

Prof.Dr. Hakkı Duru

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27834

E-posta: hduru@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/hduru>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Mühendisliği, Türkiye 1976 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Singüler pertürbe olmuş başlangıç-sınır-değer Sobolev Problemi için fark şemaları, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1995

Yüksek Lisans, David Turner derleyicisi için algoritmik yaklaşım, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 1990

Araştırma Alanları

Matematik, Bilgisayar Bilimleri, Diferansiyel denklemler, Sayısal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1997 - 2009

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, 1987 - 1997

Mesleki Deneyim

Staj Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Terapi ve Rehabilitasyon Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Staj Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Staj Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Finans-Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Muhasebe Ve Vergi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Finans-Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Finans-Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Finans-Bankacılık Ve Sigortacılık Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Pazarlama ve Reklamcılık Bölümü, 2019 - 2020

Bölüm Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2019 - 2020

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2019 - 2020

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Pazarlama ve Reklamcılık Bölümü, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Duru H., SNGÜLER PERTÜRBE ÖZELLİKLİ GECKMELİ SOBOLEV PROBLEMLER İÇİN NÜMERİK METODLAR, Doktora, A.Baratichiyaneh(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Uniform difference method for singularly perturbed delay Sobolev problems**
Baratichiyaneh A., Durus H.
QUAESTIONES MATHEMATICAE, cilt.43, ss.1713-1736, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **On adaptive mesh for the initial boundary value singularly perturbed delay Sobolev problems**
Baratichiyaneh A., Duru H.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.36, ss.228-248, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A parameter-uniform numerical method for a Sobolev problem with initial layer**
AMIRALIYEV G. M. , Duru H., AMIRALIYEVA I. G.
NUMERICAL ALGORITHMS, cilt.44, ss.185-203, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Uniform difference method for a parameterized singular perturbation problem**
AMIRALIYEV G. M. , KUDU M., Duru H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.175, ss.89-100, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A note on a parameterized singular perturbation problem**
AMIRALIYEV G., Duru H.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.182, ss.233-242, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Finite-difference method for parameterized singularly perturbed problem**
Amiraliyev G., Kudu M., Duru H.
Journal of Applied Mathematics, cilt.2004, ss.191-199, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Some specialties of the solutions of the differential equations in Banach space**
Duru H., GULLE A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.157, ss.667-675, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Hardy-Littlewood-Sobolev inequality for (beta, gamma)-distance Riesz potentials**
Cinar I., DURU H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.153, ss.757-762, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Difference schemes for the singularly perturbed Sobolev periodic boundary problem**
Duru H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.149, ss.187-201, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A uniformly convergent difference method for the periodical boundary value problem**
AMIRALIYEV G., Duru H.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.46, ss.695-703, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **On continuity properties of potentials depending on lambda-distance**
Cinar I., DURU H.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.139, ss.531-534, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A uniformly convergent finite difference method for a singularly perturbed initial value problem**
AMIRALIYEV G., Duru H.
APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION, cilt.20, ss.379-387, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE FINITE DIFFERENCE METHOD ON ADAPTIVE MESH FOR SINGULARLY PERTURBED NONLINEAR 1D REACTION DIFFUSION BOUNDARY VALUE PROBLEMS**
Duru H., Güneş B.
Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, cilt.19, ss.45-56, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Parçalı Düzgün Şebekede Singüler Pertürbe Özellikli Lineer Olmayan Reaksiyon Difüzyon Problemleri İçin Nümerik Çözümler**
Duru H., Güneş B.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.425-436, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Numerical Solutions For Singularly Perturbed Nonlinear Reaction Diffusion Boundary Value Problems**
Duru H., Güneş B.
IOSR Journal of Mathematics, cilt.15, ss.35-49, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Convergence of various iterations to solution of boundary value problem for abstract elliptic equation.**
Duru H., gülle a., Mamedov Y. D.
International Journal of Applied Mathematics, cilt.2, no.11, ss.1273-1284, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Convergence of the iterative processes to the solution of the boundary problem with the parameter.**
Gülle A., Duru H.
Trans. Acad. Sci. Azerb. Ser. Phys.-Tech. Math. Sci., cilt.18, ss.34-40, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nümerik Analiz**
Duru H., Amiralı G.
Pegema, Ankara, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FINITE DIFFERENCE SCHEMES ON ADAPTIVE MESH FOR THE SINGULARLY PERTURBED SOBOLEV INITIAL AND PERIODIC BOUNDARY PROBLEM**
Duru H., Güneş B.
4rd International Conference on computational Mathematics and Engineering Science (CMES-2019), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.4, ss.116
- II. **Uniform Difference Method for Singularly Perturbed Nonlinear reaction Diffusion Problems.**
Duru H., Güneş B.
3rd International Conference on computational Mathematics and Engineering Science (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018, cilt.3, ss.177
- III. **FINITE DIFFERENCE SCHEMES ON SHISHKIN MESHE FOR THE INITIAL BOUNDARY VALUE SINGULARLY PERTURBED DELAY SOBOLEV PROBLEMS**
Duru H., Baratichiyaneh A.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017, ss.312
- IV. **On adaptive mesh for the initial boundary value singularly perturbed delay Sobolev problems**
Duru H., Baratichiyaneh a.
Caucasian Mathematics Conference (CMC)-II Van, Turkey, August 22-24, 2017, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.58
- V. **UNIFORM DIFFERENCE METHOD FOR SINGULARLY PERTURBED DELAY SOBOLEV PROBLEMS**
Duru H., Baratichiyaneh A.
International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2017), İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2017, ss.112
- VI. **Uniform method for singularly perturbed Sobolev Problem**
Duru H.
ICPAM 2015 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.112
- VII. **Numerical Methods for Sinfularly Perturbed Problem**
Duru H.
5. Mathematics Conference, Payam Noor University, Shiraz, İran, 24 - 25 Ekim 2012, ss.25

Desteklenen Projeler

AMİRALİ G., Erdoğan F., Duru H., Çakır M., Şevgin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Norlineer dispersive dalga yayılım problemleri için matematiksel ve hesaplama metotları, 2005 - 2008

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- Caucasian Mathematics Conference (CMC)-II Van, Turkey, August 22-24, 2017, Oturum Başkanı, Van, Türkiye, 2017
- Caucasian Mathematics Conference (CMC)-II Van, Turkey, August 22-24, 2017, Katılımcı, Van, Türkiye, 2017

International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES2017), Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2017

2nd International Conference on Computational Mathematics and engineering Sciences-CMES2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

5. Mathematics Conference Payame Noor University, Katılımcı, Shîrâz, İran, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):66

h-indeksi (WOS):5