

Doç.Dr. İSA ÇÖMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4047](tel:+904623774047)

E-posta: isacomez@ktu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, RİJİT DAİRESEL BİR PANÇLA BASTIRILAN ELASTİK TABAKA VE YARIM DÜZLEMİN SÜRTÜNME Lİ DEĞME PROBLEMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, RİJİT BİR PANÇ İLE BASTIRILMIŞ VE TABANDA TAM OLARAK BAĞLI AĞIRLIKSIZ ÇİFT ŞERİT PROBLEMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Mekanik, 2003

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Diğer, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2019

Diğer, Texas A&M University At Qatar, Mechanical Engineering Program, Mechanical Engineering Program, 2016 - 2016

Diğer, Texas A&M University At Qatar, Mechanical Engineering Program, Mechanical Engineering Program, 2015 - 2015

Diğer, Technische Universiteit Delft, Civil Engineering And Geosciences, Civil Engineering And Geosciences, 2014 - 2014

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2002 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Partial slip contact analysis for a monoclinic half plane

Çömez İ., Alinia Y., Güler M. A., El-Borgi S.

Mathematics And Mechanics Of Solids, cilt.26, sa.3, ss.401-421, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Frictional moving contact problem of a magneto- electro- elastic half plane**
Çömez İ.
Mechanics Of Materials, cilt.154, ss.1-20, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An Exact Elasticity Solution for Monoclinic Functionally Graded Beams**
ÇÖMEZ İ., Aribas U. N. , Kutlu A., Omurtag M. H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Thermoelastic receding contact problem of a layer resting on a half plane with frictional heat generation**
ÇÖMEZ İ.
JOURNAL OF THERMAL STRESSES, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **On the contact problem of a moving rigid cylindrical punch sliding over an orthotropic layer bonded to an isotropic half plane**
ÇÖMEZ İ., Guler M. A.
MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS, cilt.25, sa.10, ss.1924-1942, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Frictional receding contact problem of a functionally graded layer resting on a homogeneous coated half-plane**
ÇÖMEZ İ., El-Borgi S., YILDIRIM B.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.90, sa.9, ss.2113-2131, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Contact mechanics of the functionally graded monoclinic layer**
ÇÖMEZ İ.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.83, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Continuous and discontinuous contact problems of a homogeneous piezoelectric layer pressed by a conducting rigid flat punch**
Comez I., Güler M. A. , El-BORGİ S.
ACTA MECHANICA, cilt.231, sa.3, ss.957-976, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Double frictional receding contact problem for an orthotropic layer loaded by normal and tangential forces**
Yildirim B., Yilmaz K. B. , Comez I., Guler M. A.
MECCANICA, cilt.54, sa.14, ss.2183-2206, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Sliding frictional contact analysis of a monoclinic coating/isotropic substrate system**
Yilmaz K. B. , Comez I., Guler M. A. , Yildirim B.
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.137, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On the plane frictional contact problem of a homogeneous orthotropic layer loaded by a rigid cylindrical stamp**
Comez I., Yilmaz K. B. , Guler M. A. , Yildirim B.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.89, sa.7, ss.1403-1419, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Frictional moving contact problem of an orthotropic layer indented by a rigid cylindrical punch**
ÇÖMEZ İ.
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.133, ss.120-127, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The effect of orthotropic material gradation on the plane sliding frictional contact mechanics problem**
YILMAZ K. B. , Comez L., Guler M. A. , YILDIRIM B.
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.54, sa.4, ss.254-275, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Analytical and finite element solution of the sliding frictional contact problem for a homogeneous orthotropic coating-isotropic substrate system**
Yilmaz K. B. , Comez I., Guler M. A. , Yildirim B.
ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.99, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mechanics of frictional contact for an arbitrary oriented orthotropic material**
ÇÖMEZ İ., YILMAZ K. B.

- ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK, cilt.99, sa.3, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Continuous and discontinuous contact problem of a functionally graded layer pressed by a rigid cylindrical punch**
ÇÖMEZ İ.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.73, ss.437-448, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **On the plane frictional contact problem of a homogeneous orthotropic layer loaded by a rigid cylindrical stamp**
ÇÖMEZ İ., Yılmaz K. B. , Güler M. A. , Yıldırım B.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.89, ss.1403-1419, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Contact problem of a graded layer supported by two rigid punches**
ÇÖMEZ İ., EL-BORGI S.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.88, sa.10, ss.1893-1903, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Frictional receding contact problem for a graded bilayer system indented by a rigid punch**
Yılmaz K. B. , Comez I., Yildirim B., Guler M. A. , El-Borgi S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.141, ss.127-142, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Plane receding contact problem for a functionally graded layer supported by two quarter-planes**
ÇÖMEZ İ., KAHYA V., Erdol R.
ARCHIVES OF MECHANICS, cilt.70, sa.6, ss.485-504, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Frictional moving contact problem for a layer indented by a rigid cylindrical punch**
ÇÖMEZ İ.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.87, sa.12, ss.1993-2002, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **A receding frictional contact problem between a graded layer and a homogeneous substrate pressed by a rigid punch**
EL-BORGI S., ÇÖMEZ İ.
MECHANICS OF MATERIALS, cilt.114, ss.201-214, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **The contact problem of a rigid punch sliding over a functionally graded bilayer**
ÇÖMEZ İ., Guler M. A.
ACTA MECHANICA, cilt.228, sa.6, ss.2237-2249, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Receding contact problem for two-layer functionally graded media indented by a rigid punch**
ÇÖMEZ İ., El-Borgi S., KAHYA V., Erdol R.
ACTA MECHANICA, cilt.227, sa.9, ss.2493-2504, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Contact problem for a functionally graded layer indented by a moving punch**
Comez I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.100, ss.339-344, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Contact problem of a functionally graded layer resting on a Winkler foundation**
Comez I.
ACTA MECHANICA, cilt.224, sa.11, ss.2833-2843, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Frictional contact problem of a rigid stamp and an elastic layer bonded to a homogeneous substrate**
ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.83, sa.1, ss.15-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Receding contact problem for a coated layer and a half-plane loaded by a rigid cylindrical stamp**
Adibelli H., ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
ARCHIVES OF MECHANICS, cilt.65, sa.3, ss.219-236, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Frictional contact problem for a rigid cylindrical stamp and an elastic layer resting on a half plane**
Comez I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.47, ss.1090-1097, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Application of artificial neural networks to a double receding contact problem with a rigid stamp**
ÇAKIROĞLU E., Comez I., ERDÖL R.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.21, sa.2, ss.205-220, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Frictionless contact problem between a rigid moving punch and a homogeneous layer resting on a Winkler foundation**
ÇÖMEZ İ., Yılmaz K. B., Güler M. A., Yıldırım B.
Journal of Structural Engineering & Applied Mechanics, cilt.2, sa.2, ss.75-87, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Elasticity solution for a functionally graded two-layer beam with simple supported edges**
ÇÖMEZ İ.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.38, ss.373-381, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Rijit Bir Panç Aracılığıyla Bastırılmış ve Alttan Tam Bağlı Ağırksız Çift Şeritte Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., BİRİNCİ A., Erdol R.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, ss.321
- II. **ELASTİK YARIM DÜZLEM ÜZERİNE RİJİT ZIMBA İLE BASTIRILAN TABAKALI KOMPOZİTİN SÜRTÜNMELİ TEMAS PROBLEMİ**
ADIBELLİ H., ÇÖMEZ İ., Erdöl R.
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.706-715
- III. **DAİRESEL ZIMBA İLE BASTIRILAN ELEKTROMANYETİK YARIM DÜZLEMİN HAREKETLİ TEMAS PROBLEMİ**
ÇÖMEZ İ.
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.716-725
- IV. **DAİRESEL ZIMBA İLE İZOTROP YARIM DÜZLEME BASTIRILAN ORTOTROP TABAKANIN SÜRTÜNMELİ TEMAS PROBLEMİ**
Yılmaz K. B., ÇÖMEZ İ., Güler M. A., Yıldırım B.
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.687-696
- V. **FRICIONAL SLIDING CONTACT PROBLEM OF AN ORTHOTROPIC LAYER PRESSED BY A RIGID PARABOLIC PUNCH**
Yılmaz K. B., ÇÖMEZ İ., Güler M. A., Yıldırım B.
International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1022-1030
- VI. **FRICIONAL CONTACT PROBLEM BETWEEN A FUNCTIONALLY GRADED ORTHOTROPIC LAYER AND A RIGID FLAT PUNCH**
Yılmaz K. B., ÇÖMEZ İ., Güler M. A., Yıldırım B.
International Civil Engineering & Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.1013-1021
- VII. **Hareketli Zimba ile Bastırılan Tabakanın Sürtünmeli Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., ADIBELLİ H., ERDÖL R.
XIX. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1
- VIII. **HAREKETLİ ZIMBA İLE BASTIRILAN TABAKANIN SÜRTÜNMELİ DEĞME PROBLEMİ**
ÇÖMEZ İ., ADIBELLİ H., ERDÖL R.
XIX. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2015
- IX. **Winkler Zeminine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakada Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., ADIBELLİ H., ERDÖL R.

XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013

- X. **Winkler Zeminine Oturan Fonksiyonel Derecelendirilmiş Tabakada Degme Problemi**
ÇÖMEZ İ., ADIBELLİ H., Erdol R.
XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2013, ss.1
- XI. **İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan ve Dairesel Rijit Bir Panç ile Bastırılan Elastik Tabaka Problemi**
ÇAKIROĞLU E., ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XII. **İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan Ve Dairesel Rijit Bir Panç İle Bastırılan Elastik Tabaka Probleminde Temas Mesafelerinin Yapay Sinir Ağı İle Hesabı**
ERDOĞAN Ç., ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XIII. **İKİ ELASTİK ÇEYREK DÜZLEME OTURAN VE DAİRESEL RİJİT BİR PANÇ İLE İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan ve Dairesel Rijit Bir Panç ile Bastırılan Elastik Tabaka Problemi**
ÇAKIROĞLU E., ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.192-201
- XIV. **İki Elastik Çeyrek Düzleme Oturan Ve Dairesel Rijit Bir Panç İle Bastırılan Elastik Tabaka Probleminde Temas Mesafelerinin Yapay Sinir Ağı İle Hesabı**
ÇAKIROĞLU E., ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XVII. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011, ss.192-201
- XV. **Rijit Panç İle Bastırılmış Elastik Yarım Düzleme Oturmuş Ağırksız Çift Şeritte Değme Problemi**
ADIBELLİ H., ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009
- XVI. **Rijit Dairesel Bir Pançla Bastırılan Ve Elastik Yarım Düzleme Oturan Tabakanın Sürtünmeli Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009
- XVII. **Rijit Panç İle Bastırılmış Elastik Yarım Düzleme Oturmuş Ağırksız Çift Seritte Degme Problemi**
ADIBELLİ H., ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.71-82
- XVIII. **Rijit Dairesel Bir Pançla Bastırılan Ve Elastik Yarım Düzleme Oturan Tabakanın Sürtünmeli Degme Problemi**
ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XVI. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2009, ss.443-454
- XIX. **Rijit Dairesel Bir Pançla Bastırılmış Elastik Yarım Düzleme Tam Yapışık Tabakanın Sürtünmeli Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007
- XX. **RİJİT DAİRESEL BİR PANÇLA BASTIRILMIŞ, ELASTİK YARIM DÜZLEME TAM YAPIŞIK TABAKANIN SÜRTÜNME Lİ DEĞME PROBLEMİ**
ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XV. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2007, ss.309-320
- XXI. **Değme Probleminin Yapay Sinir Ağı Yaklaşımıyla Analizi**
ERDOĞAN Ç., ÇÖMEZ İ., ERDÖL R.
XIV. Ulusal Mekanik Kongresi, ANTAKYA, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2005
- XXII. **DEĞME PROBLEMİNİN YAPAY SİNİR AĞI YAKLAŞIMIYLA ANALİZİ**
Cakiroglu E., ÇÖMEZ İ., Erdol R.
XIV. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Hatay, Türkiye, 12 - 16 Eylül 2005, ss.265-274
- XXIII. **Rijit Bir Panç Aracılığıyla Bastırılmış ve Alttan Tam Bağlı Ağırksız Çift Şeritte Değme Problemi**
ÇÖMEZ İ., BİRİNCİ A., Erdol R.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 14 Eylül 2003, ss.321-332

Bilimsel Hakemlikler

International Journal Of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

ACTA MECHANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

International Journal of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Teknik Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Mechanics of Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Composites Part B: Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

International Journal of Mechanical Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

International Journal of Mechanical Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Solids and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Meccanica, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Mathematics and Mechanics of Solids, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018

International Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering (IJCMSSE), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

International Journal of Computational Methods, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017

Solids and Structures, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2013

Solids and Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Journal of Elasticity, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):268

h-indeksi (WOS):9