

Dr.Öğr.Üyesi Habib Cem YENİDOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5202](tel:+902123835202)

E-posta: cem.yenidogan@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: cem.yenidogan@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AkXEEKsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0219-6302

ScopusID: 35977207600

Yoksis Araştırmacı ID: 147912

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi Ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Araştırma Alanları

Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb), Yapı Mühendisliği, Ahşap Yapılar, Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme

Verdiği Dersler

İleri Yapı Dinamiği , Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Betonarme Yapı Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yapı Statiği-2, Lisans, 2023 - 2024

Yapı Statiği-1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023

Computer Applications in Structural Engineering, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Full-scale shake table tests of P&B type of Japanese three-story wood dwellings for the collapse characterization**
Yenidogan C., Nishi R., Uwadon S., Nagae T., Isoda H., Tsuchimoto T., Inoue T., Kajiwaru K.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)
- Full-scale cyclic test of a Japanese post and beam wood shearwall assembly**
Yenidogan C., Nishi R., Nagae T., Inoue T., Kajiwaru K.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.18, sa.10, ss.4985-5008, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Shake table test of a full-scale four-story reinforced concrete structure and numerical representation of overall response with modified IMK model**
Yenidogan C., Yokoyama R., Nagae T., Tahara K., Tosauchi Y., Kajiwaru K., Ghannoum W.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.16, sa.5, ss.2087-2118, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **A comparative evaluation of design provisions for seismically isolated buildings**
Yenidogan C., Erdik M.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.90, ss.265-286, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Field evidence and numerical investigation of the Mw = 7.1 October 23 Van, Tabanlı and the Mw > 5.7 November earthquakes of 2011**
Di Sarno L., Yenidogan C., Erdik M.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.11, sa.1, ss.313-346, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **ELER software - A new tool for urban earthquake loss assessment**
Hancilar U., Tuzun C., Yenidogan C., Erdik M.
Natural Hazards and Earth System Science, cilt.10, sa.12, ss.2677-2696, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Rapid earthquake hazard and loss assessment for Euro-Mediterranean region**
Erdik M., Sesetyan K., Demircioglu M., Hancilar U., Zulfikar C., Cakti E., Kamer Y., Yenidogan C., Tuzun C., Cagnan Z., et al.
Acta Geophysica, cilt.58, sa.5, ss.855-892, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karma Deprem Yalıtım Sistemlerinin Deneysel Performans Değerlendirmesi**
Yenidoğan H. C.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.23, sa.69, ss.767-779, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Earthquake-Resilient Design of Seismically Isolated Buildings: A Review of Technology**
Yenidoğan H. C.
VIBRATION, cilt.4, ss.602-647, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Near field ground motion synthesis for Gemlik region, Turkey based on scenario earthquakes**
Tanircan G., Yenidoğan H. C., Savas N.
9th US National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering 2010, Including Papers from the 4th International Tsunami Symposium, Toronto, Kanada, 25 - 29 Temmuz 2010, cilt.4, ss.3261-3270

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Civil Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yenidoğan H. C., 7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023
Yenidoğan H. C., The 18th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation, and Active Vibration Control of Structures (18WCSI), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2023