

Prof. Dr. İlker Eryılmaz

Kişisel Bilgiler

E-posta: rylmz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/rylmz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Jkgm1t8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3590-892X

Publons / Web Of Science ResearcherID: IQT-8747-2023

ScopusID: 24176919100

Yoksis Araştırmacı ID: 107732

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı ölçülü fonksiyon uzayları ve özellikleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Lebesgue ve toplam Lebesgue uzaylarında ortalama ergodik teoremler, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Fonksiyonel Analiz, Fourier Analizi, Gerçek fonksiyonlar, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Ölçüm ve İntegrasyon

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2018

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2008

Yönetilen İncelemeler

Eryılmaz İ., Ölçülebilir çarpım uzayları, Yüksek Lisans, S.KİĞİLCİM(Öğrenci), 2021

İlker E., Genişletilmiş modüler grubun bazı alt gruplarının simgeleri ve graf bağlantıları, Doktora, A.BÜYÜKKARAGÖZ(Öğrenci), 2019

İlker E., Konveks fonksiyon sınıfları için kesirli integraller içeren eşitsizlikler, Doktora, A.GÖZPINAR(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Sobolev Type Spaces Based on Lorentz-Karamata Spaces**
Eryılmaz İ.
FILOMAT, cilt.30, sa.11, ss.3023-3032, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Functional Properties and Spaces of Multipliers for Group $L(p, q)(G)$ -Algebras**
Eryılmaz İ., Duyar C.
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.67, sa.3, ss.390-407, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Two new classes of subalgebras of $L_1(G)$**
Eryılmaz İ.
Banach Journal of Mathematical Analysis, cilt.9, sa.1, ss.127-136, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **TWO NEW CLASSES OF SUBALGEBRAS OF $L_1(G)$**
Eryılmaz İ.
BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.9, sa.1, ss.127-136, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **ON MULTIPLIERS OF THE GROUP $L_p(w)(G)$ -ALGEBRAS**
Eryılmaz İ., Duyar C.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII AL I CUZA DIN IASI-SERIE NOUA-MATEMATICA, cilt.59, sa.2, ss.253-268, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Some aspects of Lorentz-Karamata spaces**
Eryılmaz İ.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.14, sa.7, ss.1332-1338, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Multiplication operators on Lorentz-Karamata-Bochner spaces**
Eryılmaz İ.
Mathematica Slovaca, cilt.62, sa.2, ss.293-300, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **WEIGHTED COMPOSITION OPERATORS ON WEIGHTED LORENTZ SPACES**
Eryılmaz İ.
COLLOQUIUM MATHEMATICUM, cilt.128, sa.2, ss.143-151, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **A STUDY OF FUNCTIONAL PROPERTIES OF WEIGHTED LIPSCHITZ-LORENTZ SPACES WITH THEIR COMPACT EMBEDDINGS**
Eryılmaz İ.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.5, ss.809-821, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **MULTIPLIERS ON SOME LORENTZ SPACES**
Eryılmaz İ., Duyar C.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.19, sa.1, ss.93-107, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **ON LIPSCHITZ-LORENTZ SPACES AND THEIR ZYGMUND CLASSES**
Eryılmaz İ., Duyar C.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.39, sa.2, ss.159-169, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Some Aspects of $L_{w_1}(G)$ boolean AND $L(p, q, w_2)(G)$**
Eryılmaz İ., Duyar C.
CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B, cilt.30, sa.3, ss.311-320, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Basic properties and multipliers space on $L_1(G)$ boolean AND $L(p, q)(G)$ spaces**
Eryılmaz İ., Duyar C.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.32, sa.2, ss.235-243, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A note on the extension of ε -isometries on the unit sphere of Banach spaces**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
HONAM MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.46, sa.1, ss.38-46, 2024 (ESCI)
- II. **A Mean Ergodic Theorem in Bicomplex Lebesgue Spaces**
ERYILMAZ İ.
WSEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS, cilt.23, ss.51-59, 2024 (Scopus)
- III. **Büyük(Grand) Lorentz Uzaylarının Bazı Temel Özellikleri**
ERYILMAZ İ., IŞIK G.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1351-1360, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **A MEAN ERGODIC THEOREM IN A SUBALGEBRA OF GENERALIZED WEIGHTED GRAND LEBESGUE SPACES**
ERYILMAZ İ.
Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, cilt.33, sa.1, ss.75-86, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Neutral Caputo-Fabrizio Fractional Differential Equation with Hyers-Ulam Stability**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ., Huda M. N.
Indonesian Journal of Mathematics and Applications, cilt.1, sa.2, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **A NOTE ON WEAK STABILITY OF ε -SOMETRIES ON CERTAIN BANACH SPACES**
Rohman M., Eryılmaz İ.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.2, ss.413-420, 2023 (ESCI)
- VII. **Banach Function Space Property of A New Type of Grand Lorentz Spaces**
Eryılmaz İ., Isik G.
WSEAS Transactions on Mathematics, cilt.22, ss.348-353, 2023 (Scopus)
- VIII. **Some Basic Results in v -Normed Spaces**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
Indonesian Journal of Mathematics and Applications, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Multiplication Operators on Weighted Grand Lorentz Spaces with Various Properties**
Eryılmaz İ.
WSEAS Transactions on Mathematics, cilt.22, ss.271-278, 2023 (Scopus)
- X. **Some notes on the greedy basis for Banach spaces under ε -isometry**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
International Journal of Nonlinear Analysis and Applications, cilt.14, sa.1, ss.1881-1889, 2023 (Hakemli Dergi)
- XI. **Weak stability of ε -isometry Mapping on Real Banach Spaces**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.34, ss.110-114, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Multiplication Operators On Grand Lorentz Spaces**
IŞIK G., ERYILMAZ İ.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.42-51, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Lebesgue Uzayları Üzerinde Bileşke Operatörler**
DEĞİRMEN İ., ERYILMAZ M. İ.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.533-542, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Weighted Lorentz-Karamata spaces and their compact Embeddings**
Eryılmaz İ.
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.9, sa.57-58, ss.2857-2869, 2015 (Scopus)
- XV. **Some properties of Sobolev algebras modelled on Lorentz spaces**
Eryılmaz İ., Sağır Duyar B.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA, cilt.59, sa.1, ss.83-91, 2014 (ESCI)
- XVI. **Weighted composition operators on weighted Lorentz-Karamata spaces**
Eryılmaz İ.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA, sa.1, ss.111-119, 2012 (ESCI)

- XVII. **On $A(p,q)(lip)$ (G) spaces**
Eryılmaz İ., Duyar C.
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI MATHEMATICA, cilt.56, sa.1, ss.43-50, 2011 (ESCI)
- XVIII. **On Alipp q G spaces**
ERYILMAZ İ., DUYAR C.
Studia Universitatis Babes-Bolyai Mathematica, cilt.56, sa.1, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **On $L^{1w}(G) \cap L(p,q)(G)$ spaces**
Eryılmaz İ., Duyar C.
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.4, sa.17-20, ss.819-826, 2010 (Scopus)
- XX. **On $L^{1w}(G) \cap L(p,q)(G)$ spaces**
Eryılmaz İ., Duyar C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.4, sa.17-20, ss.819-826, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Basic properties and multipliers space on $L^1(G) \cap L(p,q)(G)$ spaces**
Eryılmaz İ., Duyar C.
Turkish Journal of Mathematics, cilt.32, sa.2, ss.235-243, 2008 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Newtonian Olmayan Cisimler Üzerinde Tanımlı Lineer Uzayların Bazı Özellikleri**
IŞIK G., ERYILMAZ İ.
Fen Bilimlerinde Özgün Disiplinlerarası Araştırmalar, KAYA, Nergis, Editör, SRA Academic Publishing, Klaipeda, ss.139-176, 2023
- II. **Exploring Bicomplex Lebesgue Spaces: Properties and Significance**
ERYILMAZ İ.
Explorations in Mathematical Analysis: A Collection of Diverse Papers, Eryılmaz, İlker, Editör, BIDGE Publications, Ankara, ss.47-74, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BC-Lambert Multipliers on BC-Lebesgue Spaces**
ERYILMAZ İ.
4th International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 12 - 13 Mart 2024, ss.854-864
- II. **Exploring Non-Newtonian Hilbert Spaces**
ERYILMAZ İ.
2nd International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, cilt.1, ss.202-208
- III. **e-isometry Mapping between Real Banach Spaces with Basis**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
2nd International Conference on Frontiers in Academic Research, Konya, Türkiye, 04 Aralık 2023, cilt.1, ss.169-174
- IV. **SOME CONDITIONS OF UNCONDITIONAL BASIS FOR REAL BANACH SPACES UNDER EPSILON ISOMETRIES**
ROHMAN M., ERYILMAZ İ.
2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2022
- V. **Weak stability of e-isometry Mapping on Real Banach Spaces**
ERYILMAZ İ., ROHMAN M.
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mart 2022
- VI. **Multiplication Operators On Grand Lorentz Spaces**
IŞIK G., ERYILMAZ İ.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 27 - 29 Haziran 2018

Desteklenen Projeler

Eryılmaz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of the Functional Properties and Spaces of Multipliers for Group $L(p, q)(G)$ -Algebras, 2016 - 2023