

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

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.
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.4, ss.9243-9260, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Inelastic Displacement Ratios for Evaluation of Degrading Peak - Oriented SDOF Systems**
Börekçi 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**
Börekçi 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.
TEKNIK 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**
Börekçi 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 Çerçevesiz Eklenecek 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

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C., Sakarya A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

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

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

Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 111

Atf (Scopus): 182

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4