

FATİH TAŞÇI

PROF. DR.

E-posta : tasci@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4847-4438

Publons / Web Of Science ResearcherID: GEB-2410-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 173890

Öğrenim Bilgisi

Doktora

Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik, Türkiye

Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye

Lisans

Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Generalized Gegenbauer-Humbert wavelets for solving fractional partial differential equations**
Alkhalissi J. H. S., EMİROĞLU İ., Bayram M., SEÇER A., TAŞÇI F.
ENGINEERING WITH COMPUTERS, cilt.39, sa.2, ss.1363-1374, 2023 (SCI-Expanded)
- A new operational matrix of fractional derivative based on the generalized Gegenbauer-Humbert polynomials to solve fractional differential equations**
Alkhalissi J. H. S., Emiroglu İ., Bayram M., Secer A., Tasci F.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.60, sa.4, ss.3509-3519, 2021 (SCI-Expanded)
- A Novel Mathematical Model to Calculate the Osteotomy in Ankylosing Spondylitis**
Akpolat A. O., TAŞÇI F., Kilinc B. E., Celebi M. E., Balioglu M. B.
Spine, cilt.46, sa.11, ss.760-764, 2021 (SCI-Expanded)
- The Taylor Matrix Method for Approximate Solution of Lane-Emden Equation with index-n**
Güler C., Emiroğlu İ., Taşçi F., Sivri M.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, sa.4, ss.1341-1344, 2013 (SCI-Expanded)
- Dynamical Response of Two Axially Pre-Strained System Comprising of a Covering Layer and a Half Space to Rectangular Time-Harmonic Forces**
EMİROĞLU İ., TAŞÇI F., AKBAROV S.
CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES, cilt.49, sa.1, ss.47-68, 2009 (SCI-Expanded)
- Efficiency optimisation of gas turbine based cogeneration cycle**
YILMAZ T., BAYRAKTAR S., TAŞÇI F.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.81, sa.2, ss.110-113, 2008 (SCI-Expanded)
- The Lamb Problem for A half Space Covered with a Two Axially Prestretched Layer**
TAŞÇI F.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.47, 2005 (SCI-Expanded)
- The Lamb's problem for a half-space covered with the pre-stretched layer**
AKBAROV S., Emiroglu I., TASCİ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.47, sa.9, ss.1326-1349, 2005 (SCI-Expanded)

9. **On the discrete spectrum of non-self-adjoint Schrodinger differential equation with an operator coefficient**
Bayramoglu M., Tasci F., Zeynalov D.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.45, sa.5, ss.1820-1825, 2004 (SCI-Expanded)
10. **Lamb problem for a half-space covered with a two-axially prestretched layer**
Emiroglu I., TASCİ F., AKBAROV S.
MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.40, sa.3, ss.227-236, 2004 (SCI-Expanded)
11. **Asymptotics of the spectrum of the n-dimensional Schrödinger operator with operator potential**
TAŞÇI F.
Balkan Physics Letters, cilt.6, ss.65-71, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Asymptotic behaviour of the weighted trace of the schrödinger operator**
TAŞÇI F.
International journal of differential equations and applications, cilt.7, sa.2, ss.195-201, 2003 (Hakemli Dergi)
2. **Asymptotic Behaviour of the weighted trace of the Schrödinger Operator International journal of Differential equations and applications**
TAŞÇI F.
International journal of Differential equations and applications, 2003 (Hakemli Dergi)
3. **Asymptotics of number of negative eigenvalues relative to small parameter of even order operator equation**
TAŞÇI F.
International journal of differential equations and Applications, cilt.2, sa.4, ss.355-362, 2001 (Hakemli Dergi)
4. **Numerical solution of Differential equations by Spline functions**
TAŞÇI F.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.59-61, 2001 (Hakemli Dergi)
5. **Asymptotics of number of negative eigenvalues relative to small parameter of even order operator equation**
TAŞÇI F.
International journal of Differential Equations and Applications, 2001 (Hakemli Dergi)
6. **Asymptotics of the Spectrum of the n Dimensional Schrödinger Operator with Operator Potential**
TAŞÇI F.
Balkan Physics Letter, 2001 (Hakemli Dergi)
7. **Higer Trace formulas for sturm_Liouville Equations with Unbunded Operator Coefficient İn Finite Interval**
TAŞÇI F.
Ins. Math&Comp. sciences(Math. Ser.), cilt.10, sa.3, 1997 (Hakemli Dergi)
8. **Bir İç Nokta Lineer programlama Algoritması**
TAŞÇI F.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.2, ss.31-40, 1995 (Hakemli Dergi)
9. **Sayısal Türev formüllerinde Ağırlık Katsayılarının Hızlı Bir Şekilde Hesaplanması ve Uygulamaları**
TAŞÇI F.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.4, sa.1995, ss.71-77, 1995 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Numerical solution of fractional order PDEs using Gegenbauer Wavelet**
Alkhalissi J. H. S., Emiroğlu İ., Taşçi F., Seçer A.

- 7th International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2018, ss.246
2. **Legendre-Wavelet Galerkin Method for the Solution of Fractional Order Differential Equations System**
Seçer A., Taşçı F., Turan Dincel A., Tekercioğlu R.
ICCESEN 2017, Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.204
 3. **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
 4. **The fractional transportation problem with interval demand, supply and costs**
Köçken H., Emiroğlu İ., Güler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Istatistic 2013 (ICMSS 2013), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
 5. **The Fractional Transportation Problem with Interval Demand, Supply and Costs**
Kocken H., Emiroğlu İ., Gueler C., Taşçı F., Sivri M.
International Conference on Mathematical Sciences and Statistics (ICMSS), Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 07 Şubat 2013, cilt.1557, ss.339-344
 6. **A Solution Proposal to the Transportation Problem with the Linear Fractional Objective Function**
TAŞÇI F.
Fourth International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Kuala Lumpur, Malezya, 19 Nisan 2011, ss.78
 7. **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, Kuala-Lumpur, Malezya, 19 - 22 Nisan 2011, ss.78
 8. **Numerical Algorithm used in the investigations of the three dimensional time-harmonic lamb's problem for pre-stressed stratified half-space**
TAŞÇI F.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 04 Temmuz 2007, ss.24
 9. **On the "resonance" values of the dynamical stress in the system comprises two-axially pre-stretched layer and half-space**
TAŞÇI F., EMİROĞLU İ., Akbarov S.
7th International Conference on Vibration Problems (ICOVP 2005), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.111, ss.469-470
 10. **On the resonance values of the dynamical stress in the system comprises two-axially pre-stretched layer and half space**
TAŞÇI F.
The 7th International conference on Vibration problems, İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2005, ss.27
 11. **The Lamb problem for a half-space covered with a biaxially presetreched layer**
Emiroglu I., Tasci F., AKBAROV S.
01 Mayıs 2004, ss.54
 12. **The inverse scattering problem for first order system on a semi-axis**
TAŞÇI F.
International conference on mathematics and mechanics devoted to the 70-th anniversary of academician of NAS of Azerbaijan, hounered scientist, Prof. A.D. Gadjiev, Azerbaycan, ss.46

Akademik İdari Deneyim

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| 2015 - Devam Ediyor | Bölüm Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği |
| 2012 - Devam Ediyor | Anabilim/Bilim Dalı Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği |
| 2014 - 2017 | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi |
| 2014 - 2017 | Fakülte Kurulu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi |
| 2008 - 2014 | Bölüm Başkan Yardımcısı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Matematik Mühendisliği |

Yönetilen Tezler

- TAŞÇI F., Nükleer Güç Santrallerinin Finansman Modeli Ve Matematiksel Yaklaşımlar, Doktora, C.Terzioğlu(Öğrenci), 2017
- TAŞÇI F., Türk Musikisi Sembolik Verileri Üzerinde Hesaplamalı Ezgi Analizi, Doktora, M.Kemal(Öğrenci), 2016
- TAŞÇI F., Üç Boyutlu Hücreli Dönüşümlerin Karakterizasyonu, Doktora, F.Şah(Öğrenci), 2015
- TAŞÇI F., Adomian Ayrışım Metodu ile Isı Transferi Modellemesi, Yüksek Lisans, Y.Karagöz(Öğrenci), 2012
- TAŞÇI F., Rüzgar Enerjisinden Elektrik Üretim Projelerinin Reel Opsiyonlar Yöntemi ile Değerlemesi, Yüksek Lisans, C.Terzioğlu(Öğrenci), 2011
- TAŞÇI F., RFID' nin Lojistikteki Genel Kullanımı, Yüksek Lisans, S.Arslan(Öğrenci), 2010
- TAŞÇI F., Rasyonel B-Spline ile Yüzey Oluşturma, Yüksek Lisans, Ö.İpek(Öğrenci), 2003
- TAŞÇI F., Spline ile Eğri ve Yüzey Oluşturma, Yüksek Lisans, R.Tekercioğlu(Öğrenci), 2001

Metrikler

- Yayın: 32
- Atıf (WoS): 45
- Atıf (Scopus): 56
- H-İndeks (WoS): 4
- H-İndeks (Scopus): 4