

Dr. Öğr. Üyesi HABİB 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

Publons / Web Of Science ResearcherID: GSI-4965-2022

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

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Betonarme Yapı Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024

Yapı Dinamiği, Lisans, 2023 - 2024

Earthquake Engineering, Doktora, 2023 - 2024

İleri Yapı Dinamiği, Doktora, 2023 - 2024

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

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Özyeğin Üniversitesi, Ocak, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **6 Şubat 2023 Depremleri ve Saha Gözlemlerine Dayalı Bina Hasarları Hakkında Ön Değerlendirme**
Yenidoğan H. C.
Turkish Journal of Civil Engineering, cilt.35, sa.5, ss.75-113, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Full-scale shake table tests of P&B type of Japanese three-story wood dwellings for the collapse characterization**
Yenidogan C., Nishi R., Uwadan S., Nagae T., Isoda H., Tsuchimoto T., Inoue T., Kajiwara K.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Full-scale cyclic test of a Japanese post and beam wood shearwall assembly**
Yenidogan C., Nishi R., Nagae T., Inoue T., Kajiwara K.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.18, sa.10, ss.4985-5008, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Kajiwara K., Ghannoum W.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.16, sa.5, ss.2087-2118, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **ELER software - A new tool for urban earthquake loss assessment**
Hancılar U., Tuzun C., Yenidogan C., Erdik M.
Natural Hazards and Earth System Science, cilt.10, sa.12, ss.2677-2696, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Rapid earthquake hazard and loss assessment for Euro-Mediterranean region**
Erdik M., Sesetyan K., Demircioglu M., Hancılar 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. **Deprem Yalıtımlı ve Ankastre Temelli Betonarme Yapıların Performansının TBDY-2018 Kapsamında Kıyaslamalı Olarak Değerlendirmesi**
YENİDOĞAN H. C.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.767-781, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comprehensive wood dwelling tests for Post-and-Beam and Shear-Wall structures reflecting foundation boundaries**
Takaya K., Ota K., Yenidogan C., Takahashi T., Yamada S., Kashiwa H., Kawamata Y., Hayashi K., Nagae T.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND RESILIENCE, cilt.3, sa.1, ss.5-31, 2024 (Scopus)
- III. **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)

IV. Earthquake-Resilient Design of Seismically Isolated Buildings: A Review of Technology

Yenidoğan H. C.

VIBRATION, cilt.4, ss.602-647, 2021 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures -18th World Conference on Seismic Isolation (18WCSI) - Volume 2**
Sigaher A. N. (Editör), Sütçü F. (Editör), Yenidoğan H. C. (Editör)
Springer Nature, Zürich, 2024
- II. **Proceedings of the 7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology 7ICEES 2023—Volume 1**
Uçkan M. E. (Editör), Akgün H. (Editör), Gök E. (Editör), Yenidoğan H. C. (Editör)
Springer Nature, Zürich, 2024
- III. **Seismic Performance of Base-Isolated and Conventional Hospital Buildings in the February 6, 2023, Earthquakes**
Yenidoğan H. C.
Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (WCSI 2023), Bahadır Sadan,Cuneyt Tuzun,Mustafa Erdik, Editör, Springer Nature, Zürich, ss.766-777, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Seismic performance of SI hospital buildings during the 2023 Kahramanmaras Earthquakes:Field survey and rapid quantification**
Yenidoğan H. C.
15th General Assembly of Asian Seismological Commission, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2024, ss.1
- II. **Seismic performance assessment of surrogate models in extreme loading of the 2023 Kahramanmaras earthquakes**
Yenidoğan H. C.
15th General Assembly of Asian Seismological Commission, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2024, sa.8701, ss.1
- III. **Seismic Performance of Base-Isolated and Conventional Hospital Buildings in the February 6, 2023, Earthquakes**
Yenidoğan H. C.
18th World Conference on Seismic Isolation(18WCSI), Antalya, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2023, cilt.1, ss.766-777
- IV. **Hospital Damage and Functional Impact Survey After The 2023 Kahramanmaras Turkey Earthquake Sequence**
Kurata M., Yenidoğan H. C., Fukui H., Kobayasi H., Hisada Y., Nagae T.
18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, cilt.1, sa.3, ss.1-12
- V. **February 6, 2023, Earthquakes: Preliminary Findings From Damage Surveys Of Buildings**
Yenidoğan H. C., Kurata M., Nagae T., Hisada Y., Fukui H., Kobayasi H.
18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, cilt.1, sa.2, ss.1-12
- VI. **Near-Fault Strong Motion, Surface Rupture and Building Damage by The 2023 Kahramanmaras Earthquake**
Hisada Y., Tanaka S., Kurata M., Yenidoğan H. C., Fukui H., Kobayashi H., Nagae T.
18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, cilt.1, sa.4, ss.1-10
- VII. **Comprehensive Seismic Response Tests Towards Resilient Residential Buildings and PBEE**
Nagae T., Yenidoğan H. C.
WCEE2024 - 18th World Conference on Earthquake Engineering, Milan, İtalya, 30 Haziran - 05 Temmuz 2024, cilt.1, sa.1, ss.1-9

- VIII. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
- IX. **Full-Scale Testing of a Two-Story PB Shearwall Assembly Under Dynamic Loading Test Protocol.**
YENİDOĞAN H. C., Nishi R., Uwadán S., Nagae T., Takehiro T., Inoue T., Kajiwara K.
17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japonya, 27 Eylül - 02 Ekim 2021
- X. **Seismic Performance Evaluation of A Base Isolated PB Structure Through Full-Scale Shake Table Tests**
YENİDOĞAN H. C., Takehiro T., Nagae T., Inoue T.
7th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japonya, 27 Eylül - 02 Ekim 2021
- XI. **The 2019 full-scale shake table test program of wood dwellings**
Nagae T., Uwadán S., YENİDOĞAN H. C., Yamada S., Kashiwa H., Hayashi K., Takahashi T., Inoue T.
17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japonya, 27 Eylül - 02 Ekim 2021
- XII. **Stiffness, ultimate strength capacity and cyclic loading deterioration characteristics of two different wood-structure dwellings following the current Japanese practice**
Takahashi T., Uwadán S., Nagae T., YENİDOĞAN H. C., Yamada S., Kashiwa H., Hayashi K., Inoue T.
17th World Conference on Earthquake Engineering, 17WCEE, Sendai, Japonya, 27 Eylül - 02 Ekim 2021
- XIII. **Comparative Evaluation of Trilinear Isolation Systems for the Same Performance Objectives**
Yenidoğan H. C., Erdik M. Ö., Jones L. R.
16th European Earthquake Engineering Conference, Thessaloniki, Yunanistan, 18 - 21 Haziran 2018, cilt.1, sa.2, ss.1-12
- XIV. **Performance Assessment of a four-story RC Structure Through Full-Scale Tests and Numerical Analysis**
Yenidoğan H. C., Yokoyama R., Nagae T., Kajiwara K., Ibarra L.
16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Yunanistan, 18 - 21 Haziran 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-12
- XV. **An Overview of Equivalent Lateral Force Procedure for Seismically Isolated Buildings**
YENİDOĞAN H. C., Erdik M.
14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 09 Eylül 2015
- XVI. **Effects of Near-field Earthquakes on Seismically Isolated Bridges**
YENİDOĞAN H. C., Erdik M.
13th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures- commemorating JSSI 20th Anniversary-September, Sendai, Japonya, 24 Eylül 2013 - 27 Eylül 2015
- XVII. **Seismic analysis and retrofitting of an existing RC highway bridge: investigation through pseudo-dynamic**
Yenidoğan H. C.
15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portekiz, 24 - 28 Eylül 2012, cilt.1, ss.1-10
- XVIII. **Seismic isolation of electrical equipment "Seismic Table Simulation"**
Yenidoğan H. C.
15th World Conference of Earthquake Engineering, Lisbon, Portekiz, 24 - 28 Eylül 2012, cilt.1, ss.1-10
- XIX. **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
- XX. **Seismic Isolation Applications and Current Research Practice in Turkey**
UÇKAN M. E., YENİDOĞAN H. C., Tüzün C., Erdik M.
Structural Engineers World Congress, Bangalore, 2 - 07 Temmuz 2007

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Deprem İzolasyon Derneği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
the Anti-Seismic Systems International Society, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Architectural Institute of Japan, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Japonya
İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
EARTHQUAKE ENGINEERING AND STRUCTURAL DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
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., 15th General Assembly of Asian Seismological Commission, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2024
Yenidoğan H. C., 15th General Assembly of Asian Seismological Commission-ASC2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2024
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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Canadian Conference on Earthquake Engineering, Davetli Konuşmacı, Vancouver, Kanada, 2023