

Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN ADIYAMAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2673](tel:+904623772673)

E-posta: gadiyaman@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/gadiyaman>

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği, Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the plane receding contact between two functionally graded layers using computational, finite element and artificial neural network methods**
Oner E., Sengul Sabano B., Uzun Yaylaci E., ADIYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of continuous and discontinuous contact cases in the contact mechanics of graded materials using analytical method and FEM**
Yaylaci M., Adiyaman G., Öner E., Birinci A.
Computers And Concrete, cilt.27, sa.3, ss.199-210, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Assessment of different solution methods for receding contact problems in functionally graded layered mediums**
Yaylaci M., Eyüboğlu A., Adiyaman G., Uzun Yaylaci E., Öner E., Birinci A.
Mechanics Of Materials, cilt.154, ss.1-15, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Examination of analytical and finite element solutions regarding contact of a functionally graded layer**
Yaylaci M., Adiyaman G., Öner E., Birinci A.

Structural Engineering And Mechanics, cilt.76, sa.3, ss.325-336, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- V. **A receding contact problem of a layer resting on a half plane**
Karabulut P. M. , ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.64, sa.4, ss.505-513, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Continuous and discontinuous contact problem of a functionally graded layer resting on a rigid foundation**
ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
ACTA MECHANICA, cilt.228, sa.9, ss.3003-3017, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A receding contact problem between a functionally graded layer and two homogeneous quarter planes**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A., ÖNER E., Yaylaci M.
ACTA MECHANICA, cilt.227, sa.6, ss.1753-1766, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Axisymmetric analysis of a functionally graded layer resting on elastic substrate**
TURAN M., ADIYAMAN G., KAHYA V., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, sa.3, ss.423-442, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Analytical and finite element solution of a receding contact problem**
ADIYAMAN G., Yaylaci M., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.54, sa.1, ss.69-85, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Analysis of Continuous and Discontinuous Cases of a Contact Problem Using Analytical Method and FEM**
BİRİNCİ A., ADIYAMAN G., YAYLACI M., Oner E.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.12, sa.9, ss.1771-1789, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE GENERAL SOLUTION OF A LAYERED MEDIUM RESTING ON A RIGID FOUNDATION**
ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.9, sa.2, ss.213-222, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A general solution for the receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
Journal of Structural Engineering and Applied Mechanics, cilt.0, sa.0, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **THE GENERAL SOLUTION OF A LAYERED MEDIUM RESTING ON A RIGID FOUNDATION**
ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, sa.2, ss.213-222, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Continuous and Discontinuous Contact Problems of a Functionally Graded Layer**
ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
International Journal of Computational Experimental Science and Engineering, sa.3, ss.12-14, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **ANALYSIS OF A LONG STRIP CONTAINING AN INTERNAL OR EDGE CRACK USING FEM**
YAYLACI M., BİRİNCİ A., ADIYAMAN G., ÖNER E.
Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, sa.34, ss.269-278, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **ANALYSIS OF A LONG STRIP CONTAINING AN INTERNAL OR EDGE CRACK USING FEM**
Yaylaci M., BİRİNCİ A., ADIYAMAN G., ÖNER E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.2, ss.269-278, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İki Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz ve Ayrılmalı Temas Problemi**
BİRİNCİ A., ADIYAMAN G.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye
- II. **İki Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz ve Ayrılmalı Temas Problemi**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye
- III. **A Finite Element Modelling for Interface Separation in Contact Problem of Functionally Graded Layer and Homogeneous Half Space**
YAYLACI M., ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **DOUBLE RECEDING CONTACT PROBLEM OF A LAYERED MEDIUM CONSISTS OF TWO FUNCTIONALLY GRADED LAYERS**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1005-1012
- V. **Frictionless receding contact problem of a layered composite resting on a Winkler foundation**
EYÜBOĞLU A., BİRİNCİ A., ADIYAMAN G.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.990-996
- VI. **Discontinuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plane**
ADIYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.997-1004
- VII. **Continuous Contact Problem between a Functionally Graded Layer and a Rigid Foundation Pressed by a Rigid Stamp**
ÖNER E., ADIYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
1st International Technology Sciences and Design Symposium (ITESDES), Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.587-588
- VIII. **Plane Contact Problem on Indentation of a Circular Punch into a Functionally Graded Layer**
ÖNER E., ADIYAMAN G., Yaylacı M., BİRİNCİ A.
3. International Congress on Engineering, Architecture and Design, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.161-162
- IX. **The receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation", 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE)**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
The receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation", 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.477
- X. **The receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.477
- XI. **The continuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plan**
ADIYAMAN G., ÖNER E., Yaylacı M., BİRİNCİ A.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.444
- XII. **The continuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plane**
ADIYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.444
- XIII. **Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabaka ile Homojen Yarım Düzlem Arasındaki Süreksiz Temas Probleminin Elastisite Teorisine Göre Çözümü**
ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.

- International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XIV. **RİJİT ZEMİNE OTURAN TABAKALI BİR SİSTEMİN ÇİFT AYRILMALI TEMAS PROBLEMİ**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XV. **Tabakalı Ortamlarda Ayrılmalı Temas Problemlerinin Genel Çözümü**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A., ÖNER E.
XX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017
- XVI. **Frictionless contact problem for a graded layer-half plane structure under a rigid punch**
ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.735-741
- XVII. **Continuous and discontinuous contact problem of a functionally graded layer under gravity**
ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.707-711
- XVIII. **Discontinuous contact problem between a functionally graded layer and a homogeneous substrate**
ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1
- XIX. **The Continuous and Discontinuous Contact Problem of a Functionally Graded Layer**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
III. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.185
- XX. **Continuous Contact Plane Problem between a Functionally Graded Layer and a Homogeneous Half-Plane**
ÖNER E., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.353
- XXI. **YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN ELASTİK TABAKANIN SÜRTÜNMESİZ VE AYRILMALI TEMAS PROBLEMİ**
KARABULUT P. M. , ADIYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2015
- XXII. **Yarım Düzlem Üzerine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Bir Tabakanın Eksenel Simetrik Temas Problemi**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A., TURAN M., KAHYA V.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XXIII. **Yarım düzlem üzerine oturan (yapıştırılmış) fonksiyonel derecelendirilmiş bir tabakanın eksenel simetrik temas problemi**
ADIYAMAN G., BİRİNCİ A., Turan M., KAHYA V.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.16-25
- XXIV. **Tabakalı elastik ortamların dönele simetrik yükleme altında statik analizi**
Turan M., KAHYA V., ADIYAMAN G., BİRİNCİ A.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.978-989

Bilimsel Hakemlikler

LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100

h-indeksi (WOS):6