

Dr.Öğr.Üyesi ALİ İHSAN KARAKAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2039](tel:+904623772039)

E-posta: alihsan.karakas@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/alihsan.karakas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Elastik Zemine Oturan Kule Tipi Yapıların SAP2000-OAPI Kullanılarak Yapısal Analizi ve Optimum Tasarımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, Static and Dynamic Analysis of Axisymmetric Structures Using Harmonic Solid Ring Finite Element Modeling, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Yapı, Bina Türleri (Endüstriyel, Ticari, Kamu, Mesken vb), Yapı Mühendisliği, Çelik Yapılar, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2017

Verdiği Dersler

İstatistik, Lisans, 2018 - 2019

Çelik Yapılar, Lisans, 2018 - 2019

Statistics, Lisans, 2018 - 2019

Engineering Drawing, Lisans, 2018 - 2019

Introduction to Civil Engineering, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Soil-structure interaction effects on seismic behavior of a hyperbolic cooling tower using three-parameter Vlasov foundation model**
KARAKAŞ A. İ. , ÖZGAN K., DALOĞLU A. C.
EARTHQUAKES AND STRUCTURES, cilt.14, ss.85-94, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimum Design of Braced Steel Space Frames including Soil-Structure Interaction via Teaching-Learning-Based Optimization and Harmony Search Algorithms**
DALOĞLU A. C. , Artar M., ÖZGAN K., KARAKAŞ A. İ.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, cilt.2018, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimum design of steel space frames including soil-structure interaction**
DALOĞLU A., Artar M., ÖZGAN K., KARAKAŞ A. İ.
STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, cilt.54, ss.117-131, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A consistent FEM-Vlasov model for hyperbolic cooling towers on layered soil under unsymmetrical wind load**
KARAKAŞ A. İ. , ÖZGAN K., DALOĞLU A. C.
WIND AND STRUCTURES, cilt.22, ss.617-633, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A parametric study for free vibration analysis of hyperbolic cooling towers on elastic foundation using consistent FEM-Vlasov model**
KARAKAŞ A. İ. , ÖZGAN K., DALOĞLU A. C.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.86, ss.869-882, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Application of graded harmonic FE in the analysis of 2D-FGM axisymmetric structures**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.55, ss.473-494, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A parametric study for thick plates resting on elastic foundation with variable soil depth**
ÖZGAN K., DALOĞLU A. C. , KARAKAŞ A. İ.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.83, ss.549-558, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapı zemin etkileşiminin betonarme yapıların tasarımına etkisi**
ÖZGAN K., KILIÇER S., DALOĞLU A., KARAKAŞ A. İ.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.18, no.2, ss.139-152, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Earthquake analysis of hyperbolic cooling towers**
ÖZGAN K., KARAKAŞ A. İ. , Daloglu A. T.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.22, ss.433-441, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Comperative Study on the Behavior of Cooling Towers Under Wind Loads Using Harmonic Solid Ring Finite Elements**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A.
Kırıkkale Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.7, no.2, ss.1-16, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Free and Forced Vibration Analyses of Hyperbolic Cooling Tower Shell Using Harmonic Solid Ring Finite Elements**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A.
Journal of Engineering and Fundamentals, cilt.2, ss.38-53, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Shear and volumetric locking effect on the performance of Harmonic Solid Ring Finite Elements**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A.
International Journal of Engineering & Applied Sciences, cilt.7, ss.68-85, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Seismic Behavior Dependence on Geometrical Characteristics of Cooling Towers on Elastic Foundation**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A., ÖZGAN K.
12th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-8
- II. **A Parametric Study on the Responses of a Hyperbolic Cooling Tower Experiencing Wind Loading with Various Circumferential Distributions**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A., ÖZGAN K.
12th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016, ss.1-8
- III. **Optimum design of space truss bridges including soil-structure interaction**
KARAKAŞ A. İ. , ARTAR M., ÖZGAN K., DALOĞLU A.
ICENS International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.5, ss.1032-1040
- IV. **Free Vibration Behaviors of Wind Turbine Towers for Various Geometrical Characteristic Parameters**
KARAKAŞ A. İ. , DALOĞLU A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.ch-5, ss.990-997
- V. **Winkler Yatak Katsayısının Hiperbolik Soğutma Kulesinin Serbest Titreşim ve Statik Rüzgar Davranışına Etkisi**
KARAKAŞ A. İ. , ÖZGAN K., DALOĞLU A., KILIÇER S.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.597-607
- VI. **Elastik Zemine Oturan Uzay Çelik Çerçevelerin GA ile Optimum Tasarımı**
DALOĞLU A., ARTAR M., ÖZGAN K., KARAKAŞ A. İ.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.380-389

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3