGI, cilt.30, sa.4, ss.9243-9260, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Inelastic Displacement Ratios for Evaluation of Degrading Peak - Oriented SDOF Systems**  
Börekeçi M., Kırçıl M. S., Ekiz I.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, ss.33-47, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Collapse period of degrading SDOF systems**  
Börekeçi M., Kırçıl M. S., Ekiz I.  
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, cilt.13, ss.681-694, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the Flexural Damage Curvature Capacity of R/C Columns**  
Aydemir C., KIRÇIL M. S., Hancıoğlu B., Zorbozan M.  
TEKNİK DERGI, cilt.22, sa.4, ss.5613-5642, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Fragility analysis of R/C frame buildings based on different types of hysteretic model**  
Börekeçi M., Kırçıl M. S.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.39, ss.795-812, 2011 (SCI-Expanded)

## VI. Fragility analysis of mid-rise R/C frame buildings

Kırçıl M. S., Polat Z.

ENGINEERING STRUCTURES, cilt.28, sa.9, ss.1335-1345, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

### I. Assessment of Collapse Potential of Degrading SDOF Systems

Börekçi M., Kırçıl M. S.

International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.9, ss.468-472, 2015 (Hakemli Dergi)

### II. Evaluation of Inelastic Displacement Ratios of Bilinear SDOF Systems

Börekçi M., Kırçıl M. S., Ekiz İ.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.32, sa.2, ss.189-199, 2014 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Dayanım ve Rijitlik Azalmasının TSD Sistemlerin Elastik Ötesi Yerdeğiştirme Sabiti Üzerine Etkisi

KIRÇIL M. S., EKİZ İ.

8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 01 Mayıs 2015

### II. Effectiveness of FRP Strengthening on Earthquake Performance of a RC Infilled Frame Structure

KIRÇIL M. S., BÖREKÇİ M., KESKİN R. S. O.

Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vienna, 01 Ağustos 2013

### III. Seismic Performance Evaluation of A Post-Tensioned Frame Building

KIRÇIL M. S., ULUSOY S. İ.

4th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics & Earthquake Engineering, Cos, 01 Haziran 2013

### IV. Estimation of Characteristic Period for Energy Based Seismic Design

POLAT Z., KIRÇIL M. S.

The 2008 Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake (MERCEA'08), Reggio Calabria & Messina, 01 Ağustos 2008

### V. Betonarme Kolonlarda Performans Değerlendirmesi için Analitik Bir İrdeleme

AYDEMİR C., KIRÇIL M. S.

7.Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Konferansı, İstanbul, 01 Ekim 2006

### VI. Fragility Analysis of R/C Frames on Firm Sites

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B.

8th US National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, 01 Nisan 2006

### VII. Seismic Rehabilitation: A Case Study

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B., POLAT Z.

International Conference on Concrete Repair, Rehabilitation and Retrofitting, Cape Town, 01 Ekim 2005

### VIII. Mevcut Taşıyıcı Sistemde Ard-germeli Çerçeveler Eklenerek Güçlendirilmiş Bir Yapının Deprem Güvenliğinin Doğrusal Olmayan Statik Analizle Değerlendirilmesi

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B., DOYRANLI B.

6.Uluslararası İnşaat Mühendisliğinde Gelişmeler Konferansı, İstanbul, 01 Ekim 2004

### IX. Geleneksel Yöntemlerle Güçlendirilmiş Bir Yapının Doğrusal Olmayan Statik Analizle Değerlendirilmesi

KIRÇIL M. S., HANCIOĞLU B., POLAT Z.

5.Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, 01 Mayıs 2003

## **Desteklenen Projeler**

KIRÇIL M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Yüksek Bir Yapıda Hasar Olasılığının Belirlenmesi, 2014 - 2014

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Deprem Mühendisliği Türk Milli Komitesi, Üye, 2008 - Devam Ediyor

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 1998 - 2000

## **Bilimsel Hakemlikler**

Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Earthquake Engineering and Engineering Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 18

Atıf (WoS): 109

Atıf (Scopus): 162

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4