

Prof.Dr. EMİN ÖZÇAĞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7879](tel:+903122977879)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2017](tel:+903122992017)

E-posta: ozcag1@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Leicester, Science Faculty, Mathematics, İngiltere 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Matematik, Türkiye 1984 - 1986

Araştırma Alanları

Matematik, Fonksiyonel Analiz , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1996 - 2001

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2012

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2001

Verdiği Dersler

MTK409 Çalışma Metodları I, Lisans, 2017 - 2018

MTK111-03 Analiz I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MTK111-02 Analiz I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MTK410 Bilg. Destekli Matematik Proj. I, Lisans, 2017 - 2018

MTK497 Bilgisayar Dest. Mat. Proj. I, Lisans, 2016 - 2017

MTK409 Çalışma Metodları, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

ÖZÇAĞ E., Bazı singular genelleştirilmiş fonksiyonların neutrix kompozisyonları, Yüksek Lisans, İ.AKTÜRK(Öğrenci), 2014

ÖZÇAĞ E., Neutrixler ve gama fonksiyonu, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2011

ÖZÇAĞ E., Neutrix calculus'un tam olmayan beta ve gama özel fonksiyonlarına ve kısmi türevlerine olan uygulamaları,

Doktora, İ.EGE(Öğrenci), 2009

ÖZÇAĞ E., n-kışı oyunlarda denge noktaları, Yüksek Lisans, A.KESİNBAŞOĞLU(Öğrenci), 2009

ÖZÇAĞ E., Neutrix Calculus'un genelleştirilmiş fonksiyonlar uzayına uygulamaları, Doktora, Ü.GÜLEN(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Interpretations of some distributional compositions related to Dirac delta function via Fisher's method**
ÖZÇAĞ E.
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, cilt.114, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Note on the Distribution Composition $(x(+)(\mu))(\lambda)$**
Lazarova L., Jolevska-Tuneska B., Akturk I., ÖZÇAĞ E.
BULLETIN OF THE MALAYSIAN MATHEMATICAL SCIENCES SOCIETY, cilt.41, sa.2, ss.709-721, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **On Powers of the Compositions Involving Dirac-Delta and Infinitely Differentiable Functions**
ÖZÇAĞ E.
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.73, sa.1, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Remarks on polygamma and incomplete gamma type functions**
ÖZÇAĞ E., Ege I.
JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.169, ss.369-387, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Integrability Analysis of a Two-Component Burgers-Type Hierarchy**
Blackmore D., PRYKARPATSKY A. K. , ÖZÇAĞ E., SOLTANOV K.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.67, sa.2, ss.167-185, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Some Remarks on Incomplete Gamma Type Function $\gamma^{*}(\alpha, x(-))$**
ÖZÇAĞ E., Ege I.
FILOMAT, cilt.29, sa.1, ss.125-131, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Differential-algebraic approach to constructing representations of commuting differentiations in functional spaces and its application to nonlinear integrable dynamical systems**
Prykarpatski A. K. , Soltanov K. N. , ÖZÇAĞ E.
COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION, cilt.19, sa.5, ss.1644-1649, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Some results on the neutrix composition of the delta function**
Fisher B., ÖZÇAĞ E.
FILOMAT, cilt.26, sa.6, ss.1247-1256, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **On partial derivatives of the incomplete beta function**
ÖZÇAĞ E., Ege I., GÜRÇAY H., Jolevska-Tuneska B.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.21, sa.7, ss.675-681, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **ON THE COMPOSITION OF THE DISTRIBUTIONS $x(-1) \ln(m)$ vertical bar x vertical bar AND $x(r)$**
Fisher B., Ege I., ÖZÇAĞ E.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.37, sa.1, ss.1-8, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **ON DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH NONSTANDARD COEFFICIENTS**
Jolevska-Tuneska B., Takaci A., ÖZÇAĞ E.
APPLICABLE ANALYSIS AND DISCRETE MATHEMATICS, cilt.1, sa.1, ss.276-283, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **On powers of the Heaviside function for negative integers**
Ozcag E., Ege I., Gurcay H.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.326, sa.1, ss.101-107, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **On the noncommutative neutrix product of distributions**
ÖZÇAĞ E., Ege I., Guercay H., Jolevska-Tuneska B.

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIV. RESULTS ON THE NEUTRIX COMPOSITION OF THE DELTA FUNCTION

Fisher B., Kraiweeradechachai T., ÖZÇAĞ E.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.2, ss.147-156, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The composition of the distributions $x^{(-)}(\lambda) \ln(s) x^{(-)}$ and $x^{(+)}(-r/\lambda)$**
Fisher B., ÖZÇAĞ E.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.13, sa.3, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ON THE COMPOSITION AND NEUTRIX COMPOSITION OF THE DELTA FUNCTION AND THE FUNCTION $\cosh(-1)$ (vertical bar x vertical bar(1/r) +1)**
Fisher B., ÖZÇAĞ E., Al-Sirehy F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.2, ss.161-169, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Defining distribution composition (vertical bar x vertical bar(mu))(-s)**
ÖZÇAĞ E.
ASIAN-EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.9, sa.3, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Defining Compositions of $x^{(\mu)+}$, $|x|^{(\mu)}$, $x^{(-s)}$, and $x^{(-s)} \ln |x|$ as Neutrix Limit of Regular Sequences**
ÖZÇAĞ E., Lazarova L., Jolevska-Tuneska B.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.4, sa.1, ss.63-80, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

- ÖZÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neutrix kalkülüsün genelleştirilmiş fonksiyonlar üzerinde tanımlı işlemlere olan uygulamaları üzerine sonuçlar, 2017 - 2017
- ÖZÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dirac delta ve sonsuz mertebeden türevlenebilir fonksiyon ile ilgili kompozisyonların kuvvetlerinin tanımlanması, 2017 - 2017
- ÖZÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dirac-delta ve Heaviside Fonksiyonlarının Bazı Kompozisyonları, 2016 - 2017
- ÖZÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, x_+^{μ} , $|x|^{\mu} x^{-s}$ ve $x^{-s} \ln |x|$ Pseudo-Fonksiyonların kompozisyonlarının Regüler dizilerin neutrix limiti olarak tanımlanması, 2016 - 2016
- ÖZÇAĞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam olmayan Gama Tipi Fonksiyon Tanımı ve Genelleştirilmiş Fonksiyonların Kompozisyonları Üzerine Sonuçlar, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):50

h-indeksi (WOS):4