

Prof. Dr. Birsen Sağır Duyar

Kişisel Bilgiler

E-posta: bduyar@omu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: b3CtjHIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5954-2005

Publons / Web Of Science ResearcherID: DQP-8679-2022

ScopusID: 58725740400

Yoksis Araştırmacı ID: 107613

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yaptığı Tezler

Doktora, Wiener tipi $w(B_p, q(G), L_v(G))$ ve $W(W_p, L_r(G))$ uzayları ve özellikleri w, v , Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 1993

Yüksek Lisans, Nörlund ortalamaları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1993 - 2010

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1985 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2000 - 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. On geometrical characteristics and inequalities of new bicomplex Lebesgue Spaces with hyperbolic-

valued norm

Toksoy E., Sagir B.

GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **BICOMPLEX MATRIX TRANSFORMATIONS BETWEEN c_0 AND c IN BICOMPLEX SETTING**
Sağır Duyar B., Değirmen N., Duyar C.
UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES A: APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.85, sa.4, ss.115-128, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **On bicomplex BC-modules $l_p^{(k)}$ (BC) and some of their geometric properties**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.30, sa.1, ss.65-79, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Some Inequalities in Quasi-Banach Algebra of Non-Newtonian Bicomplex Numbers**
Sager N., Sağır Duyar B.
FILOMAT, cilt.35, sa.7, ss.2231-2243, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **On Characterization of Non-Newtonian Superposition Operators in Some Sequence Spaces**
Sağır Duyar B., Erdogan F.
FILOMAT, cilt.33, sa.9, ss.2601-2612, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Continuity of Superposition Operators on the Double Sequence Spaces of Maddox $L(p)$**
Gungor N., Sağır Duyar B.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.41, sa.A2, ss.451-456, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Non-Newtonian Comment of Lebesgue Measure in Real Numbers**
Duyar C., Sağır Duyar B.
JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.2017, ss.1-4, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A New Perspective to Convergence Types in Classical Real Analysis Using Double Sequences**
Duyar C., Sagir B., Ogur O.
FILOMAT, cilt.30, sa.2, ss.483-488, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A note on weighted Sobolev algebras $L_{\omega}(1)(R-d)$ boolean AND $W_k(p)(R-d)$**
Gungor N., Sağır Duyar B.
JOURNAL OF THE RAMANUJAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.30, sa.4, ss.361-373, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **LOCALLY BOUNDEDNESS AND CONTINUITY OF SUPERPOSITION OPERATORS ON DOUBLE SEQUENCE SPACES C_{r0}**
Sağır Duyar B., Gungor N.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.19, sa.2, ss.365-377, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Locally boundedness and continuity of superposition operators on double sequence spaces Cr_0**
Sağır B., Güngör N.
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.19, sa.2, ss.365-377, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Continuity of Superposition Operators on the Double Sequence Spaces L_p**
Sağır Duyar B., Gungor N.
FILOMAT, cilt.29, sa.9, ss.2107-2118, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **SOME ASPECTS OF $L_{\nu}(q)(R-d)$ boolean AND $W_k(p,w)(R-d)$**
Gungor N., Sağır Duyar B.
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.16, sa.1, ss.165-180, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **On a new class $W_{p,q}$ of Segal algebras**
Sağır Duyar B., Duyar C.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.13, sa.4, ss.692-700, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Multipliers and tensor products of vector valued $L_p(G, A)$ spaces**
Sağır B.
Taiwanese Journal of Mathematics, cilt.7, sa.3, ss.493-501, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Common Fixed, Coupled Coincidence and Common Coupled Fixed Point Results in Hyperbolic Valued Metric Spaces**
Sager N., Sağır B.
BOLETIM SOCIEDADE PARANAENSE DE MATEMATICA, cilt.41, 2023 (ESCI)
- II. ***-Boundedness and *-Continuity of Non-Newtonian Superposition Operators on $\ell^{\infty, \alpha}$ and $\ell^{1, \beta}$**
ERDOĞAN F., SAĞIR DUYAR B.
JOURNAL OF MATHEMATICAL EXTENSION, 2023 (ESCI)
- III. **SOME FUNDAMENTAL PROPERTIES OF BANACH SPACES $l(p)$ (BC (N)) WITH THE *-NORM (sic)center dot(sic)(2),(lp(BC(N)))**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
TRANSACTIONS OF A RAZMADZE MATHEMATICAL INSTITUTE, cilt.176, sa.2, ss.183-195, 2022 (ESCI)
- IV. **SOME FUNDAMENTAL PROPERTIES OF BANACH SPACES l_p (BC (N)) WITH.... THE *-NORM (Equation Presented)**
Değirmen N., Sağır B.
Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, cilt.176, sa.2, ss.183-195, 2022 (Scopus)
- V. **Some fundamental properties of Banach spaces $l_{\{p\}}(BC(N))$ with the *-Norm $\|.\|_{\{2, l_{\{p\}}(BC(N))\}}$**
DEĞİRMEN N., SAĞIR DUYAR B.
Transactions of A. Razmadze Mathematical Institute, cilt.176, sa.2, ss.183-195, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bicomplex numbers with respect to the geometric calculus and some inequalities**
DEĞİRMEN N., SAĞIR DUYAR B.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.335-348, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **SOME NEW NOTES ON THE BICOMPLEX SEQUENCE SPACES l_p BC**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
Journal of Fractional Calculus and Applications, cilt.13, sa.2, ss.66-76, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. ***-Complex Valued Metric Spaces And Zamfirescu Type Contractions**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
APPLIED MATHEMATICS E-NOTES, cilt.22, ss.105-120, 2022 (ESCI)
- IX. **Geometrik hesap tarzına göre Lebesgue dizi uzaylarının bazı geometrik özellikleri**
SAĞIR DUYAR B., Eyüpoğlu İ.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.395-403, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Some Geometric Properties of Bicomplex Sequence Spaces l_p BC**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.10, sa.1, ss.44-49, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **D-Topological Duals of Bicomplex BC-Modules $l_{\{p\}}^{\{k\}}(BC)$**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
JOURNAL OF MATHEMATICAL EXTENSION, cilt.16, sa.10, ss.1-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **D-Topological Duals of Bicomplex BC-Modules $l_{\{p\}}^{\{k\}}(BC)$**
Değirmen N., Sağır B.
JOURNAL OF MATHEMATICAL EXTENSION, sa.10, 2022 (ESCI)
- XIII. **Fixed Points of Hyperbolic Contraction Mappings on Hyperbolic Valued Metric Spaces**
DEĞİRMEN N., SAĞIR DUYAR B.
Sarajevo Journal of Mathematics, cilt.17, sa.2, ss.223-236, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIV. **On *-Continuity and *-Uniform Continuity of Some Non-Newtonian Superposition Operators**
ERDOĞAN F., SAĞIR DUYAR B.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.959-967, 2021 (Hakemli Dergi)
- XV. **Boundedness of Superposition Operators on the Double Sequence Spaces of Maddox $\mathcal{L}(p)$**
SAĞIR DUYAR B., GÜNGÖR N.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science, cilt.10, sa.10, ss.5-9, 2021 (Hakemli Dergi)

- XVI. **On Characterization of *-Boundedness of Superposition Operators on the Sequence Spaces ...**
ERDOĞAN F., SAĞIR DUYAR B.
International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science, cilt.10, sa.10, ss.10-17, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVII. **ON *-BOUNDEDNESS AND *-LOCAL BOUNDEDNESS OF NON-NEWTONIAN SUPERPOSITION OPERATORS IN $c_{0,\alpha}$ AND c_{α} TO $l_{1,\beta}$**
ERDOĞAN F., SAĞIR DUYAR B.
Journal of Universal Mathematics, cilt.4, sa.2, ss.241-251, 2021 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Banach spaces $l(p)$ ($BC(N)$) with the *- norm (parallel to) $\dot{\cdot}$ (parallel to) $\dot{\cdot}(2, l_p(BC(N)))$ and some properties**
Sager N., Sağır Duyar B.
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.14, sa.2, ss.65-81, 2021 (ESCI)
- XIX. **On Completeness of Some Bicomplex Sequence Spaces**
DEĞİRMEN N., SAĞIR DUYAR B.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.891-902, 2020 (Scopus)
- XX. **On Non-Newtonian Power Series and Its Applications**
SAĞIR DUYAR B., ERDOĞAN F.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.8, sa.2, ss.294-303, 2020 (Hakemli Dergi)
- XXI. **On Completeness of Some Bicomplex Sequence Spaces**
Değirmen N., Sağır Duyar B.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.891-902, 2020 (Scopus)
- XXII. **On completeness of some bicomplex sequence spaces**
Sager N., Sağır B., Goyal S.
Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.891-902, 2020 (Scopus)
- XXIII. **A Note on Multipliers of Weighted Lebesgue Spaces**
SAĞIR DUYAR B., DUYAR C.
THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.17, sa.1, ss.229-237, 2019 (Scopus)
- XXIV. **A note on Multipliers of weighted Lebesgue spaces**
SAĞIR DUYAR B., DUYAR C.
THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.17, sa.1, ss.229-237, 2019 (Scopus)
- XXV. **ON THE FUNCTION SEQUENCES AND SERIES IN THE NON-NEWTONIAN CALCULUS**
Sağır Duyar B., Erdogan F.
JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS, sa.4, ss.915-936, 2019 (ESCI)
- XXVI. **VECTOR-VALUED CESARO SUMMABLE GENERALIZED LORENTZ SEQUENCE SPACE**
OĞUR O., SAĞIR DUYAR B.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.36, sa.1, ss.179-186, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **On a Class of n-Normed Double Sequences Related to p-Summable Double Sequence Space $lp(2)$**
DUYAR C., SAĞIR DUYAR B., OĞUR O.
Electronic Journal of Mathematical Analysis and Applications, cilt.5, sa.1, ss.305-312, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Vector-valued Cesàro summable generalized Lorentz sequence space**
OĞUR O., SAĞIR DUYAR B.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.66, sa.1, ss.179-186, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **ON N NORMED CESARO SEQUENCE SPACE Ces_n**
DUYAR C., KANBER O., SAĞIR DUYAR B.
Int. Electron. J. Pure Appl. Math, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Some Basic Topological Properties on Non-Newtonian Real Line**
DUYAR C., SAĞIR DUYAR B., OĞUR O.
British Journal of Mathematics & Computer Science, cilt.9, sa.4, ss.295-302, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Basic Topological Properties on Non Newtonian Real Line**

- DUYAR C., SAĞIR DUYAR B., OĞUR O.
British Journal of Mathematics & Computer Science, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **CONTINUITY OF SUPERPOSITION OPERATORS ON DOUBLE SEQUENCES SPACES OF MADDOX Cr0 p**
SAĞIR DUYAR B., GÜNGÖR N.
Romanian Journal OF Mathematics And Computer Science, cilt.5, sa.1, ss.35-45, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **A NOTE ON n BANACH LATTICES**
SAĞIR DUYAR B., GÜNGÖR N.
Journal of Applied Functional Analysis, cilt.10, sa.1/2, ss.70-77, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Multiplication Operators On Orlicz Lorentz Spaces**
SAĞIR DUYAR B., DUYAR C., OĞUR O.
Journal of Mathematical and Computational Science, cilt.44, ss.991-1010, 2015 (Scopus)
- XXXV. **Multiplication operators on Orlicz Lorentz sequence spaces**
SAĞIR DUYAR B., OĞUR O., DUYAR C.
Journal of Mathematical Computational Science, cilt.5, sa.3, ss.265-272, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **On Vector Valued Generalized Lorentz Difference Sequence Space**
SAĞIR DUYAR B., OĞUR O.
Journal Of Operators, cilt.545346, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **A new double sequence space m_2^F defined by a double sequence of modulus functions**
SAĞIR DUYAR B., DUYAR C., OĞUR O.
International Journal of Analysis, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **A New Double Sequence Space $m(2)$ (F, ϕ , p) Defined by a Double Sequence of Modulus Functions**
Sağır Duyar B., Duyar C., Oğur O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ANALYSIS, 2014 (ESCI)
- XL. **ON FUNCTIONS WITH FOURIER TRANSFORMS IN $A(p)(lip)$ (G)**
Aydin I., Sağır Duyar B.
DEMONSTRATIO MATHEMATICA, cilt.41, sa.2, ss.425-432, 2008 (ESCI)
- XLI. **On functions with Fourier transforms in $Alipp(G)$**
Aydin I., Sağır B.
Demonstratio Mathematica, cilt.41, sa.2, ss.425-432, 2008 (Scopus)
- XLII. **On Some Properties of Lipschitz Spaces**
MUTİ H., SAĞIR DUYAR B.
Int. J. Appl. Math., sa.31, ss.181, 2006 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **A note on multipliers of weighted Lipschitz spaces**
MUTİ H., SAĞIR DUYAR B.
Jangjeon Math. Soc., 2005 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **On Some Properties of Vector Valued $A_{1,p}(G)$ algebras**
SAĞIR DUYAR B., DUYAR C.
Int. J. Appl. Math., sa.31, ss.33, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Multipliers and Relative Completions of Vector Valued $L_p(G)$ Spaces**
DUYAR C., SAĞIR DUYAR B.
New Zealand J. Math., sa.31, ss.33, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **On functions with Fourier transforms in $W(B,Y)$**
Sağır B.
Demonstratio Mathematica, cilt.33, sa.2, ss.355-363, 2000 (Scopus)
- XLVII. **The Wiener Type Spaces $W_{B,p,q}(L_r)$**
SAĞIR DUYAR B., GÜRKANLI A. T.
İstanbul Üniv. Fen Fak. Mat. Derg., sa.57, ss.53, 1999 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **The Wiener Type Spaces $W_{p,L_r}(R^n)$**

SAĞIR DUYAR B., GÜRKANLI A. T.

Pure Appl. Math. Sci., ss.1, 1995 (Hakemli Dergi)

XLIX. The Spaces $B_w y p q G$ and some properties

SAĞIR DUYAR B., GÜRKANLI A. T.

J. Fac. Sci. Ege Univ. Fen. Fak. Derg. Ser. A/B, sa.17, ss.2, 1994 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A NEW APPROACH TO SUPERPOSITION OPERATORS ON SOME NON-NEWTONIAN MADDUX SEQUENCE SPACESDDOXDDOX SEQUENCE SPACES

ERDOĞAN F., SAĞIR DUYAR B.

International Research in Science and Mathematics, Prof.Dr.Rıdvan Karapınar, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.17-90, 2023

II. On Bicomplex Weighted $\mathbb{BC}$ –Modules $l_p k(\mathbb{BC})$ with Hyperbolic-Valued Norm

SAĞIR DUYAR B., GÜNGÖR N.

Reflections of Change in Engineering, Science, Maths and Education , TURGUT Begümhan, Editör, SRA Academic Publishing, ss.17-36, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ON A CLASS OF BICOMPLEX WEIGHTED SEQUENCE SPACES

SAĞIR DUYAR B.

2. International Black Sea Modern Scientific Research Congress, Rize, Türkiye, 21 Aralık 2022, cilt.2, ss.127-133

II. ON THE LOCALLY BOUNDEDNESS AND UNIFORM CONTINUITY CRITERIAS FOR SUPERPOSITION OPERATORS ON $L_{\{1\}}(F)$

SAĞIR DUYAR B.

12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Bingöl, Türkiye, 24 Aralık 2021, ss.157-163

III. Bikompleks Maddox Dizi Uzaylarının Tamlığı Üzerine

SAGER N., SAĞIR DUYAR B.

32. ULUSAL MATEMATİK SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2019

IV. On the Function Sequences and Series in the Non-Newtonian Calculus

SAĞIR DUYAR B., Erdoğan F.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017

V. Some Geometric Properties in Weighted Lebesgue Sequence Spaces

SAĞIR DUYAR B., İrem A.

International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017

VI. Boundedness of Superposition Operators on the Double Sequence Spaces of Maddox L_p

SAĞIR DUYAR B., GÜNGÖR N.

ICRAPAM 2014, 6 - 09 Kasım 2014

VII. MULTIPLIERS AND TENSOR PRODUCTS OF VECTOR VALUED $L_p G A$ SPACES

SAĞIR DUYAR B.

SampTA03- The International Conference On Sampling Theory And Applications, 25 - 31 Mayıs 2003

Desteklenen Projeler

Sağır Duyar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AĞIRLIKLI LEBESGUE DİZİ UZAYLARINDA BAZI GEOMETRİK
ÖZELLİKLER, 2017 - 2019