

Öğr. Gör. Dr. ADNAN KIRAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0464 223 6126](tel:+9004642236126)

E-posta: adnan.kiral@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/adnan.kiral>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdogan University, Engineering Faculty F210, Rize, Türkiye.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4534-3686

Yoksis Araştırmacı ID: 379683

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sheffield, Mühendislik , Otomatik Kontrol ve Sistem Mühendisliği , İngiltere 2018 - 2022

Yüksek Lisans, Brunel University, İnşaat Mühendisliği, İngiltere 2016 - 2017

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Constructionarium Week held at the National Construction College England, Brunel University, PJ Careys PLC and Atkins , 2017

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Novel Displacement Dependent Viscous Damper for SemiactiveControl of the Seismic Response of Multi-Storey Buildings, University of Sheffield, engineering , civil engineering, 2018

Araştırma Alanları

Yapı Mekaniği, Yapı Dinamiği, Yapı, Yapı Mühendisliği, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Mekanik Titreşimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yapı Dinamiği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

İnşaat Mühendisliğinde Matlab uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yapı Dinamiğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

Yapı İşletmesi Ve Keşif Metraj, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2023 - 2024

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımına Giriş, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Deprem Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A case study comparing seismic retrofitting techniques for a historically significant masonry building's minaret**
Kiral A., Ergün M., Tonyali Z., Artar M., Şentürk I.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.40, sa.5, ss.1-40, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Seismic Response Evaluation of an Existing Multi-span Reinforced Concrete Highway Bridge in the Presence of Linear and Nonlinear Viscous Dampers**
Kiral A., Gurbuz A., Ustabas I.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.24, sa.2, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic performance assessment of steel buildings equipped with a new semi-active displacement-dependent viscous damper**
Kiral A., Garcia R., Petkovski M., Hajirasouliha I.
JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of LRB stiffness changes with and without supplemental viscous dampers on seismic responses of an experimentally verified MDOF building**
Kiral A., Tonyali Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.7, sa.7, ss.1-20, 2024 (ESCI)
- II. **Evaluation of Earthquake-Related Damages on the Reinforced Concrete Buildings due to the February 6, 2023, Kahramanmaras-Turkiye Earthquakes**
Tonyali Z., Kiral A.
Recep Tayyip Erdogan University Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.1-26, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Using supplemental linear viscous dampers for experimentally verified base-isolated building: Case study**
KIRAL A., GÜRBÜZ A.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.7, sa.1, 2024 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Seismic Response Control of Buildings Using Viscous-Based Devices**
Kiral A., Tonyali Z.
Modern Approaches to Traffic Safety and Sound Insulation, Doç. Dr. Kurtuluş ARTIK, Editör, Bidge Publisher, Ankara, ss.70-111, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Multi-Objective Optimization of an Experimentally Verified Base-Isolated Building**
Kiral A., Tonyali Z.
EU 6th International Conference on Health, Engineering and Applied Sciences , Belgrade, Sırbistan, 17 - 20 Ekim 2024, ss.1-20
- II. **EVALUATING THE KAHRAMANMARAS EARTHQUAKE OF FEBRUARY 6 2023 IN TURKEY BASED ON**

NEW GENERATION ATTENUATION GROUND MOTION (NGA) MODELS

Kıral A., Tonyalı Z.

EUROPEAN CONFERENCES 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Belgrade, Sırbistan, 4 - 06 Ağustos 2023, ss.1-6

III. STRUCTURAL AND ECONOMIC EFFECTS OF SEA LEVEL RISING IN HATAY-ISKENDERUN AFTER 6 FEBRUARY 2023 TURKEY-SYRIA EARTHQUAKE

Süme V., Kıral A.

4th INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 15 - 16 Haziran 2023, ss.241-248

IV. Using the Concept of "Weakening and Viscous Damping" for retrofitting of a Structure

Kıral A., Gürbüz A., Ustabas İ.

EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2023, ss.1-10

V. THE FEBRUARY 6, 2023, KAHRAMANMARAS-TURKIYE EARTHQUAKES: SEISMO-TECTONIC EVALUATIONS AND EFFECTS ON REINFORCED CONCRETE BUILDINGS

Kıral A., Tonyalı Z.

EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2023, ss.1-12

VI. Semiactive Fluid Viscous Damper for Seismic Control of Multi-Storey Buildings

Kıral A., Petkovski M.

ACSE Seminer / Sheffield UK, Sheffield, İngiltere, 03 Mart 2020, ss.1

Diğer Yayınlar

- I. **DEPREMDE "Miroğlu Gıda San. ve Tic. A.Ş." ye AİT UN FABRİKASI BİNASINDA MEYDANA GELEN HASARLARIN GÜÇLENDİRME YAPILARAK YAPI GÜVENLİĞİNİN SAĞLANMASINA AİT TEKNİK RAPOR**
Süme V., Kıral A.
Teknik Rapor, ss.1-9, 2023
- II. **Novel Displacement Dependent Viscous Damper for Semiactive Control of the Seismic Response of Multistorey Buildings**
Kıral A., Petkovski M.
Diğer, ss.1-120, 2022

Bilirkişi Raporları

- I. **Hasar tespit tutanağı**
Kıral A.
Trabzon cumhuriyet başsavcılığı, ss.38, Hatay, 2023