

Dr.Öğr.Üyesi EZGİ ERDOĞAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ezgi.erdogan@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ezgi.erdogan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Zero-Product Preserving Operators and Product-Factorability of Bilinear Maps, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2018

Yüksek Lisans, Yeni bir operatörün bazı uzaylardaki spektral analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz , Operatör Kuramı, Ölçüm ve İntegrasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2021

Araştırmacı, Universidad Politecnica de Valencia, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Analiz II, Lisans, 2020 - 2021

Analiz I, Lisans, 2020 - 2021

Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Matematik II, Lisans, 2019 - 2020

Matematik I, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Approximate Diagonal Integral Representations and Eigenmeasures for Lipschitz Operators on Banach Spaces**
ERDOĞAN E., Sanchez Perez E. A.
MATHEMATICS, cilt.10, sa.2, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Eigenmeasures and stochastic diagonalization of bilinear maps**
ERDOĞAN E., Sanchez Perez E. A.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Self-defined information indices: application to the case of university rankings**
Ferrer-Sapena A., Erdogan E., Jimenez-Fernandez E., Sanchez-Perez E. A. , Peset F.
SCIENTOMETRICS, cilt.124, sa.3, ss.2443-2456, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Integral representation of product factorable bilinear operators and summability of bilinear maps on $C(K)$ -spaces**
ERDOĞAN E., Sánchez Pérez E.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.483, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Factorization of multilinear operators defined on products of function spaces**
ERDOĞAN E.
LINEAR & MULTILINEAR ALGEBRA, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Product factorability of integral bilinear operators on Banach function spaces**
ERDOĞAN E., Sánchez Pérez E., GÖK Ö.
Positivity, cilt.23, sa.3, ss.671-696, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Convolution factorability of bilinear maps and integral representations**
ERDOĞAN E., GÖK Ö.
INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES, cilt.29, sa.5, ss.1334-1349, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Convolution-continuous bilinear operators acting on Hilbert spaces of integrable functions**
ERDOĞAN E., Calabuig J. M. , Sánchez Perez E. A.
ANNALS OF FUNCTIONAL ANALYSIS, cilt.9, ss.166-179, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Operator ideal of s-type operators using weighted mean sequence space**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.33, sa.3, ss.311-318, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Notes on the spectral properties of the weighted mean difference operator $G(u, v; \delta)$ over the sequence space ℓ^1**
KARAKAYA V., ERDOĞAN E.
Acta Mathematica Scientia, cilt.36, sa.2, ss.477-486, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **NOTES ON THE SPECTRAL PROPERTIES OF THE WEIGHTED MEAN DIFFERENCE OPERATOR $G(u, v; \Delta)$ OVER THE SEQUENCE SPACE $l(1)$**
KARAKAYA V., ERDOĞAN E.
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, cilt.36, sa.2, ss.477-486, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **ON SPECTRAL PROPERTIES OF A NEW OPERATOR OVER SEQUENCE SPACES c AND $c(0)$**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, cilt.34, sa.5, ss.1481-1494, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Product Factorable Multilinear Operators defined on Sequence Spaces**
ERDOĞAN E.
Communications Faculty of Sciences University of Ankara SeriesSeries A1: Mathematics and Statistics, cilt.69, sa.2, ss.152-166, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ZERO PRODUCT PRESERVING BILINEAR OPERATORS ACTING IN SEQUENCE SPACES**

Erdogan E.

CARPATHIAN MATHEMATICAL PUBLICATIONS, cilt.12, sa.1, ss.55-68, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Some Results on the Generalized Mellin Transforms and Applications**

ERDOĞAN E., Kocabaş S., DERNEK A. N.

Konuralp Journal of Mathematics, cilt.7, ss.175-181, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **IDENTITIES ON THE $\epsilon(4n,1)$ -INTEGRAL TRANSFORM**

Dernek N., Mansimli G., Erdogan E.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.8, sa.5, ss.75-85, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **IDENTITIES ON THE E_{4n-1} -INTEGRAL TRANSFORM**

DERNEK A. N. , MANSIMLI G., ERDOĞAN E.

Journal of Inequalities and Special Functions, cilt.8, ss.75-85, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ON INEQUALITIES OF SOME INTEGRAL TRANSFORMS**

ALBAYRAK D., ERDOĞAN E., KARATAŞ H. B. , UÇAR F.

10th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2021), 25 Ağustos 2021

II. **On Inequalities of Some Integral Transforms**

ALBAYRAK D., ERDOĞAN E., Karataş H. B. , UÇAR F.

10th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications. 25-27 August 2021. (IECMSA-2021), Sakarya, Türkiye, 25 Ağustos 2021

III. **On Factorization of Multilinear Maps defined on Sequence Spaces by Zero Product Preservation**

ERDOĞAN E.

9th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2020), Üsküp, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2020

IV. **Product factorability of zero product preserving multilinear maps**

ERDOĞAN E.

Infinite Dimensional Analysis and Topology IDAT2019, Ivano-Frankivsk, Ukrayna, 16 - 20 Ekim 2019

V. **Factoring Bilinear Maps through Convolutio**

ERDOĞAN E., Sánchez Perez E. A. , GÖK Ö.

VI. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Konya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

VI. **Product Factorability of Bilinear Maps on Banach Function Spaces**

ERDOĞAN E., Sánchez Perez E. A.

Function Spaces XII, Krakov, Polonya, 9 - 13 Temmuz 2018

VII. **A Factorization of Zero Product Preserving Bilinear Maps**

ERDOĞAN E., Sánchez Perez E. A. , GÖK Ö.

The 27th International Conference in Operator Theory, Temeşver, Romanya, 2 - 06 Temmuz 2018

VIII. **Convolution factorability of zero product preserving bilinear maps**

ERDOĞAN E.

e Workshop on Infinite Dimensional Analysis on the occasion of the 60th birthday of Domingo García, Valensiya, İspanya, 1 - 03 Şubat 2018

IX. **s-sayıları ve multilineer operatörler**

ERDOĞAN E.

3. Marmara Matematik Günleri, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017

X. **Convolution-continuous bilinear operators acting on Hilbert spaces of integrable functions**

ERDOĞAN E., Calabuig J. M. , Sánchez Perez E. A.

Banach Spaces and Operator Theory with Applications, Poznan, Polonya, 03 Temmuz 2017 - 07 Ocak 2018, ss.36

XI. **Some Results on the Generalized Mellin Transforms and Applications**

Kocabaş S., ERDOĞAN E., DERNEK A. N.

- International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
- XII. **Operator Ideal of S Type Operators Using Weighted Mean Sequence Space**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **On the Spectrum of the Product Operator W on the Sequence Space by**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, (ICRAPAM 2014), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
- XIV. **The Spectrum of a New Operator On a Certain Sequence Space**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- Karatekin Mathematics Days (KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
- XV. **Bazı Dizi Uzaylarındaki Spektral Analiz**
KARAKAYA V., ERDOĞAN E.
- I. KADIN MATEMATİKÇİLER DERNEĞİ ÇALIŞTAYI, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2014
- XVI. **The Spectrum of Matrix Operators on a Difference Sequence Space of Weighted Means**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2012), Prishtine, KOSOVA, 3 - 07 Eylül 2012
- XVII. **The Fine Spectra of a New Operator W on Sequence Space c 0**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- International Conference on Applied Analysis and Application (ICAAA-2012), İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3