

## Asst. Prof. NECMETTİN GÜNEŞ

### Personal Information

**Email:** ngunes@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ngunes>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1246-9423

Yoksis Researcher ID: 102337

### Education Information

Doctorate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 2001 - 2009

Postgraduate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1994 - 2001

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Engineering, Department Of Civil Engineering, Turkey 1989 - 1994

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yakın fay yer hareketleri ve performansa dayalı tasarıma uyarlanmaları, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009

Postgraduate, Geri yayımlı yapay sinir ağlarıyla depreme maruz betonarme çevrelerde emniyetli yatay taşıyıcı tahmini, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1997

### Courses

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Undergraduate, 2018 - 2019

Yapı Malzemesi, Undergraduate, 2019 - 2020

Yapı Statiği, Undergraduate, 2018 - 2019

Statik - Mukavemet, Undergraduate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019

Çağdaş Taşıyıcı Sistem Tasarımı, Undergraduate, 2019 - 2020

Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019

Mimaride Betonarme Pratiği, Undergraduate, 2019 - 2020

Yapı Elemanları - II, Undergraduate, 2014 - 2015

Yapıların Deprem Hesabı, Undergraduate, 2013 - 2014

Yapı Statiği - I, Undergraduate, 2013 - 2014

Yapıların Deprem Hesabı, Undergraduate, 2013 - 2014

Yapı Statiği - II, Undergraduate, 2013 - 2014

Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2013 - 2014

Yapı Dinamiği, Undergraduate, 2013 - 2014

Yapı Statiği - II, Undergraduate, 2013 - 2014

Mukavemet - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Yapı Statiği - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Mukavemet - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Yapı Dinamiği, Undergraduate, 2013 - 2014  
Yapı Dinamiği, Undergraduate, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A vector-valued ground motion intensity measure for base-isolated buildings in far-field regions**  
GÜNEŞ N.  
Structural Design of Tall and Special Buildings, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of near-fault pulse-like ground motions on seismically isolated buildings**  
Güneş N.  
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.52, pp.104508, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Risk-targeted design of seismically isolated buildings**  
Güneş N.  
Journal of Building Engineering, vol.46, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Collapse probability of code-based design of a seismically isolated reinforced concrete building**  
GÜNEŞ N., Ulucan Z. C.  
STRUCTURES, vol.33, pp.2402-2412, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of monotonic and cyclic pushover analyses for the near-collapse point on a mid-rise reinforced concrete framed building**  
GÜNEŞ N.  
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, vol.19, no.3, pp.189-196, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Nonlinear dynamic response of a tall building to near-fault pulse-like ground motions**  
GÜNEŞ N., Ulucan Z. C.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.17, no.6, pp.2989-3013, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **First-storey height effects on the collapse performance of buildings in extreme events**  
GÜNEŞ N., BORA P.  
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics (Online), vol.7, no.2, pp.136-147, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Farklı Tasarlanmış İki Sismik Yalıtımlı Binanın Karşılaştırılması**  
Güneş N., Ulucan Z. Ç.  
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.32, no.1, pp.37-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **YAKIN FAY YER HAREKETLERİNİN YÖN ETKİSİ**  
Güneş N., Ulucan Z. Ç., Erdoğan A. S.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.21-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of Pushover and Incremental Dynamic Analysis for Failure Mode of Base-Isolated Buildings in Extreme Events**  
GÜNEŞ N.  
Fib Symposium 2023, İstanbul, Turkey, 07 June 2023, pp.1188-1198

- II. **TBDY-2018 Sismik Yalıtımlı Bina Üstyapı Tasarım Kriterlerinin Değerlendirilmesi**  
Güneş N., Ulucan Z. Ç.  
9. Türkiye Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2021, pp.245-252
- III. **SİSMİK YALITIMLI BİNALARIN ÜSTYAPI PERFORMANSLARININ DİYAGONAL ÇELİK ELEMANLARLA ARTIRILMASI**  
Güneş N., Ulucan Z. Ç.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRES, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, pp.1328-1337
- IV. **Sismik taban yalıtımlı binalarda yumuşak zemin etkisi**  
GÜNEŞ N., Erdoğan A. S., Parlar N.  
8. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015
- V. **Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Tornalama Zamanının Tahmini**  
TOSUN N., GÜNEŞ N.  
8. Ulusal Makina Tasarımı ve İmalatı Kongresi, Ankara, Turkey, 18 September 1998
- VI. **Yapay sinir ağlarıyla tablalı giriş kesitlerinin betonarme hesabı**  
ULUCAN Z. Ç., GÜNEŞ N., Erdoğan A. S.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 14. Teknik Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 October 1997
- VII. **Yapay sinir ağlarıyla depreme maruz betonarme çerçevelerde emniyetli süneklilik tahmini**  
Ulucan Z. Ç., Güneş N., Arslan A.  
4. Ulusal deprem mühendisliği konferansı, Ankara, Turkey, 17 - 18 September 1997, pp.389-400

## **Metrics**

Publication: 16

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 105

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5