

Kişisel Bilgiler

E-posta: isakinc@kocaeli.edu.tr

Posta Adresi: köü fen edebiyat fak.matematik böl.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, DEĞİŞKEN KATSAYILI FOURIER SERİLERİYLE PARABOLİK DENKLEMLER İÇİN DEVİRLİ SINIR KOŞULLU KARIŞIK PROBLEMİN ANALİZİ , Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2007

Yüksek Lisans, GECİKMELİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER VE KARARLILIK TEORİSİ , Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Matematik, Fourier Analizi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2019

Verdiği Dersler

Seminer II, Lisans, 2018 - 2019

Matematik I, Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020

Seminer I, Lisans, 2019 - 2020

Matematik II, Lisans, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Diferansiyel Denklemlerde Fourier Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Laplace Dönüşümleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Harmonik Analiz ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Inverse Problem for Euler-Bernoulli Equation with Periodic Boundary Condition**

Kanca F., BAĞLAN İ.

FILOMAT, cilt.32, ss.5691-5705, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Generalized and numerical solution for a quasilinear parabolic equation with nonlocal conditions**
Kanca F., BAĞLAN İ.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA, cilt.60, ss.567-581, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Analysis for the Inverse Coefficient of the Pseudo-Parabolic Equation with non-Local Boundary Condition**
BAĞLAN İ., CANEL T.
ICOLES 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, no.1, ss.155-163
- **Investigation the Effect of Laser Energy on Heat Affected Zone (HAZ) in Fiber Reinforced Polyphenylene Sulphide (PPS) and Mathematical Simulation of HAZ Formation**
CANEL T., BAĞLAN İ.
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND RELATED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2019, cilt.1, no.1, ss.119-124
- **Solution of Inverse Euler-Bernoulli Problem with Integral Overdetermination Condition**
BAĞLAN İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Gıme, Kıbrıs (Kkct), 2 - 06 September 2018
- **The Stability of Solution for Pseudo-Quasilinear Euler Bernoulli Mixed Problem**
BAĞLAN İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Gıme, Kıbrıs (Kkct), 2 - 06 September 2018
- **Continuous dependence on data for a solution of fourth order EulerBernoulli quasilinear equation with periodic boundary condition**
BAĞLAN İ.
ICOLES, Gıme, Kıbrıs (Kkct), 2 - 06 September 2018
- **Mathematical Modeling of Ablation of Carbon Fiber Reinforced Plastics by Laser**
CANEL T., BAĞLAN İ.
ICMME-2018 International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 June 2018, ss.614
- **Fourier Method for Inverse Coefficient Euler-Bernoulli Beam Equation**
BAĞLAN İ.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 26 - 29 June 2018
- **Determination of an Unknown coefficient for euler bernoulli equation**
BAĞLAN İ., KANCA F.
ICMRS, Antalya, Türkiye, 28 April - 02 May 2018
- **Solution of a boundary value problem in heat conduction with a periodic boundary condition**
BAĞLAN İ.
ICMRS, Antalya, Türkiye, 28 April - 02 May 2018
- **Inverse Problem for Euler-Bernoulli Equation with Periodic Boundary Condition**
KANCA F., BAĞLAN İ.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 4 - 07 July 2017
- **Two-dimensional Inverse Quasilinear Parabolic Problem with Periodic Boundary Condition**
BAĞLAN İ., KANCA F.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME), 10 - 12 May 2017
- **A Geometric Modeling of the Solution of Two Dimensional Parabolic Equation**
BAĞLAN İ., KANCA F., ÖZTÜRK G.
International Conference on Mathematics and Engineering(ICOME 2017), 10 - 12 May 2017
- **Determination of Parameter for Euler-Bernoulli Equation with Periodic Boundary Condition**
KANCA F., BAĞLAN İ.

International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME), 10 - 12 May 2017

- **Determination of an Unknown Heat Source from Integral Overdetermination Condition for Quasilinear Parabolic Equation**
BAĞLAN İ., kanca f.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Saraybosna, Sırbistan Ve Karadağ, 15 August 2016, ss.54-67
- **Weak Generalized and Numerical Solution for a Pseudo- Quasilinear Parabolic Equation with Nonlocal Boundary Condition**
BAĞLAN İ., kanca f.
International Conference Applied Analysis and Mathemaical Modelling, İstanbul, Türkiye, 24 July 2013, ss.5-6
- **Yarı Doğrusal Parabolik Denklem için Lokal OLMayan sınır Koşullu Problemin Zayıf ve nümerik Çözümü**
BAĞLAN İ., kanca f.
XXVI. Matematik Sempozyumu, DİYARBAKIR, Diyarbakır, Türkiye, 01 September 2012, ss.2
- **A finite Difference Soluion o the Quasilinear Pseudo-Parabolic Problem with Periodic Boundary Condition**
BAĞLAN İ., kanca f.
The International Congress in Honour of Professor Hari M.Srivasa, Bursa, Türkiye, 15 June 2012, ss.3
- **Numerical Solution of a Quasilinear Parabolic Equation with Periodic Boundary Condition**
BAĞLAN İ.
International Symposium on Computing in Science-Engineering, Aydın, Türkiye, 15 June 2011, ss.1-2
- **Yarı Doğrusal Pseudo-Parabolik Denklem için Devirli Sınır Koşullu Problemin Çözümünün Epsilona Bağlılığı**
BAĞLAN İ., halilov H.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 04 July 2007, ss.3
- **Devirli Sınır Koşullu Yarı Doğrusal Pseudo-Parabolik Denklem için Fourier Metodu"**
BAĞLAN İ., halilov H.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 04 July 2007, ss.2
- **Orta Çağın Büyük Türk Bilginleri**
BAĞLAN İ., halilov H.
II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 04 July 2007, ss.4
- **Değişken Katsayılı Fouier Serileri Yardımı ile Yarı Doğrusal Parabolik Denklem için Devirli Sınır Koşullu Karışık Problemin Analizi**
BAĞLAN İ., halilov H.
XIV. Türk Matematik Derneği Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 28 August 2006, ss.1

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Cumhuriyet Science Journal , Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Appl. Math. Inf. Sci., Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Haziran 2018
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Journal of Abstract and Computational Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Journal of Mathematical Finance, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Applicable Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
"New Trends in Mathematical Sciences", Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2016
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
"New Trends in Mathematical Sciences", Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016
Journal of Computational and Applied Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Open Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Applied Mathematics and Computation, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Journal of Applied Mathematics & Information Sciences,, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2015
Boundary Value Problems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Boundary Value Problems, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):4