

Doç.Dr. Reşat Atalay Oyguc

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7533](tel:+902122857533)

Fax Telefonu: [+90 212 285 7533](tel:+902122857533)

E-posta: oyguc@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/oyguc/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9874-3763

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9999-2015

ScopusID: 55949052000

Yoksis Araştırmacı ID: 106192

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2011

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, An adaptive 3-D pushover procedure for determining the capacity of existing irregular reinforced concrete (RC) buildings, İstanbul Teknik Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Deprem etkisi altındaki tek serbestlik dereceli yapılarda P-delta etkileri, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Yapı, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Deprem Mühendisliği Ve Afet Yönetimi Enstitüsü, Deprem

Mühendisliği, 2011 - 2018

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Afet Yönetimi Enstitüsü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Performance-Based Seismic Assessment and Design, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

DEP510E, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Structural Dynamics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Structural Analysis For Performance Based Earthquake Engineering, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Seismic Responses of Buildings after the M-w 6.8 Sivrice Earthquake in January 2020**
Oyguç R. A.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.36, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Case study on seismic behavior of aseismically designed reinforced concrete frame structures**
Oyguç R. A., Oyguç E., TÖNÜK G.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.16, sa.7, ss.3057-3080, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic behavior of irregular reinforced-concrete structures under multiple earthquake excitations**
Oyguç R. A., Toros C., Abdelnaby A. E.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.104, ss.15-32, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **2011 Van Earthquakes: Lessons from Damaged Masonry Structures**
Oyguç R. A., Oyguç E.
Journal of Performance of Constructed Facilities, cilt.31, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Performance Assessment of Two Aseismically Designed RC School Buildings after the October 23, 2011, Van, Turkey Earthquake**
Oyguç R. A., GULEY E.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.31, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Seismic performance of buildings during 2011 Van earthquakes and rebuilding efforts**
Yazgan U., OYGUC R. A., ERGUVEN M. E., CELEP Z.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, cilt.15, sa.3, ss.591-606, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Seismic performance of RC school buildings after 2011 Van earthquakes**
Oyguç R. A.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.14, sa.3, ss.821-847, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A case study on an innovative seismic performance evaluation procedure for irregular RC buildings**
OYGUÇ R. A.
Frontiers in Built Environment, cilt.8, 2022 (ESCI)
- II. **ÇOKLU DEPREM SERİLERİNİN DÜZENSİZ YAPILARIN SİSMİK DAVRANIŞINA ETKİLERİ**
OYGUÇ R. A., TOROS Ç.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.857-876, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Van İlinin Afetselliği ve Afet Konutlarında Yer Seçimi Uygulamaları**
Giyik C., Oyguç R. A., Anıktar S.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.8, sa.2, ss.178-195, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **24 Ocak 2020 Elazığ Depreminde Hasar Gören Yapıların Sismik Davranışlarının İncelenmesi**

Oyguç R. A.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.140-155, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **2011 Van depremlerinden sonra yığma yapılarda gözlemlenen hasarlar**

OYGUÇ R. A.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, ss.296-315, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Post-Earthquake Risk-Based Decision Making Methodology for Turkish School Buildings**

Yazgan U., Oyguç R. A.

Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures, Alper İlki, Michael N. Fardis, Editör, Springer-Verlag, Amsterdam, ss.37-45, 2014

II. **Post-earthquake risk-based decision making methodology for Turkish school buildings.**

YAZGAN U., OYGUÇ R. A.

Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures Geotechnical Geological and Earthquake Engineering, Alper İlki, Michael N. Fardis, Editör, Springer, ss.37-45, 2012

Desteklenen Projeler

Oyguç R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Capacity assessment of 3 dimensional RC structures under multiple earthquake excitations, 2015 - 2018

Oyguç R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mevcut Düzensiz Betonarme Yapıların Sismik Kapasitelerinin 3 Boyutlu Uyarlamalı İtme Analizi Yöntemi İle Belirlenmesi, 2012 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Performance of Constructed Facilities, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

International Journal of Civil and Structural Engineering Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

International Journal of Engineering Research and Reviews, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

International Journal of Civil and Structural Engineering Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Applied and Computational Mathematics, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Mathematics and Computer Science, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bulletin of Earthquake Engineering, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

American Journal of Software Engineering and Applications, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Applied and Computational Mathematics, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Advances in Structural Engineering, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

ACI Structural Journal, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2014 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ACI Structural Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Advances in Structural Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Applied and Computational Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Mathematics and Computer Science, Diğer Dergiler, Ocak 2015

American Journal of Software Engineering and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

Bulletin of Earthquake Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Applied and Computational Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Afet Risk Azaltma, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, calismagruplari.itu.edu.tr/deprem-mühendisliği-ve-afet-yönetimi-enstitüsü/afet-risk-azaltma, 2015 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ECCOMAS 2016, European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, Katılımcı, Ródos, Yunanistan, 2016

Prof. Dr. M. Hasan Bodurođlu Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

3. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliđi Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2015

Seismic Risk of Historical Structures, Katılımcı, Türkiye, 2014

EURODYN 2014: IX International Conference on Structural Dynamics, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2014

Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC 2013, Katılımcı, Cape Town, Güney Afrika, 2013

ATINER 2013 3rd Annual International Conference on Civil Engineering, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2013

15th World Conference on Earthquake Engineering, Katılımcı, Porto, Portekiz, 2012

4th International Conference on Seismic Retrofitting, Katılımcı, Tehrân, İran, 2011

U.S.-Iran-Turkey Seismic Workshop, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010