

Arş.Gör.Dr. İSMAİL ASLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7850](tel:+903122977850) Dahili: 117

E-posta: ismail-aslan@hacettepe.edu.tr

Web: <http://www.mat.hacettepe.edu.tr/people/academic/ismail-aslan/index.html>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Image Processing Onramp, Matlab Organization, 2020

Yaptığı Tezler

Doktora, TOPLAM SÜRECİ YARDIMIYLA LİNEER OLMAYAN OPERATÖRLERİN YAKLAŞIM ÖZELLİKLERİNİN ÇALIŞILMASI,

Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2019

Yüksek Lisans, Toplam sürecinin baskakov tipindeki korovkin teorisine uygulanması, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, İntegral Denklemleri, İntegral Dönüşümler, İşlemsel Hesaplama, Ölçüm ve İntegrasyon, Sayısal Analiz, Yaklaşımlar ve Açılımlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Matematik 2, Lisans, 2021 - 2022

Temel Matematik, Lisans, 2020 - 2021
Genel Matematik 2, Lisans, 2019 - 2020
Matematik, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nonlinear approximation in N-dimension with the help of summability methods**
ASLAN İ., DUMAN O.
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, cilt.115, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Convergence in Phi-Variation and Rate of Approximation for Nonlinear Integral Operators Using Summability Process**
ASLAN İ.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.18, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Approximation by nonlinear integral operators via summability process**
ASLAN İ., DUMAN O.
MATHEMATISCHE NACHRICHTEN, cilt.293, sa.3, ss.430-448, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Characterization of absolute and uniform continuity**
ASLAN İ., DUMAN O.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.5, ss.1550-1565, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Summability on Mellin-type nonlinear integral operators**
ASLAN İ., Duman O.
INTEGRAL TRANSFORMS AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.30, sa.6, ss.492-511, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A summability process on Baskakov-type approximation**
Aslan I., Duman O.
PERIODICA MATHEMATICA HUNGARICA, cilt.72, sa.2, ss.186-199, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **APPROXIMATION BY SAMPLING TYPE DISCRETE OPERATORS**
ASLAN İ.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.969-980, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Approximation by discrete operators of Max-Product kind**
Aslan İ., Gökçer T. Y.
International Online Workshop on Approximation Theory, Ivano-Frankivsk, Ukrayna, 19 - 21 Mart 2021, ss.6
- II. **Approximation by discrete operators of Max-Min kind**
Gökçer T. Y. , Aslan İ.
International Online Workshop on Approximation Theory, Ivano-Frankivsk, Ukrayna, 19 - 21 Mart 2021, ss.16
- III. **Some Approximation Properties of Nonlinear Discrete Operators of Sampling-type**
Aslan İ.
7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN PURE ANDAPPLIED MATHEMATICS, Muğla, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2020
- IV. **N-dimensional ϕ -variation of nonlinear discrete operators**

ASLAN İ.

3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2020

V. **Nonlinear Approximation in Discrete Operators of Sampling-type**

ASLAN İ.

International Conference on Mathematics and its Applications in Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Temmuz 2020

VI. **Convergence in ϕ -variation and Rate of Approximation in Ndimension with the Help of Summability Method**

ASLAN İ.

Multivariate Approximation: Theory and Applications, Perugia, İtalya, 16 - 18 Ocak 2020

VII. **Summability of Nonlinear Integral Operators in the Space of Bounded ϕ -variation**

ASLAN İ.

Summability of Nonlinear Integral Operators in the Space of Bounded ϕ -variation, Brüksel, Belçika, 22 - 25 Temmuz 2019

VIII. **Application of Summability Process on the Mellin-type Nonlinear Integral Operators**

ASLAN İ., DUMAN O.

THE FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON CONSTRUCTIVE MATHEMATICAL ANALYSIS, Konya, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2019

IX. **Summability method in the approximation by nonlinear integral operators in N-dimension BV-space**

ASLAN İ., DUMAN O.

2018 The 7th International Conference on Pure and Applied Mathematics, Budapest, Macaristan, 10 - 13 Temmuz 2018

X. **Lineer Olmayan İntegral Operatörleriyle Yaklaşımında Bell-Tipinde Toplanabilme Metodu**

ASLAN İ., DUMAN O.

13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018

XI. **Approximation by nonlinear integral operators with the help of summation methods**

ASLAN İ., DUMAN O.

The International Society for Analysis, its Applications and Computation, Vaxjö, İsveç, 14 - 18 Ağustos 2017

XII. **Summability Process on the Approximation by Nonlinear Integral Operators of Convolution Type**

ASLAN İ., DUMAN O.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017

XIII. **A Generalized Version of the Korovkin Theory**

ASLAN İ., DUMAN O.

Emerging Trends In Applied Mathematics And Mechanics, Perpignan, Fransa, 30 Mayıs - 03 Haziran 2016

XIV. **Application of Summability Process on Baskakov Type Korovkin Theory**

ASLAN İ., DUMAN O.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014

XV. **Summability Process on the Baskakov type Approximation theory**

ASLAN İ., DUMAN O.

International Conference Mathematics Days In Sofia, Sofya, Bulgaristan, 7 - 10 Temmuz 2014

Desteklenen Projeler

Aslan İ., Duman O., TÜBİTAK Projesi, Bell Tipinde Toplanabilme Metodunun Lineer Olmayan Operatörlere Uygulanması ve Görüntü İşleme, 2020 - 2022

Aslan İ., Aslan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afin Olmayan Dönüşümlerle Fraktallara Yaklaşım, 2020 - 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):3

Davetli Konuşmalar

Toplam Sürecinin Lineer Olmayan İntegral Operatörleri Üzerindeki Etkileri, Seminer, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

Burslar

Doktora Eğitimi Tam Burs, Üniversite, 2014 - 2019

2211-A Başarı Bursu, TÜBİTAK, 2016 - 2018

Yüksek Lisans Eğitim Bursu - Tam Bursu, Üniversite, 2012 - 2014

Ödüller

ASLAN İ., Excellent Oral Presentation Certificate / En İyi Sunum Ödülü, 2018 International Conference on Pure and Applied Mathematics, Temmuz 2018