

Doç.Dr. Coşkun GÜLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: cguler@yildiz.edu.tr

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalürji

Fakültesi Matematik Mühendisliği Bölümü Davutpaşa

Kampüsü Esenler İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yarı Eksende Üç Adı Diferansiyel Denklemden Oluşan Sistem için Ters Saçılma Problemi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Çok Amaçlı Lineer Programlama Problemi ve Network Üzerine Bir Uygulama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği, 1990

Araştırma Alanları

Matematik, Diferansiyel denklemler, Doğrusal ve Çoklu Doğrusal Cebir, Matris Kuramı, Genel Matematik, İntegral Denklemleri, İntegral Dönüşümler, İşlemsel Hesaplama, Kısmi diferansiyel eşitlikler, Optimizasyon, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2011 - 2014

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2008 - 2011

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2005 - 2008

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2003 - 2005

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 1998 - 2002

Verdiği Dersler

MATEMATİK 1, Lisans, 2017 - 2018

Kısmi Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2016 - 2017

Matematik Mühendisliğinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018

MATEMATİK 2, Lisans, 2017 - 2018

Matris Analizi Gr-2, Lisans, 2016 - 2017

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bitirme Çalışması, Lisans, 2017 - 2018
ANALİZ 1 Gr-2, Lisans, 2017 - 2018
Doktora Tezi, Doktora, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MATRİS ANALİZİ Gr-1, Lisans, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan dersi, Doktora, 2017 - 2018
ANALİZ 1 Gr-1, Lisans, 2017 - 2018
ANALİZ 2, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Güler C., Fractional Diferansiyel denklemlerin çözümü üzerine, Yüksek Lisans, Ö.(Öğrenci), Devam Ediyor
Güler C., Şahin R., Neutrosophic Küme Tabanlı çoklu karar verme, Doktora, F.ALTUN(Öğrenci), Devam Ediyor
Güler C., Lineer Olmayan Adi Diferansiyel Denklemlerin Bir Sınıfının Taylor ve Hermite Serileri ile aklaşok Çözümleri ve residüel Analizleri, Yüksek Lisans, S.Özge(Öğrenci), 2019
Güler C., Burger Denklemi ve Black-Scholes Tipi Denklemler için Ters Problem yaklaşımı üzerine, Doktora, V.OBAN(Öğrenci), 2018
Güler C., Korteweg-de Vries Denklemi için Ters Saçılma Problemi, Yüksek Lisans, G.BAKIR(Öğrenci), 2010
Güler C., Akbarov S., Ön Gerilmeli Tabakalarla Örtülü Ön Gerilmeli Yarı Düzleme Sabit Hızla Hareket eden Yükün Dinamik etkisi, Doktora, E.DİNÇSOY(Öğrenci), 2009
Güler C., Riemann Problemi ve Uygulaması, Yüksek Lisans, E.(Öğrenci), 2006
Güler C., Fourier Dönüşümü ile Dijital Görüntü İşleme, Yüksek Lisans, E.DİNÇSOY(Öğrenci), 2003
Güler C., Sayısal Resim Sıkıştırma Algoritmaları, Yüksek Lisans, Ö.ÇİLİNGİR(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez izleme komitesi, Kültür Üniversitesi, Mayıs, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez jüri üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jürisi, Kültür Üniversitesi, Haziran, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **NUMERICAL SOLUTIONS OF A CLASS OF NON-LINEAR ORDINARY DIFFERENTIAL EQUATIONS IN HERMITE SERIES**
GÜLER C., Kaya S. O. , Sezer M.
THERMAL SCIENCE, cilt.23, 2019
- **A Numerical Approach Based on Taylor Polynomials for Solving a Class of Nonlinear Differential Equations**
GÜLER C., Kaya S. O.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2018
- **Lucas Polynomial Approach for System of High-Order Linear Differential Equations and Residual Error Estimation**
Cetin M., Sezer M., GÜLER C.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2015
- **Laguerre Collocation Method for Solving Fredholm Integro-Differential Equations with Functional Arguments**
Gurbuz B., Sezer M., GÜLER C.

JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014

- **Bernstein Collocation Method for Solving Nonlinear Fredholm-Volterra Integrodifferential Equations in the Most General Form**
Akyuz-Dascioglu A., Acar N. I. , GÜLER C.
JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, 2014
- **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
GÜLER C., EMİROĞLU İ., TAŞÇI F., SİVRİ M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, ss.1341-1344, 2013
- **A Solution Proposal to the Interval Fractional Transportation Problem**
GÜZEL N., Emiroglu Y., Tapci F., Guler C., Syvry M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.6, ss.567-571, 2012
- **Dynamical response of a prestrained system comprising a substrate and bond and covering layers to a moving load**
Dincsoy E., Guler C., Akbarov S.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, ss.527-536, 2009
- **On the stress field in a half-plane covered by the pre-stretched layer under the action of arbitrary linearly located time-harmonic forces**
Akbarov S., Guler C.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.31, ss.2375-2390, 2007
- **The critical speed of a moving load on a prestressed plate resting on a prestressed half-plane**
Akbarov S., GÜLER C., DINC SOY E.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.43, ss.173-182, 2007
- **A new numerical algorithm for the Abel equation of the second kind**
Guler C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.84, ss.109-119, 2007
- **Dynamical (harmonic) interface stress field in the half-plane covered by the prestretched layer under a strip load**
Akbarov S., Guler C.
JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, cilt.40, ss.225-235, 2005
- **Dynamic (harmonic) interfacial stress field in a half-plane covered with a prestretched soft layer**
Guler C., AKBAROV S.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.40, ss.379-388, 2004

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **On the Inverse Problem of Dupire's Equation with Nonlocal Boundary and Integral Conditions**
Güler C., Oban V.
Journal of Mathematical Finance, cilt.7, ss.934-940, 2017
- **ON THE NUMERICAL SOLUTION OF LANE-EMDEN DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH INDEX-M**
Guzel N., Bayram M., GÜLER C.
Far East Journal of Applied Mathematics, cilt.29, ss.217-232, 2007
- **On the Numerical Solutions of the Abel's Differential Equation by Padé Series**
GÜLER C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS & STATISTICS, cilt.6, ss.110-121, 2006
- **On The Solution of An Inverse Scattering Problem On The Semi Axis with A Self Adjoint Potensial Matrix**
GULER C., BAYRAM M., GÜZEL N.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, no.2, ss.259-269, 2006
- **Aralıklı üç boyutlu (solid) taşıma problemine bir çözüm önerisi**
Torunbalcı F., GÜLER C., Sivri M.
Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.109-118, 2006
- **A Solution Proposal for Interval Solid Transportation Problem**
Torunbalcı Aydın F., Güler C., Sivri M.
SIGMA JOURNAL of ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, cilt.3, ss.109-118, 2006

- **The Inverse Scattering Problem For a System of n Differential Equations on half-Axis**

GÜLER C.

Far East Journal of Applied Mathematics, cilt.10, ss.55-64, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Hermite Polinom Approach for A class of Nonlinear Ordinary Equations and Residual Error Estimation**
GÜLER C., Kaya S. Ö.
ICAAMM 2018 7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.177
- **Numerican Solutions of A Class od Nonlinear Ordinary Differential Equations in Hermite Series**
GÜLER C., Kaya S. Ö.
ICPAS 2017 4th International Conference on Pure and Applied Sciences:Renewable Energies, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2017, ss.125
- **An Approach to İnverse Problemfor Non-homogeneous Black-Scholes Equation under Some Conditions**
GÜLER C., Oban V.
ICPAS 2017 4th International Conference on Pure and Applied Sciences:Renewable Energies, İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2017, ss.28
- **On the Reduction of Black Scholes Equation to Heat Equation and Numerical Solution**
GÜLER C., Oban V.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 03 Ekim 2017, ss.189
- **A Numerical Approach Based on Taylor Polinomials for Solving A Class of Nonlinear Differential Equations**
Güler C., Kaya S. Ö. , Sezer M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.148
- **A Numerical Approach Based on Taylor Polinomials for Solving A Class of Nonlinear Differential Equations**
Güler C., Kaya S. Ö.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.148
- **A New Algorithm to the Solution of Multi Objective Linear Fractional Programming Problem with Interval Cost Coefficients Method**
SİVRİ M., TAŞÇI F., GÜLER C., DALMAN H., GÜZEL N.
International Conference and Workshop on Mathematical Analysis, Putrajaya, Malezya, 27 Mayıs 2014, ss.10
- **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2011, ss.1
- **The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2011, ss.1
- **On the dynamical stress field in the pre-stretched bilayered strip resting on the rigid foundation**
Guler C., AKBAROV S.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.225-226
- **Öngerilmeli Tabaka ile Örtülü Yarı Düzleme Etki Eden Hareketli Noktasal Yükün Kritik Hızının İncelenmesi**
GÜLER C., DİNÇSOYE.
Mustafa Kemal Üniversitesi
- **Adi Diferansiyel Denklemler Sistemi İçin Yarı Eksende Saçılma Problemi**

İskenderov N., GÜLER C.

Balıkesir Üniversitesi Matematik Sempozyumu

- **Ders Takibinde İnternet Modeli**

Guler C., ELİBOL A., Olgun H.

- **On the critical velocity of a moving load on a pre-strained plate resting on a pre-strained half-plane**

AKBAROV S., Guler C., Dincsoy E.

ss.6

- **Adi Diferansiyel Denklemler Sistemi İçin Ters Saçılma Problemi**

İskenderov N., GÜLER C.

Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi

- **Mathematical Modelling of the Adhesion Fracture of the Coating Under Periodical Dynamic Problem**

GÜLER C.

6 th International Fracture Conference, ss.107-114

- **On the solution of Lane-Emden equation with index-n by Legendre polynomials**

GÜLER C., Emiroglu I., Tasci F., Sivri M.

International conference and workshop on mathematical analysis

- **Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional objective Function, Modelling**

Sivri M., Emiroglu I., GÜLER C., Tasci F.

Simulation and Applied Optimization ((ICMSS2013), 2011 4th International Conference on Mathematical Sciences and statistics

Diğer Yayınlar

- **Yarı Eksende Üç Adi Diferansiyel Denklemden Oluşan Sistem için Ters Saçılma Problemi**

GÜLER C.

Diğer, 1996

- **DSİ Oymapınar Barajı Deformasyon ve Deplasman Ölçümleri Araştırma Projesi**

Uzel T., Alpmen M., Kiran H., Demirkaya S., Hoşbaş R., GÜLER C.

Diğer, 1990

- **Büyük Yapıların Güvenliklerine Deformasyon ve Deplasman Ölçümleri Araştırma Projesi**

Uzel T., Kiran H., Demirkaya S., Hoşbaş G., GÜLER C.

Diğer, 1

- **Çok Amaçlı Lineer Programlama Problemi ve Network Üzerine Bir Uygulama**

GÜLER C.

Diğer, 1

Desteklenen Projeler

GÜLER C., Desteklenmiş Diğer Projeler, Büyük Yapıların Güvenliklerine Deformasyon ve Deplasman Ölçümleri Araştırma Projesi, 1987 - 1992

GÜLER C., Desteklenmiş Diğer Projeler, Oymapınar Barajı Deformasyon ve Deplasman Ölçümleri Araştırma Projesi, 1985 - 1990

Bilimsel Hakemlikler

Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Int. J. of Computational Methods (IJCM), SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Int. J. of Computational Methods (IJCM) , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Int. J. of Computational Methods (IJCM) , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of science (Celal Bayar Üniversitesi), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2016
International Journal of Computational Methods, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Applications and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
DÜZCE UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016
Zeitschrift für Naturforschung C(ZNC), SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
New Trends in Mathematical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014
New Trends in Mathematical Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2014
New Trends in Mathematical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
DÜZCE UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013
Journal of Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013
Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2011
Mathematical Methods in the Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Mathematical and Computer Modelling, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Applied Mathematics Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Computers and Mathematics with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010
The Journal Advanced Research in Differential Equations, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

Bilimsel Danışmanlıklar

YTÜ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, 2014 - 2016

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

CAAMM 2013 International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2015 - 2015

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2013 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):5