

Arş. Gör. OLGUHAN ŞEVKET KARAHASAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2653](tel:+904623772653)

E-posta: olguhan@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 61080, Trabzon, Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [pfG_r94AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=pfG_r94AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7096-7282](https://orcid.org/0000-0001-7096-7282)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAT-3785-2020](https://publons.com/author/37852020)

ScopusID: [57201583509](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201583509)

Yoksis Araştırmacı ID: [278352](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/278352)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Geoteknik, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği/Yapı, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BETONARME BİNALARIN DİNAMİK DAVRANIŞINA LİFLİ POLİMER KOMPOZİT MALZEME ETKİSİNİN DENEYSEL VE ANALİTİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği/Yapı, 2017

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Mekaniği, Zemin Dinamiği, Yapı, Ahşap Yapılar, Deprem Mühendisliği, Yapılarda Onarım ve Güçlendirme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Evaluation of the Performance of Gabion Walls as a High-Energy Rockfall Protection System Using 3D Numerical Analysis: A Case Study

Angın Z., Karahasan O. Ş.

APPLIED SCIENCES, cilt.14, sa.6, ss.2360-2381, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **A new type notched slab approach for timber-concrete composite construction: Experimental and numerical investigation**
YILMAZ S., KARAHASAN O. Ş., ALTUNIŞIK A. C., VURAL N., DEMİR S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.81, sa.6, ss.737-750, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Ambient vibration test and modelling of historical timer mosques after restoration**
ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş., OKUR F. Y., Kalkan E., ÖZGAN K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.173, sa.12, ss.956-968, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Nonlinear Dynamic Response of a RC Frame for Different Structural Conditions Including the Effect of FE Model Updating**
GÜNAYDIN M., GENÇ A. F., KARAHASAN O. Ş., ALTUNIŞIK A. C., OKUR F. Y., ADANUR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, sa.5, ss.551-567, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **FE Model Updating and Dynamic Responses of Reconstructed Historical Timber Bridges using Ambient Vibration Test Results**
Altunışık A. C., Kalkan E., Okur F. Y., Karahasan O. Ş., ÖZGAN K.
Journal Of Performance Of Constructed Facilities, cilt.34, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Finite-Element Model Updating and Dynamic Responses of Reconstructed Historical Timber Bridges using Ambient Vibration Test Results**
ALTUNIŞIK A. C., KALKAN E., OKUR F. Y., KARAHASAN O. Ş., ÖZGAN K.
JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES, cilt.34, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Non-destructive modal parameter identification of historical timber bridges using ambient vibration tests after restoration**
ALTUNIŞIK A. C., KALKAN E., OKUR F. Y., ÖZGAN K., KARAHASAN O. Ş., Bostancı A.
MEASUREMENT, cilt.146, ss.411-424, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ambient Vibration Test and FE Modelling of Historical Timber Mosques after Restoration**
KALKAN E., ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş., OKUR F. Y., ÖZGAN K.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.--, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Finite Element Model Updating and Dynamic Analysis of a Restored Historical Timber Mosque Based on Ambient Vibration Tests**
ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş., OKUR F. Y., KALKAN E., ÖZGAN K.
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, cilt.47, sa.5, ss.3533-3562, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Automated Model Updating Effect on the Linear and Nonlinear Dynamic Responses of Historical Masonry Structures**
ALTUNIŞIK A. C., OKUR F. Y., GENÇ A. F., Guenaydin M., KARAHASAN O. Ş.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, cilt.42, sa.6, ss.605-621, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of Fiber-Reinforced Polymer Strengthening on Dynamic Characteristics of Reinforced Concrete Frame Using Model Updating**
ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş., GENÇ A. F., OKUR F. Y., GÜNAYDIN M., KALKAN E., ADANUR S.
ACI STRUCTURAL JOURNAL, cilt.115, sa.6, ss.1589-1601, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Dynamic response of a historical armory building using the finite element model validated by the ambient vibration test**
ALTUNIŞIK A. C., GENÇ A. F., Gunaydin M., OKUR F. Y., KARAHASAN O. Ş.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.24, sa.22, ss.5472-5484, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sensitivity-Based Model Updating of Building Frames using Modal Test Data**
ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş., GENÇ A. F., OKUR F. Y., Gunaydin M., ADANUR S.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.22, sa.10, ss.4038-4046, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modal parameter identification of RC frame under undamaged, damaged, repaired and strengthened conditions**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the effect of soil on structural behavior using shaking table**
Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.
International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.488-500
- II. **Structural health monitoring using video camera-based vibration analysis**
Haciefendioğlu K., Karahasan O. Ş., Bostan A., Aleit H.
International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2023, cilt.1, ss.1038-1046
- III. **Farklı Malzeme Özelliklerine Sahip Zeminlerin Betonarme Yapıların Dinamik Davranışı Üzerindeki Etkisi**
Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.
ZEMİN MEKANIGI ve GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ 18. ULUSAL KONFERANSI, Kayseri, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.787-797
- IV. **Updating the FE Model of the Traditional Hımış Mansion Using Experimental Modal Analysis Measurement Results**
Altunışık A. C., Meral M., Kalkan Okur E., Genç A. F., Günaydın M., Okur F. Y., Karahasan O. Ş., Yılmaz Z.
International IDU Engineering Symposium - IES'20 , Trabzon, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- V. **Examining The Effect Of Structure-Soil Interaction On Structural Behavior**
Angın Z., Karahasan O. Ş., İkizler S. B.
International IDU Engineering Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 13 Aralık 2020, cilt.1, sa.1, ss.1-6
- VI. **GEOMEMBRAN/GEOTEKSTİL KOMPOZİT İZOLASYON SİSTEMİNİN FARKLI MALZEME ÖZELLİKLERİNE SAHİP YAPILAR İÇİN DİNAMİK DAVRANIŞ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN BELİRLENMESİ**
ANGIN Z., KARAHASAN O. Ş., İKİZLER S. B.
Yapı Mekaniği Laboratuvarları Çalıştayı, Konya, Türkiye, 4 - 05 Ekim 2019, cilt.-, ss.131-136
- VII. **Numerical Investigation of The Effects of Soil-Structure Interaction On Dynamic Characteristics**
ANGIN Z., KARAHASAN O. Ş., İKİZLER S. B.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.447-452
- VIII. **Fe Model Updating Effect On The Nonlinear Dynamic Response Of RC Building Frame Model**
ALTUNIŞIK A. C., KARAHASAN O. Ş.
International Civil Engineering and Architecture Conference 2019, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.-
- IX. **Damage Effect on the Dynamic Characteristics of Buildings**
ALTUNIŞIK A. C., Karahasan O. Ş., GENÇ A. F., Okur F. Y., GÜNAYDIN M., ADANUR S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21 Eylül - 23 Ekim 2017
- X. **Evaluation of Dynamic Response of Reinforced Concrete Buildings by Operational Modal Analysis Method**
ALTUNIŞIK A. C., Karahasan O. Ş., Okur F. Y., GENÇ A. F., GÜNAYDIN M., ADANUR S.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- XI. **Ambient Vibration Tests of Historical Masonry Buildings for Structural Condition Assessment**
ALTUNIŞIK A. C., GENÇ A. F., GÜNAYDIN M., Okur F. Y., Karahasan O. Ş., ADANUR S.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-Cappadocia), 8 - 10 Mayıs 2017

Yayın: 25

Atıf (WoS): 118

Atıf (Scopus): 138

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7