

## Doç. Dr. HÜSEYİN ÇİLSALAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1001](tel:+903542421001) Dahili: 1961

E-posta: [huseyin.cilsalar@bozok.edu.tr](mailto:huseyin.cilsalar@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/huseyin.cilsalar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [QACeDf4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=QACeDf4AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7401-6839](https://orcid.org/0000-0001-7401-6839)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABF-5295-2020](https://publons.com/author/1234567890/ABF-5295-2020)

Yoksis Araştırmacı ID: 29207

### Eğitim Bilgileri

Doktora, State University of New York at Buffalo, İnşaat Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A SEISMIC ISOLATION SYSTEM FOR LIGHTWEIGHT RESIDENTIAL CONSTRUCTION, State University of New York at Buffalo, İnşaat Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Dinamik hareket denklemlerinin çözümü için adım adım sayısal çözümleme yöntemi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Yapı , Yapıların Performansı, Deprem Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2023

Öğretim Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2022

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

DİNAMİK, Lisans, 2019 - 2020

DİNAMİK (İ.Ö), Lisans, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜH. TEKNİK RESİM, Lisans, 2019 - 2020

İNŞAAT MÜH. TEKNİK RESİM (İ.Ö), Lisans, 2019 - 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Post-earthquake fire collapse performance and residual story drift fragility of two-dimensional structural frames**  
ÇİLSALAR H.  
STRUCTURES, cilt.38, ss.1438-1452, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Seismic loss assessment of seismically isolated buildings designed by the procedures of ASCE/SEI 7-16**  
Kitayama S., ÇİLSALAR H.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, sa.2, ss.1143-1168, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of elastic and shear moduli of adapazari soils by dynamic triaxial tests and soil-structure interaction with site properties**  
KAYA Z., Erken A., ÇİLSALAR H.  
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.151, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Seismic performance evaluation of adjacent buildings with consideration of improved soil conditions**  
ÇİLSALAR H., ÇADIR C. C.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.140, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Parametric study of seismic collapse performance of lightweight buildings with spherical deformable rolling isolation system**  
ÇİLSALAR H., Constantinou M. C.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.18, sa.4, ss.1475-1498, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Behavior of a spherical deformable rolling seismic isolator for lightweight residential construction**  
Cilsalar H., Constantinou M. C.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.17, sa.7, ss.4321-4345, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Parabolic and cubic acceleration time integration schemes for nonlinear structural dynamics problems using the method of weighted residuals**  
Cilsalar H., AYDIN K.  
MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.23, sa.7, ss.727-738, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative fire-following-earthquake performance of codecompliant low-rise base-isolated structures**  
Çilsalar H.  
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), cilt.5, sa.2, ss.77-95, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Prediction Model For Base Shear Increase Due To Vertical Ground Motion In Friction Pendulum**

## Isolated Structures

ÇİLSALAR H.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.175-190, 2022 (Hakemli Dergi)

### III. Probabilistic Seismic Hazard Assessment of City Center of Kayseri

Çilsalar H., Temiz U.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.286-298, 2020 (Hakemli Dergi)

### IV. Effect of vertical ground motion on the response of structures isolated with friction pendulum isolators

ÇİLSALAR H., Constantninou M. C.

International Journal of Earthquake and Impact Engineering, cilt.2, sa.2, ss.135-157, 2017 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Energy Dissipation In Friction Pendulum Bearing Elements Due To Temperature Dependency of Sliding Friction**  
ÇİLSALAR H.  
7TH INTERNATIONAL ERCIYES CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022
- Behavior of 5-Story Steel Moments Resisting Frame Under Post-Earthquake Fire Loads**  
ÇİLSALAR H.  
8. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mart 2022
- Dinamik Analiz Problemleri İçin Yeni Bir Adım Adım Sayısal Çözümleme Yöntemi**  
ÇİLSALAR H., Aydın K.  
İKİNCİ TÜRKİYE DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bozok Journal of Engineering and Architecture, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

Earthquakes and Structures, An International Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

GEOMECHANICS AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

## Metrikler

Yayın: 14

Atf (WoS): 23

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Burslar**

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2015 - 2019

2210-A Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014