

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hakErgwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4447-9597

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9110-2020

ScopusID: 53877859700

Yoksis Araştırmacı ID: 125940

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. Collapse Potential of an Existing Reinforced Concrete Bridge Structure

Yılmaz Z., Kirçıl M. S.

APPLIED SCIENCES, cilt.15, sa.7, ss.3500-3520, 2025 (SCI-Expanded)

II. Effect of Soil-Structure Interaction on the Damage Probability of Multistory RC Frame Buildings with Shallow Foundations

KIRÇIL M. S., Ethemoglu H.

Buildings, cilt.15, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)

III. A Comparison of the Targeted and Analytic Performance of a Post-Tensioned Frame Structure Through Fragility Analysis

- KIRÇIL M. S., Kirıcı Z.
Buildings, cilt.14, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Examination of the Efficiency of Retrofitting Methods through Fragility Analysis
Kirçıl M. S., Kocabey E.
TEKNIK DERGI, cilt.30, sa.4, ss.9243-9260, 2019 (SCI-Expanded)
- V. Inelastic Displacement Ratios for Evaluation of Degrading Peak - Oriented SDOF Systems
Börekçi M., Kirçıl M. S., Ekiz I.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.62, ss.33-47, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. Collapse period of degrading SDOF systems
Börekçi M., Kirçıl M. S., Ekiz I.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, cilt.13, ss.681-694, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. Determination of the Flexural Damage Curvature Capacity of R/C Columns
Aydemir C., KIRÇIL M. S., Hancioğlu B., Zorbozan M.
TEKNIK DERGI, cilt.22, sa.4, ss.5613-5642, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. Fragility analysis of R/C frame buildings based on different types of hysteretic model
Börekçi M., Kirçıl M. S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.39, ss.795-812, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. Fragility analysis of mid-rise R/C frame buildings
Kirçıl M. S., Polat Z.
ENGINEERING STRUCTURES, cilt.28, sa.9, ss.1335-1345, 2006 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Assessment of Collapse Potential of Degrading SDOF Systems
Börekçi M., Kirçıl 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., Kirçıl M. S., Ekiz İ.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.2014, sa.32, ss.189-199, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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 Sisteme Ard-germeli Çerçeveeler 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.Uluslararası Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, 01 Mayıs 2003

Desteklenen Projeler

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dıkçınar 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 Yayınlarında 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: 22
Atıf (WoS): 111
Atıf (Scopus): 192
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4