

Doç. Dr. FATMA BERNA BENLİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 37111

E-posta: akpinarb@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/akpinarb/>

Posta Adresi: Erciyes Üniv. Eğt.Fak. İlköğretim Matematik Öğr. KAYSERİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3421-371X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-6156-2021

ScopusID: 56790456100

Yoksis Araştırmacı ID: 100757

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Matematik, Türkiye 2001 - 2006

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Matematik, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Ed. Fak, Matematik, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık Sayı Dizilerinin Lambda İstatistiksel Yakınsaklığı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Matematik, 2006

Yüksek Lisans, Toplanabilme Metotlarının Denklikleri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bil. Enst., Matematik, 2001

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2006 - 2007

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2024 - Devam Ediyor

Komisyon Koordinatörlüğü, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - 2023

Mezuniyet Komisyonu, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2021

Burs Komisyon (Üye/Başkan), Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A SHORT SOLUTION OF THE LOCAL FRACTIONAL (2+1)-DIMENSIONAL DISPERSIVE LONG WATER WAVE SYSTEM**
BENLİ F. B., Baskonus H. M., Gao W.
FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY, cilt.32, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A deterministic approach to investigate nonlinear evolution equations for large balance numbers**
Akbar M. A., Islam M. E., Berna Benli F., Alp İlhan O. A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.98, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Closed form soliton solutions to the space-time fractional foam drainage equation and coupled mKdV evolution equations**
İLHAN O. A., BENLİ F. B., Islam M. N., Akbar M. A., Baskonus H. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCES AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.24, sa.3, ss.1037-1058, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Analysis of fractional Klein-Gordon-Zakharov equations using efficient method**
BENLİ F. B.
NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, cilt.38, sa.3, ss.525-539, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Wave propagation behavior in nonlinear media and resonant nonlinear interactions**
Islam M. N., İlhan O. A., Akbar M. A., Benli F. B., Soybaş D.
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.108, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Modulational instability and multiple rogue wave solutions for the generalized CBS-BK equation**
Gang W., Manafian J., BENLİ F. B., İLHAN O. A., Goldaran R.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.35, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Analysis of fractional-order Schrodinger-Boussinesq and generalized Zakharov equations using efficient method**
BENLİ F. B.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.44, sa.7, ss.6178-6194, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Multidimensional Analogue of the A. N. Tikhonov's Theorem on Calculating Values of a Function with Respect to Approximately Given Fourier Coefficients**
Benli F. B., İlhan O. A., Kasimov S. G., Xaitboyev G. S.
ANALYSIS MATHEMATICA, cilt.46, sa.4, ss.655-665, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **LAMBDA-statistical limit points of the sequences of fuzzy numbers " -statistical limit points of the sequences of fuzzy numbers**
TUNCER A. N., BENLİ F. B.
INFORMATION SCIENCES, cilt.177, ss.3297-3304, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fractional approach for multi-dimensional wave-like equations with variable coefficient using an efficient method**

- BENLİ F. B.
BAUN Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.490-514, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **An Allee Threshold Model for a Glioblastoma(GB)-Immune System(IS) Interaction with Fuzzy Initial Values**
BENLİ F. B., İLHAN O. A., Keskin O.
APPLIED MATHEMATICS AND NONLINEAR SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.499-508, 2020 (ESCI)
- III. **Relations between Lambda Statistical Limit Inferior and Limit Superior for Sequences of Fuzzy Numbers**
BENLİ F. B.
International Journal of Modeling and Optimization, cilt.4, sa.4, ss.321-325, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Lambda statistically monotonic and lambda statistically bounded sequences of fuzzy numbers**
BENLİ F. B.
International Journal of Mathematics and Computation, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Lambda statistical Limit Inferior and Limit Superior for Sequences of Fuzzy Numbers**
BENLİ F. B.
International Journal Of Modeling and Optimization, cilt.3, sa.3, ss.307-310, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **A different approach to the set of fuzzy numbers**
SOYBAŞ D., BENLİ F. B.
Scientific Research And Essays, cilt.7, sa.2, ss.128-133, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **On Embedding Fuzzy Numbers into a Banach Space**
BENLİ F. B., SOYBAŞ D.
J. Of Math. Sci. Advances and Appl, sa.5, ss.103-112, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Note On Lambda Statistically Cauchy Sequences**
TUNCER A. N., BENLİ F. B.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.31, sa.1, ss.91-96, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Early Detection Model for a Brain Tumor-Is (Immune System) Interaction**
BENLİ F. B., İLHAN O. A.
4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2019) Antalya, 20 Nisan 2019
- II. **An Early Detection Model for a Brain Tumor-Is (Immune System) Interaction with Fuzzy Initial Values**
BENLİ F. B., İLHAN O. A.
4th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, cilt.1111, ss.111-120
- III. **A New Analysis with Fuzzy Initial Condition for a Tumor and Immune System Interaction Model**
BENLİ F. B.
2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016
- IV. **A Tumor Macrophage Interaction Model with Fuzzy Initial Values**
BENLİ F. B., KESKİN Ö.
International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2014), Rodos, 22 - 28 Eylül 2014
- V. **An Algorithm for the Solution of Second Order Fuzzy Boundary Value Problems**
BENLİ F. B.
International Science and Technology Conference (ISTEC 2014), Qatar, 18 - 20 Aralık 2014
- VI. **Relations Between Lambda Statistical Limit Inferior and Limit Superior for Sequences of Fuzzy Numbers**

BENLİ F. B.

3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2014), Madrid, 18 - 19 Temmuz 2014

VII. Levelwise Lambda Statistical Cluster and Limit Points of a Sequence of Fuzzy Numbers

BENLİ F. B.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA 2013), Bosnia and Herzegovina, 26 - 29 Ağustos 2013

VIII. Lambda Statistical Limit Inferior and Limit Superior for Sequences of Fuzzy Numbers

BENLİ F. B.

2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2013), Moscow, 20 - 21 Temmuz 2013

IX. Lambda Statistical Cluster and Extreme Limit Points of Sequences of Fuzzy Numbers

BENLİ F. B.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İstanbul, 2 - 05 Haziran 2013

X. Lambda Statistically Monotonic and Lambda Statistically Bounded Sequences of Fuzzy Numbers

BENLİ F. B.

International Conference:Mathematical Science &Applications, Abu Dhabi, 26 - 30 Aralık 2012

XI. Matematiğin Doğadaki Sanatı Fraktallar

BENLİ F. B., AKBULUT B.

8. Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2009

Desteklenen Projeler

BOZKURT YOUSEF F., ŞAHİN A., BENLİ F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fark Denklem Sistemleri ve Kesirsel Mertebeden Diferansiyel Denklem Sistemleri Yardımıyla Beyin Tümörünün Modellenmesi ve Kararlılık Analizleri, 2016 - 2019

ŞAHİN A., BOZKURT F., BENLİ F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malignant tümör popülasyonunun vücudun direnç sistemine ve popülasyon yoğunluğuna bağlı matematiksel modellenmesi ve kararlılık analizi, 2016 - 2019

ŞAHİN A., BOZKURT F., BENLİ F. B., KESKİN Ö., PEKER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göğüs kanserinin matematiksel modellenmesi ve kararlılık analizi, 2014 - 2016

BOZKURT YOUSEF F., ATASOY S., BENLİ F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Impulsive Diferansiyel Denklemler ile Popülasyon Modellerinin Kararlılık Analizi, 2014 - 2016

BOZKURT YOUSEF F., BİRDAL H., BENLİ F. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Av-Avcı Modellerinin Kesirsel Mertebeden Diferansiyel Denklemler Yardımıyla Kararlılık Analizi, 2014 - 2016

BENLİ F. B., DAŞBAŞI B., BOZKURT F., KESKİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Modellerin Fuzzy Başlangıç Değer Problemleri, 2014 - 2016

BOZKURT YOUSEF F., BENLİ F. B., KESKİN Ö., DAŞBAŞI B., ATASOY S., ŞAHİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesirsel Mertebeden Diferansiyel Denklemler Teorisi Yardımıyla Malignant Tümör Popülasyonların Kararlılık Analizi, 2014 - 2016

BENLİ F. B., KESKİN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık sayıların bir biyomatematik problemi üzerine uygulanması, 2014 - 2015

BOZKURT YOUSEF F., PEKER F., BENLİ F. B., Abdeljawad T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Yapıların Matematiksel Modellenmesi ve Kararlılık Analizi, 2012 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Matematikçiler Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

SCIEI (SCIENCE and Engineering Institute), Üye, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 26

Atf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

International Science and Technology Conference (ISTEC 2014), Katılımcı, Doha, Qatar, 2014

3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2014], Katılımcı, Madrid, İspanya, 2014

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA),, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013

2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2013], Katılımcı, Moskova, Rusya, 2013

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM 2013),, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

International Conference: Mathematical Sciences & Applications, Katılımcı, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 2012

8. Matematik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

Palandöken Matematik Günleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2001