

Prof. Dr. AHMET BİRİNCİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2644](tel:+904623772644)

Fax Telefonu: [+90 462 377 2606](tel:+904623772606)

E-posta: birinci@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080/TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gXBOY6AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5913-7699

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-3538-2020

ScopusID: 6701577981

Yoksis Araştırmacı ID: 19919

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

Ön Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Gümüşhane Meslek Yüksek Okulu, İnşaat Bölümü, Türkiye 1983 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Alt Tabakasında Düşey Bir Çatlağı Bulunan ve Rijit Bir Blok Aracılığı ile Yüklenen Bileşik Tabaka Problemi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Mekanik, 1998

Yüksek Lisans, Elastik Mesnete Oturan Çift Şerit Problemi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü / Mekanik, 1994

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2011
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2004 - 2005
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1998 - 2004
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1991 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - Devam Ediyor
Etik Kurul Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - 2023
Soruşturma Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2018
Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2014 - 2017
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014 - 2016
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2014 - 2016
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2016
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

Verdiği Dersler

Kırılma Mekaniği, Doktora, 2021 - 2022
Statik ve Mukavemet, Lisans, 2019 - 2020
Statik, Lisans, 2019 - 2020
Elastisite Teorisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Mukavemet II, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Dinamik, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Tasarımı, Lisans, 2019 - 2020
Mukavemet I, Lisans, 2019 - 2020
Statik, Lisans, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Dinamik, Lisans, 2017 - 2018
Tasarım Projesi, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mukavemet I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mukavemet II, Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Tasarım Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2014 - 2015
Dinamik, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Elastisite, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Mukavemet, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2011 - 2012
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

- Birinci A., Derecelendirilmiş Malzemelerde Temas Problemleri, Doktora, A.EYÜBOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
- Birinci A., Derecelendirilmiş Malzemelerde Temas Problemler, Doktora, B.ŞENGÜL(Öğrenci), Devam Ediyor
- Birinci A., Derecelendirilmiş Malzemelerde Temas Problemleri, Doktora, M.ABANOZ(Öğrenci), Devam Ediyor
- Birinci A., PASTERNAK ZEMİNE OTURAN VE DAİRESEL RİJİT BLOK ARACILIĞIYLA YÜKLENEN BİRİ FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ İKİ TABAKANIN TEMAS PROBLEMİ, Yüksek Lisans, A.YAZICIOĞLU(Öğrenci), 2024
- Birinci A., Elastik Yarı Sonsuz Düzleme Oturan ve Yaylı Yükle İle Yüklenen Fonksiyonel Derecelendirilmiş İki Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, B.ŞENGÜL(Öğrenci), 2020
- BİRİNCİ A., Winkler Temele Oturan ve Rijit Dairesel Blok Aracılığıyla Yüklenen Biri Fonksiyonel Derecelendirilmiş İki Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, A.EYÜBOĞLU(Öğrenci), 2019
- BİRİNCİ A., Yarım Düzlem Üzerine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, M.YAYLI(Öğrenci), 2019
- BİRİNCİ A., Tabakalı Ortamlarda Temas Problemlerinin Çözümü ve Bu Çözüme İlişkin Bir Bilgisayar Programının Geliştirilmesi, Doktora, G.ADIYAMAN(Öğrenci), 2019
- BİRİNCİ A., Rijit Bir Panç Aracılığıyla Yüklenmiş ve Rijit Temele Bağlanmış Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakanın Temas Problemi, Yüksek Lisans, M.ABANOZ(Öğrenci), 2018
- BİRİNCİ A., Rijit Bir Blok Aracılığıyla Yüklenmiş ve Elastik Yarım Düzleme Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakanın Sürekli ve Süreksiz Temas Problemi, Doktora, E.ÖNER(Öğrenci), 2017
- BİRİNCİ A., Elastik Yarım Düzleme Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz Temas Problemi, Yüksek Lisans, P.Merve(Öğrenci), 2016
- BİRİNCİ A., İki Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz ve Ayrılmalı Temas Problemi, Yüksek Lisans, G.ADIYAMAN(Öğrenci), 2013
- BİRİNCİ A., İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan İki Elastik Tabakanın Temas Problemi, Doktora, M.YAYLACI(Öğrenci), 2013
- BİRİNCİ A., Rijit Dairesel Bir Panç Aracılığıyla Yüklenmiş ve Elastik Yarı Sonsuz Düzleme Oturan İki Elastik Tabakanın Sürekli Temas Problemi, Yüksek Lisans, E.Öner(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2024
- Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2023
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Eylül, 2021
- Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, University of Bahrain, Ağustos, 2021
- Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Toros Üniversitesi, Ağustos, 2021
- Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ocak, 2021
- Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Giresun Üniversitesi, Aralık, 2020
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2020

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kasım, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Kadrosuna Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Avrasya Üniversitesi, Mart, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Kadrosuna Yeniden Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018

Doçentlik Sınavı, 2018 Nisan Dönemi Doçentlik, ÜAK, Eylül, 2018

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi Jüri Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doçentlik Sınavı, 2017 Aralık Dönemi Doçentlik Sınavı, ÜAK, Mayıs, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dr. Öğretim Üyeliğine Atama, Bayburt Üniversitesi, Nisan, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Kadrosuna Atama, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Şubat, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Kadrosuna Atama, Gümüşhane Üniversitesi, Aralık, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Aksaray Üniversitesi, Ekim, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Yeniden Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Avrasya Üniversitesi, Ekim, 2016

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Yeniden Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2015

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2015

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gaziantep Üniversitesi, Mart, 2015

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Avrasya Üniversitesi, Ağustos, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jürisi, Giresun Üniversitesi, Temmuz, 2014

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Bayburt Üniversitesi, Temmuz, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2013
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Gümüşhane Üniversitesi, Temmuz, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Niğde Üniversitesi, Temmuz, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2013
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Rize Üniversitesi, Temmuz, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Gaziantep Üniversitesi, Temmuz, 2012
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Avrasya Üniversitesi, Temmuz, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2011
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2011
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Ekim, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama Jurisi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Temmuz, 2011
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2011
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversiteler Arası Kurul, Nisan, 2011
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2010
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2010
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2009
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examining the contact problem of a functionally graded layer supported by an elastic half-plane with the analytical and numerical methods**
Yaylacı M., Yaylı M., Öztürk Ş., Ay S., Ozdemir M. E., Uzun Yaylacı E., Birinci A.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Receding Contact Problem of Two Layers one of Functionally Graded, Loaded by Circular Rigid Block and Resting on a Pasternak Foundation**
Yazıcıoğlu A., Birinci A., Adıyaman G.
TEKNIK DERGI/TECHNICAL JOURNAL OF TURKISH CHAMBER OF CIVIL ENGINEERS, cilt.35, sa.5, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The contact problem of a functionally graded layer under the effect of gravity**
ADİYAMAN G., Oner E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, cilt.103, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Analyzing of continuous and discontinuous contact problems of a functionally graded layer: Theory**

of elasticity and finite element method

Yaylacı M., Öner E., Adıyaman G., Öztürk Ş., Uzun Yaylacı E., Birinci A.

MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, cilt.00, sa.00, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **A STUDY ON THE CONTACT PROBLEM OF A LAYER CONSISTING OF FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL (FGM) IN THE PRESENCE OF BODY FORCE**
ADİYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
Journal of Mechanics of Materials and Structures, cilt.18, sa.1, ss.125-141, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of artificial neural networks in the analysis of the continuous contact problem**
Yaylacı E. U., Oner E., YAYLACI M., Ozdemir M. E., Abushattal A., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.84, sa.1, ss.35-48, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the contact problem of functionally graded layer resting on rigid foundation pressed via rigid punch by analytical and numerical (FEM and MLP) methods**
YAYLACI M., Abanoz M., Yaylacı E. U., ÖLMEZ H., SEKBAN D. M., BİRİNCİ A.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.92, sa.6, ss.1953-1971, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The contact problem of the functionally graded layer resting on rigid foundation pressed via rigid punch**
Yaylacı M., Abanoz M., Yaylacı E. U., Ölmez H., Sekban D. M., Birinci A.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.43, sa.5, ss.661-672, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Solving the contact problem of functionally graded layers resting on a HP and pressed with a uniformly distributed load by analytical and numerical methods**
YAYLACI M., Sabano B. S., Ozdemir M. E., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.82, sa.3, ss.401-416, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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 Yaylacı E., ADİYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.102, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Analyzing the contact problem of a functionally graded layer resting on an elastic half plane with theory of elasticity, finite element method and multilayer perceptron**
YAYLACI M., Yayli M., Yaylacı E. U., ÖLMEZ H., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.78, sa.5, ss.585-597, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of different solution methods for receding contact problems in functionally graded layered mediums**
Yaylacı M., Eyüboğlu A., Adıyaman G., Uzun Yaylacı E., Öner E., Birinci A.
Mechanics Of Materials, cilt.154, ss.1-15, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of the solution for discontinuous contact problem between a functionally graded (FG) layer and homogeneous half-space**
Öner E., Birinci A.
Archive Of Applied Mechanics, cilt.90, sa.12, ss.2799-2819, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Examination of analytical and finite element solutions regarding contact of a functionally graded layer**
Yaylacı M., Adıyaman G., Öner E., Birinci A.
Structural Engineering And Mechanics, cilt.76, sa.3, ss.325-336, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Artificial neural network calculations for a receding contact problem**
Yaylacı E. U., Yaylacı M., Ölmez H., Birinci A.
COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.25, sa.6, ss.551-563, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A receding contact problem of a layer resting on a half plane**
Karabulut P. M., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.64, sa.4, ss.505-513, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Continuous and discontinuous contact problem of a functionally graded layer resting on a rigid foundation**
ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.

- ACTA MECHANICA, cilt.228, sa.9, ss.3003-3017, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Continuous contact problem of a functionally graded layer resting on an elastic half-plane**
Oner E., Adiyaman G., Birinci A.
ARCHIVES OF MECHANICS, cilt.69, sa.1, ss.53-73, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **A receding contact problem between a functionally graded layer and two homogeneous quarter planes**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A., ÖNER E., Yaylaci M.
ACTA MECHANICA, cilt.227, sa.6, ss.1753-1766, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Axisymmetric analysis of a functionally graded layer resting on elastic substrate**
TURAN M., ADİYAMAN G., KAHYA V., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.58, sa.3, ss.423-442, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Analytical solution of a contact problem and comparison with the results from FEM**
ÖNER E., Yaylaci M., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.54, sa.4, ss.607-622, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Analytical and finite element solution of a receding contact problem**
ADİYAMAN G., Yaylaci M., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.54, sa.1, ss.69-85, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of Continuous and Discontinuous Cases of a Contact Problem Using Analytical Method and FEM**
BİRİNCİ A., ADİYAMAN G., YAYLACI M., Oner E.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.12, sa.9, ss.1771-1789, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison between Analytical and ANSYS Calculations for a Receding Contact Problem**
YAYLACI M., Oner E., BİRİNCİ A.
JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, cilt.140, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **SOLUTION OF A RECEDING CONTACT PROBLEM USING AN ANALYTICAL METHOD AND A FINITE ELEMENT METHOD**
Oner E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.9, sa.3, ss.333-345, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **CONTINUOUS CONTACT PROBLEM FOR TWO ELASTIC LAYERS RESTING ON AN ELASTIC HALF-INFINITE PLANE**
Oner E., BİRİNCİ A.
JOURNAL OF MECHANICS OF MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.9, sa.1, ss.105-119, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The receding contact problem of two elastic layers supported by two elastic quarter planes**
YAYLACI M., BİRİNCİ A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.48, sa.2, ss.241-255, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Crack-contact problem for an elastic layer with rigid stamps**
Birinci A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.37, sa.3, ss.285-296, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **An internal crack problem for an infinite elastic layer**
BİRİNCİ A., Birinci F., ÇAKIROĞLU F. L., Erdol R.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.80, sa.9, ss.997-1005, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **A receding contact problem for an anisotropic elastic medium consisting of a layer and a half plane**
Kahya V., Ozsahin T. S., Birinci A., Erdol R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.44, sa.17, ss.5695-5710, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Axisymmetric circumferential internal crack problem of a thick-walled cylinder with inner and outer claddings**
Birinci A., Ozsahin T. S., Erdol R.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.25, sa.5, ss.764-777, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Partial closure of a crack located in an anisotropic infinite elastic layer**
Kahya V., Birinci A., Ozsahin T. S., Erdol R.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.25, sa.5, ss.819-833, 2006 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **A layered composite containing a crack in its lower layer loaded by a rigid stamp**
Birinci A., Erdol R.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.23, sa.6, ss.909-924, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Prediction of contact lengths between an elastic layer and two elastic circular punches with neural networks**
Ozsahin T. Ş., Birinci A., ÇAKIROĞLU A. O.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.18, sa.4, ss.441-459, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Double receding contact problem for a rigid stamp and two elastic layers**
Comez I., Birinci A., Erdol R.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.23, sa.2, ss.301-309, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Partial closure of a crack located in an infinite elastic layer**
Birinci A., Cakiroglu F. L.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.22, sa.4, ss.583-590, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A frictionless contact problem for two elastic layers supported by a Winkler foundation**
Birinci A., Erdol R.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.15, sa.3, ss.331-344, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Axisymmetric crack problem of a thick-walled cylinder with cladding**
Birinci A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE, cilt.40, sa.15, ss.1729-1750, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Continuous and discontinuous contact problem for a layered composite resting on simple supports**
Birinci A., Erdol R.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.12, sa.1, ss.17-34, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A DOUBLE RECEDING CONTACT PROBLEM OF A FUNCTIONALLY GRADED LAYER AND A HOMOGENEOUS ELASTIC LAYER RESTING ON A WINKLER FOUNDATION**
Birinci A., Eyüboğlu A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.667-686, 2020 (ESCI)
- II. **YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKANIN DEĞME MEKANİĞİ**
YAYLI M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.639-646, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKANIN DEĞME MEKANİĞİ**
Yaylı M., Yaylacı M., BİRİNCİ A.
Journal of Engineering Sciences and Design, sa.7, ss.639-646, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Contact problems between a functionally graded layer and a rigid support**
ABANOZ M., Yaylacı M., BİRİNCİ A.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.2, sa.1, ss.25-35, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **THE GENERAL SOLUTION OF A LAYERED MEDIUM RESTING ON A RIGID FOUNDATION**
ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.9, sa.2, ss.213-222, 2018 (ESCI)
- VI. **A general solution for the receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
Journal of Structural Engineering and Applied Mechanics, cilt.0, sa.0, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Finite Element Solution of the Contact Problem**
KARABULUT P. M., Yaylacı M., BİRİNCİ A.

- Turkish Journal of Science & Technology, cilt.13, sa.1, ss.113-117, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **THE GENERAL SOLUTION OF A LAYERED MEDIUM RESTING ON A RIGID FOUNDATION**
ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,
cilt.9, sa.2, ss.213-222, 2018 (ESCI)
- IX. **Continuous and Discontinuous Contact Problems of a Functionally Graded Layer**
ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.
International Journal of Computational Experimental Science and Engineering, sa.3, ss.12-14, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **ANALYSIS OF A LONG STRIP CONTAINING AN INTERNAL OR EDGE CRACK USING FEM**
YAYLACI M., BİRİNCİ A., ADİYAMAN G., ÖNER E.
Sigma Journal Engineering and Natural Sciences, sa.34, ss.269-278, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **ANALYSIS OF A LONG STRIP CONTAINING AN INTERNAL OR EDGE CRACK USING FEM**
Yaylaci M., BİRİNCİ A., ADİYAMAN G., ÖNER E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,
cilt.34, sa.2, ss.269-278, 2016 (ESCI)
- XII. **Betonarme Binalarda Dolgu Duvarların ve Perdelerin Kesit Etkileri ile Yer Değiştirmeler Üzerindeki Etkileri**
YANIK B., TÜRKER T., BİRİNCİ A.
Mühendislik Bülteni, cilt.78, ss.45-52, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Contact Problem for an Elastic Layered Composite Resting on Rigid Flat Supports**
ÖZŞAHİN T. Ş., KAHYA V., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.
International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.1, sa.1, ss.21-26, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Frictionless Contact Problem between two Orthotropic Elastic Layers**
KAHYA V., BİRİNCİ A., Erdol R.
International Journal of Civil and Environmental Engineering, cilt.1, sa.1, ss.21-26, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **Two Strips Problem Resting on an Elastic Foundation**
BİRİNCİ A., Erdol R., Çakroğlu M.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.7(3), ss.275-286, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Frictionless Contact Problem between an Elastic Layer Bonded to a Rigid Support and a Rigid Stamp**
Kahya V., Birinci A., Erdol R.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.6, sa.1, ss.13-22, 2001 (Scopus)
- XVII. **Frictionless Contact between a Rigid Stamp and an Elastic Layered Composite Resting on Simple Supports**
BİRİNCİ A., Erdol R.
MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL APPLICATIONS, cilt.4(3), ss.261-272, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pasternak Temele Oturan ve Rijit Dairesel Blok Aracılığıyla Yüklenen Biri Fonksiyonel Derecelendirilmiş İki Tabakanın Temas Problemi**
Yazıcıoğlu A., Birinci A., Adıyaman G.
23. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, 25 - 30 Eylül 2023, ss.23-32
- II. **Contact Problem of Two Layers one of Functionally Graded Layer, Loaded Via Rigid Circular Block and Resting on a Pasternak Foundation**
Yazıcıoğlu A., Birinci A., Adıyaman G.
3rd International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 2023, ss.889-909
- III. **ELASTİK YARIM DÜZLEME OTURAN VE YAYILI YÜK İLE YÜKLENEN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ İKİ TABAKANIN TEMAS PROBLEMİ**
Şengül Şabano B., Yaylacı M., Adıyaman G., Öner E., Birinci A.

22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2021, cilt.00, sa.0, ss.216-223

- IV. **İki Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz ve Ayrılmalı Temas Problemi**
BİRİNCİ A., ADIYAMAN G.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye
- V. **İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan İki Elastik Tabakanın Temas Problemi**
YAYLACI M., BİRİNCİ A.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye
- VI. **Rijit Dikdörtgen Bir Blok Aracılığı ile Yüklenen ve Basit Mesnetlere Oturan Bileşik Tabakada Süreksiz Temas Problemi**
BİRİNCİ A., ÖZŞAHİN T. Ş., Erdol R.
XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, ss.231
- VII. **The Frictionless Contact Problem between an Elastic Layered Composite Resting on Simple Supports and a Rigid Stamp**
BİRİNCİ A., Erdol R.
3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, İsveç, cilt.78
- VIII. **Elastik Mesnete Oturan Çift Şerit Problemi**
BİRİNCİ A., Erdol R.
III Balıkesir Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, ss.11
- IX. **Receding Contact Problem for two Elastic Layers Resting on a Winkler Foundation**
ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
II. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Arnavutluk
- X. **Üzerinde Rijit Dikdörtgen Bir Blok Bulunan ve Basit Mesnetlere Oturan İki Elastik Tabakanın Sürekli Temas Problemi**
BİRİNCİ A., Erdol R.
X. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.151
- XI. **Alt Tabakasında Kenarlarına Dik İç ve Kenar Çatlak Bulunan ve Rijit Bir Blokla Bastırılan Bileşik Tabaka Problemi**
BİRİNCİ A., ÖZŞAHİN T. Ş., Erdol R.
", III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.311
- XII. **İçeriden ve Dışarıdan Gömlekler Yardımıyla Takviye Edilmiş İçi Boş Dairesel Silindirde İç Çatlak Problemi**
BİRİNCİ A., Erdol R.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, ss.219
- XIII. **Belirli Noktalardan Tutturulmuş Bileşik Çubukların Elastisite Teorisine Göre Çözümü**
Çepni T., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Trabzon, Türkiye, ss.54
- XIV. **Rijit Mesnetli Tabakada Değme Problemi**
KAHYA V., BİRİNCİ A., Erdol R.
XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, ss.409
- XV. **Analytical Solution and Finite Analysis for a Receding Contact Problem**
YAYLACI M., ÖNER E., BİRİNCİ A.
4. International Conference on Mathematical and Computational Applications, Manisa, Türkiye
- XVI. **Elastik Mesnete Oturan Bileşik Tabakalarda Sürekli Değme Problemi**
BİRİNCİ A., KAHYA V., Erdol R.
X. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.165
- XVII. **İki Elastik Düzleme Oturan Elastik İki Tabakanın Temas Problemi**
ÖNER E., BİRİNCİ A.
İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye
- XVIII. **Rijit Bir Panç Aracılığıyla Bastırılmış ve Alttan Tam Bağlı Ağırlıksız Çift Şeritte Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., BİRİNCİ A., Erdol R.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, ss.321

- XIX. **Rijit İki Düz Blok Üzerine Oturan Bileşik Tabakada İlk Ayrılma Yükleri ve Uzaklıkları ile Temas Yüzeylerindeki Gerilmelerin Bulunması**
ÖZŞAHİN T. Ş., BİRİNCİ A., ÇAKIROĞLU A. O.
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, İstanbul, Türkiye, ss.337
- XX. **İçerisine Geçirilen Bir Gömlek Yardımıyla Takviye Edilmiş İçi Boş Dairesel Silindirde Çatlak Problemi**
BİRİNCİ A., Erdol R.
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Türkiye, ss.179
- XXI. **İki Çeyrek Düzlem Üzerine Oturan Elastik Bir Tabakanın Sürtünmesiz ve Ayrılmalı Temas Problemi**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye
- XXII. **Stress Analysis in Contact Problem of a Functionally Graded Layer and Homogeneous Substrate**
ÖNER E., BİRİNCİ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- XXIII. **A Finite Element Modelling for Interface Separation in Contact Problem of Functionally Graded Layer and Homogeneous Half Space**
YAYLACI M., ÖNER E., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- XXIV. **Contact Problem for Functionally Graded Layer Pressed by a Rigid Punch**
ABANOZ M., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- XXV. **Frictionless receding contact problem of a layered composite resting on a Winkler foundation**
EYÜBOĞLU A., BİRİNCİ A., ADİYAMAN G.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.990-996
- XXVI. **Discontinuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plane**
ADİYAMAN G., ÖNER E., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.997-1004
- XXVII. **DOUBLE RECEDING CONTACT PROBLEM OF A LAYERED MEDIUM CONSISTS OF TWO FUNCTIONALLY GRADED LAYERS**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
International Civil Engineering & Architecture Conference,, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1005-1012
- XXVIII. **Continuous Contact Problem between a Functionally Graded Layer and a Rigid Foundation Pressed by a Rigid Stamp**
ÖNER E., ADİYAMAN G., YAYLACI M., BİRİNCİ A.
1st International Technology Sciences and Design Symposium (ITESDES), Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.587-588
- XXIX. **Plane Contact Problem on Indentation of a Circular Punch into a Functionally Graded Layer**
ÖNER E., ADİYAMAN G., Yaylacı M., BİRİNCİ A.
3. International Congress on Engineering, Architecture and Design, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.161-162
- XXX. **The receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation", 3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE)**
ADİYAMAN 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
- XXXI. **The continuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plan**
ADİYAMAN 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
- XXXII. **The continuous contact problem of a functionally graded layer resting on a half plane**

ADİYAMAN 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

XXXIII. The receding contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation

ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

3. International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, cilt.2, ss.477

XXXIV. RİJİT ZEMİNE OTURAN TABAKALI BİR SİSTEMİN ÇİFT AYRILMALI TEMAS PROBLEMİ

ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017

XXXV. Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabaka ile Homojen Yarım Düzlem Arasındaki Süreksiz Temas Probleminin Elastisite Teorisine Göre Çözümü

ÖNER E., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017

XXXVI. FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ TABAKA VE YARIM DÜZLEM ARASINDAKİ SÜRTÜNMESİZ VE AYRILMALI TEMAS PROBLEMİ

KARABULUT P. M., Yaylacı M., BİRİNCİ A.

XX .ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017

XXXVII. Tabakalı Ortamlarda Ayrılmalı Temas Problemlerinin Genel Çözümü

ADİYAMAN G., BİRİNCİ A., ÖNER E.

XX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017

XXXVIII. TEMAS PROBLEMİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ İLE ANALİZİ

Yaylacı M., KARABULUT P. M., BİRİNCİ A.

XX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017

XXXIX. Frictionless contact problem for a graded layer-half plane structure under a rigid punch

ÖNER E., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.735-741

XL. Continuous and discontinuous contact problem of a functionally graded layer under gravity

ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.707-711

XLI. Finite element solution of the contact problem

KARABULUT P. M., Yaylacı M., BİRİNCİ A.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.752-756

XLII. Discontinuous contact problem between a functionally graded layer and a homogeneous substrate

ÖNER E., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1

XLIII. The Continuous and Discontinuous Contact Problem of a Functionally Graded Layer

ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

III. International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.185

XLIV. Continuous Contact Plane Problem between a Functionally Graded Layer and a Homogeneous Half-Plane

ÖNER E., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.353

XLV. YARIM DÜZLEM ÜZERİNE OTURAN ELASTİK TABAKANIN SÜRTÜNMESİZ VE AYRILMALI TEMAS PROBLEMİ

KARABULUT P. M., ADİYAMAN G., ÖNER E., BİRİNCİ A.

19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2015
- XLVI. **Yarım Düzlem Üzerine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Bir Tabakanın Eksenel Simetrik Temas Problemi**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A., TURAN M., KAHYA V.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XLVII. **Tabakalı elastik ortamların dönel simetrik yükleme altında statik analizi**
Turan M., KAHYA V., ADİYAMAN G., BİRİNCİ A.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.978-989
- XLVIII. **Yarım düzlem üzerine oturan (yapıştırılmış) fonksiyonel derecelendirilmiş bir tabakanın eksenel simetrik temas problemi**
ADİYAMAN G., BİRİNCİ A., Turan M., KAHYA V.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.16-25
- XLIX. **Rijit Bir Panç Aracılığıyla Bastırılmış ve Alttan Tam Bağlı Ağırlıksız Çift Şeritte Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., BİRİNCİ A., Erdol R.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 14 Eylül 2003, ss.321-332
- L. **Rijit mesnetli elastik tabakada değme problemi**
BİRİNCİ A., KAHYA V., Erdöl R.
11. Ulusal Mekanik Kongresi, Bolu, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.409-418
- LI. **Elastik mesnete oturan bileşik tabakalarda sürekli değme problemi**
KAHYA V., BİRİNCİ A., Erdöl R.
10. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 15 - 19 Eylül 1997, ss.165-173
- LII. **Birinci A Erdol R Elastik Mesnete Oturan Çift Şerit Problemi III Balıkesir Mühendislik Mimarlık Sempozyumu BALIKESİR TÜRKİYE ss 11**
BİRİNCİ A., ERDÖL R.
III. Balıkesir Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 10 - 11 Nisan 1995

Bilirkişi Raporları

I. Bilirkişi Raporu

BİRİNCİ A., HÜSEM M.

T:C: AKÇAABAT 2. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, ss.4, Trabzon, 2017

Desteklenen Projeler

BİRİNCİ A., YAYLACI M., ADİYAMAN G., KARABULUT P. M., ÖNER E., TÜBİTAK Projesi, Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Sürekli ve Süreksiz Temas Mekanikliği, Devam Ediyor

Birinci A., Yazıcıoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PASTERNAK TEMELE OTURAN VE RİJİT DAİRESEL BLOK ARACILIĞIYLA YÜKLENEN BİRİ FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ İKİ TABAKANIN TEMAS PROBLEMİ, 2023 - 2024

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 1991 - Devam Ediyor

Of Teknik Eğitim Fakültesi Derneği, Başkan, 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
Teknik Dergi, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Acta Mechanica, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2017
Computers and Concrete, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Mechanics of Materials and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014
Structural Engineering & Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2005
International Journal of Science and Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2005

Bilimsel Danışmanlıklar

Akdeniz Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye, 2008 - 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Birinci A., 5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bayburt, Türkiye, Ağustos 2024
Birinci A., 3rd International Civil Engineering and Architecture Conference (ICEARC'23), Trabzon, Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Ekim 2023
Birinci A., 23. Ulusal Mekanik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Eylül 2023
Birinci A., 22. Ulusal Mekanik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Eylül 2021
Birinci A., 21. Ulusal Mekanik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Niğde, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 109
Atıf (WoS): 1196
Atıf (Scopus): 1093
H-İndeks (WoS): 19
H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Civil Engineering & Architecture Conference, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019
ULUSLARARASI KATILIMLI 6.TARİHİ YAPILARIN KORUNMASI VE GÜÇLENDİRİLMESİ SEMPOZYUMU, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017

Teknoloji Fakülteleri VIII. Dekanlar Toplantısı , Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2016
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2015
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2013
4. International Conference on Mathematical and Computational Applications, Katılımcı, Manisa, Türkiye, 2013
II. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, Katılımcı, Tirana, Arnavutluk, 2013
İnşaat Mühendisliğinde 100. Yıl Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Oturum Başkanı, Elazığ, Türkiye, 2011
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2011
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2003
XII. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2001
XI. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, Bolu, Türkiye, 1999
III. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1998
X. Ulusal Mekanik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997
3rd EUROMECH Solid Mechanics Conference, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 1997
II. Ulusal Hesaplamalı Mekanik Konferansı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1996
III Balıkesir Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 1995

Ödüller

BİRİNCİ A, Bölüm ve Fakülte Birinciliği Ödülü, KTÜ Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Haziran 1991

Akademi Dışı Deneyim

Cevahirler Şirketler Grubu