

VATAN KARAKAYA

PROF. DR.

E-posta : vkkaya@yildiz.edu.tr

Adres : Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fak.,
Matematik Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü,
Esenler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4637-3139

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-4643-2020

ScopusID: 23097887800

Yoksis Araştırmacı ID: 2985



Öğrenim Bilgisi

Doktora
1996 - 2002

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye

Yüksek Lisans
1994 - 1996

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli),
Türkiye

Lisans
1990 - 1994

Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Yeni Dizi Uzayları ve Matris Dönüşümleri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Değiştirilmiş Ortalamalar, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.
2012 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalürji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü

Doç. Dr.
2010 - 2011

Indiana University Bloomington, THE COLLEGE OF ARTS & SCIENCES, Department
of Mathematics

Doç. Dr.
2009 - 2011

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü

Doç. Dr.
2006 - 2009

Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

Yrd. Doç. Dr.
2005 - 2006

Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

Yrd. Doç. Dr.
2003 - 2005

Gaziantep Üniversitesi, Adıyaman Eğitim Fakültesi

Araştırma Görevlisi Dr.
2002 - 2003

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi
1994 - 2002

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. Sekman D., Karakaya V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrol Sistemi Olarak Sabit Nokta İterasyonları ve Kaotik Diskrit Dinamik Sistemler, 2018 - 2023
2. Karakaya V., Sekman D., Şimşek N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompakt Olmama Ölçüsüne Göre Darbo Tipi Dönüşümlerin Bazı Genellemeleri ve F- Contraction Altında Sabit Noktanın Varlığının Araştırılması, 2017 - 2019
3. KARAKAYA V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit Nokta Yaklaşımlarıyla Bazı Diferansiyel ve Integral Denklemlerin Çözümleri, 2016 - 2017
4. KARAKAYA V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geometrik özellikler ve sabit nokta iterasyonları, 2014 - 2016
5. KARAKAYA V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit Nokta Teorisi ve sezgisel Fuzzy normlu uzaylarda bazı uygulamaları, 2012 - 2014
6. KARAKAYA V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Sabit Nokta İterasyon yöntemlerinin Yakınsaklıklarının ve Kararlılıklarının İncelenmesi, 2012 - 2014
7. Karakaya V., Ertürk M., TÜBİTAK Projesi, Sezgisel Fuzzy (Intuitionistic Fuzzy) Normlu Uzaylarda Bazı Yeni Kavramlar ve Uygulamaları, 2011 - 2013
8. Karakaya V., Mursaleen M., TÜBİTAK Projesi, Sezgisel Fuzzy Uzaylarda Bazı Topolojik Kavramlar, 2010 - 2010
9. Karakaya V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üst Üçgensel Çift Bant Matrislerinin Fine Spektrumu, 2009 - 2009
10. Karakaya V., TÜBİTAK Projesi, Dinamik Sistemler ve Kaos, 2008 - 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **On control intervals of chaos with Fréchet derivative of certain iterations as discrete dynamical system in Banach spaces**

- Sekman D., Karakaya V.
Mathematical Methods in the Applied Sciences, cilt.47, sa.11, ss.8289-8318, 2024 (SCI-Expanded)
2. **On Chaos Controlling Mechanism for Ishikawa Iteration and Its Traffic Flow Model in Discrete Dynamical Systems**
Sekman D., KARAKAYA V.
Journal of Dynamical and Control Systems, cilt.29, sa.4, ss.1547-1570, 2023 (SCI-Expanded)
 3. **Variational Inequality Problem Involving Multivalued Nonexpansive Mapping in CAT(0) Spaces**
GÜR SOY F., Hacıoğlu E., KARAKAYA V., Milovanovic G., Uddin I.
RESULTS IN MATHEMATICS, cilt.77, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
 4. **Controlling Chaos for Multistep Iteration Process and Its Special Iterations in Discrete Dynamical Systems**
Sekman D., Karakaya V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS, cilt.32, sa.02, 2022 (SCI-Expanded)
 5. **Fixed Point Theorems for Operators with Certain Condition in p-Uniformly Convex Metric Spaces**
Knefati M., KARAKAYA V.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.43, sa.16, ss.1884-1900, 2022 (SCI-Expanded)
 6. **PICARD TYPE ITERATIVE METHOD WITH APPLICATIONS TO MINIMIZATION PROBLEMS AND SPLIT FEASIBILITY PROBLEMS**
Erturk M., GÜR SOY F., Ansari Q. H., KARAKAYA V.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.21, sa.4, ss.943-951, 2020 (SCI-Expanded)
 7. **Coincidences of Nonself Operators by a Simpler Algorithm**
Gursoy F., Khan A. R., Erturk M., KARAKAYA V.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.41, sa.2, ss.192-208, 2020 (SCI-Expanded)
 8. **An iterative method and its application to stable inversion**
Gursoy F., Eksteen J. J. A., Khan A. R., Karakaya V.
SOFT COMPUTING, cilt.23, ss.7393-7406, 2019 (SCI-Expanded)
 9. **ON BEHAVIOUR OF DARBO FIXED POINT THEOREM UNDER FUNCTION SEQUENCES**
Karakaya V., Sekman D., Simsek N.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.20, sa.11, ss.2313-2319, 2019 (SCI-Expanded)
 10. **Weak w2-stability and data dependence of Mann iteration method in Hilbert spaces**
Gursoy F., Khan A. R., Erturk M., KARAKAYA V.
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, cilt.113, sa.1, ss.11-20, 2019 (SCI-Expanded)
 11. **Approaches of linear operators in the intuitionistic fuzzy 2-Banach spaces**
KARAKAYA V., Erturk M.
LOGIC JOURNAL OF THE IGPL, cilt.26, sa.5, ss.453-463, 2018 (SCI-Expanded)
 12. **The local and semilocal convergence analysis of new Newton-like iteration methods**
KARAKAYA V., Dogan K., Atalan Y., BOUZARA N. E. H.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.3, ss.735-751, 2018 (SCI-Expanded)
 13. **Convergence and Data Dependency of Normal-S Iterative Method for Discontinuous Operators on Banach Space**
Gursoy F., KHAN A. R., Erturk M., KARAKAYA V.
NUMERICAL FUNCTIONAL ANALYSIS AND OPTIMIZATION, cilt.39, sa.3, ss.322-345, 2018 (SCI-Expanded)
 14. **MODIFIED PICARD TYPE ITERATIVE ALGORITHM FOR NONEXPANSIVE MAPPINGS**
Erturk M., Gursoy F., Ansari Q. H., KARAKAYA V.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.19, sa.6, ss.919-933, 2018 (SCI-Expanded)
 15. **n-Tuplet Coincidence Point Theorems in Partially Ordered Probabilistic Metric Spaces**
Karaaslan A. A., KARAKAYA V.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)
 16. **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-Expanded)
17. **SOME FIXED POINT RESULTS FOR A NEW THREE STEPS ITERATION PROCESS IN BANACH SPACES**
KARAKAYA V., Atalan Y., Dogan K., Bouzara N. E. H.
FIXED POINT THEORY, cilt.18, sa.2, ss.625-640, 2017 (SCI-Expanded)
 18. **ITERATIVE SOLUTION OF FUNCTIONAL VOLTERRA-FREDHOLM INTEGRAL EQUATION WITH DEVIATING ARGUMENT**
Atalan Y., KARAKAYA V.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.18, sa.4, ss.675-684, 2017 (SCI-Expanded)
 19. **ON FINE SPECTRA AND SUBSPECTRUM (APPROXIMATE POINT, DEFECT AND COMPRESSION) OF OPERATOR WITH PERIODIC COEFFICIENTS**
KARAKAYA V., Manafov M. D., Simsek N.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.18, sa.4, ss.709-717, 2017 (SCI-Expanded)
 20. **Existence and convergence for a new multivalued hybrid mapping in CAT(κ) spaces**
Hacioglu E., KARAKAYA V.
CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.33, sa.3, ss.319-326, 2017 (SCI-Expanded)
 21. **CONVERGENCE AND DATA DEPENDENCE RESULTS FOR HEMICONTRACTIVE OPERATORS**
Erturk M., KHAN A. R., KARAKAYA V., Gursoy F.
JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS, cilt.18, sa.4, ss.697-708, 2017 (SCI-Expanded)
 22. **Jungck-Khan iterative scheme and higher convergence rate**
KHAN A. R., Gursoy F., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.93, sa.12, ss.2092-2105, 2016 (SCI-Expanded)
 23. **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)
 24. **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)
 25. **New Matrix Domain Derived by the Matrix Product**
KARAKAYA V., Simsek N., Dogan K.
FILOMAT, cilt.30, sa.5, ss.1233-1241, 2016 (SCI-Expanded)
 26. **Some convergence and data dependence results for various fixed point iterative methods**
KARAKAYA V., Gursoy F., Erturk M.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE, cilt.43, sa.1, ss.112-128, 2016 (SCI-Expanded)
 27. **OPERATORS IDEALS OF GENERALIZED MODULAR SPACES OF CESARO TYPE DEFINED BY WEIGHTED MEANS**
Simsek N., KARAKAYA V., Polat H.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.19, sa.5, ss.804-811, 2015 (SCI-Expanded)
 28. **Operators ideals of generalized modular spaces of ceáro type defined by weighted means**
Şimşek N., KARAKAYA V., Polat H.
Journal of Computational Analysis and Applications, cilt.19, sa.5, ss.804-811, 2015 (SCI-Expanded)
 29. **Korovkin type approximation theorems for weighted alpha beta-statistical convergence**
KARAKAYA V., Karaisa A.
BULLETIN OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.159-169, 2015 (SCI-Expanded)
 30. **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-Expanded)
 31. **On Ideal Convergence of Sequences of Functions in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
KARAKAYA V., Şimşek N., Ertürk M., Gürsoy F.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.8, sa.5, ss.2307-2313, 2014 (SCI-Expanded)

32. **Some geometric properties of a new difference sequence space defined by de la Vallee-Poussin mean**
Et M., Karakas M., KARAKAYA V.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.234, ss.237-244, 2014 (SCI-Expanded)
33. **Some Convergence and Stability Results for Two New Kirk Type Hybrid Fixed Point Iterative Algorithms**
Gursoy F., KARAKAYA V.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, 2014 (SCI-Expanded)
34. **Existence of Tripled Fixed Points for a Class of Condensing Operators in Banach Spaces**
KARAKAYA V., BOUZARA N. E. H., DOGAN K., ATALAN Y.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
35. **On the Convergence and Stability Results for a New General Iterative Process**
Dogan K., KARAKAYA V.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
36. **Lacunary statistical convergence of sequences of functions in intuitionistic fuzzy normed space**
KARAKAYA V., Simsek N., GURSOY F., ERTURK M.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.26, sa.3, ss.1289-1299, 2014 (SCI-Expanded)
37. **n-Tuplet Coincidence Point Theorems in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
Erturk M., KARAKAYA V.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, 2014 (SCI-Expanded)
38. **Some Convergence and Stability Results for the Kirk Multistep and Kirk-SP Fixed Point Iterative Algorithms**
Gursoy F. F., KARAKAYA V., Rhoades B. E.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
39. **On Some Geometric Properties of a New Paranormed Sequence Space**
KARAKAYA V., Altun F.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES, 2014 (SCI-Expanded)
40. **On Cluster Points, Continuity, and Boundedness Associated with the Generalized Statistical Convergence in Probabilistic Normed Spaces**
Das P., Dutta K., KARAKAYA V.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
41. **A New Difference Sequence Set of Order α and Its Geometrical Properties**
Et M., KARAKAYA V.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
42. **Banach-Saks Type and Gurarii Modulus of Convexity of Some Banach Sequence Spaces**
Hudzik H., KARAKAYA V., Mursaleen M., Simsek N.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2014 (SCI-Expanded)
43. **SOME GEOMETRIC PROPERTIES OF A NEW DIFFERENCE SEQUENCE SPACE INVOLVING LACUNARY SEQUENCES**
Karakas M., Et M., KARAKAYA V.
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA, cilt.33, sa.6, ss.1711-1720, 2013 (SCI-Expanded)
44. **Some paranormed Euler sequence spaces of difference sequences of order m**
KARAKAYA V., Savas E., Polat H.
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.63, sa.4, ss.849-862, 2013 (SCI-Expanded)
45. **Investigation of shielding properties of some boron compounds**
İÇELLİ O., Mann K. S., YALÇIN Z., Orak S., KARAKAYA V.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.55, ss.341-350, 2013 (SCI-Expanded)
46. **n-tuplet fixed point theorems for contractive type mappings in partially ordered metric spaces**
Erturk M., KARAKAYA V.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
47. **Data dependence results of new multi-step and S-iterative schemes for contractive-like operators**

- Gursoy F., KARAKAYA V., Rhoades B. E.
FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
48. **On Some Further Generalizations of Strong Convergence in Probabilistic Metric Spaces Using Ideals**
Das P., Dutta K., KARAKAYA V., Ghosal S.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)
49. **On Geometrical Properties of Some Banach Spaces**
Simsek N., Savas E., KARAKAYA V.
APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.295-300, 2013 (SCI-Expanded)
50. **Fixed Point of a New Three-Step Iteration Algorithm under Contractive-Like Operators over Normed Spaces**
KARAKAYA V., Doğan K., Gürsoy F., Ertürk M.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)
51. **Data Dependence Results for Multistep and CR Iterative Schemes in the Class of Contractive-Like Operators**
KARAKAYA V., Gursoy F., Dogan K., Erturk M.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)
52. **Weighted statistical convergence and its application to Korovkin type approximation theorem**
Mursaleen M., Karakaya V., Erturk M., Gursoy F.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.18, ss.9132-9137, 2012 (SCI-Expanded)
53. **On the fine spectrum of the second order difference operator over the sequence spaces $l(p)$ and $bv(p)$, ($1 < p < \infty$)**
Karakaya V., Manafov M. D., Simsek N.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.55, ss.426-431, 2012 (SCI-Expanded)
54. **On Some Properties of New Paranormed Sequence Space of Nonabsolute Type**
KARAKAYA V., Simsek N.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)
55. **Statistical Convergence of Sequences of Functions in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
KARAKAYA V., Simsek N., Erturk M., Gursoy F.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2012 (SCI-Expanded)
56. **λ -Statistical Convergence of Sequences of Functions in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
KARAKAYA V., Simsek N., Erturk M., Gursoy F.
JOURNAL OF FUNCTION SPACES AND APPLICATIONS, 2012 (SCI-Expanded)
57. **On paranormed λ -sequence spaces of non-absolute type**
KARAKAYA V., Noman A., Polat H.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.54, ss.1473-1480, 2011 (SCI-Expanded)
58. **ON SOME VECTOR VALUED GENERALIZED DIFFERENCE MODULAR SEQUENCE SPACES**
KARAKAYA V., Dutta H.
FILOMAT, cilt.25, sa.3, ss.15-27, 2011 (SCI-Expanded)
59. **Measure of noncompactness of matrix operators on some difference sequence spaces of weighted means**
Mursaleen M., KARAKAYA V., Polat H., Şimşek N.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.62, sa.2, ss.814-820, 2011 (SCI-Expanded)
60. **Difference sequence spaces derived by using a generalized weighted mean**
Polat H., KARAKAYA V., Şimşek N.
APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.24, sa.5, ss.608-614, 2011 (SCI-Expanded)
61. **On almost p -bounded variation of lacunary sequences**
KARAKAYA V., Savaş E.
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, cilt.61, sa.6, ss.1502-1506, 2011 (SCI-Expanded)
62. **Some new paranormed sequence spaces defined by Euler and difference operators**
KARAKAYA V., Polat H.
Acta Scientiarum Mathematicarum, cilt.76, ss.87-100, 2010 (SCI-Expanded)

63. **SOME GEOMETRIC AND TOPOLOGICAL PROPERTIES OF A NEW SEQUENCE SPACE DEFINED BY DE LA VALLEE-POUSSIN MEAN**
Simsek N., Savas E., KARAKAYA V.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.12, sa.4, ss.768-779, 2010 (SCI-Expanded)
64. **Fine spectra of upper triangular double-band matrices**
KARAKAYA V., Altun M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.234, sa.5, ss.1387-1394, 2010 (SCI-Expanded)
65. **Schauder Basis, Separability, and Approximation Property in Intuitionistic Fuzzy Normed Space**
Mursaleen M., KARAKAYA V., Mohiuddine S.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2010 (SCI-Expanded)
66. **WEIGHTED STATISTICAL CONVERGENCE**
Karakaya V., Chishti T.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.33, ss.219-223, 2009 (SCI-Expanded)
67. **On Some Geometrical Properties of Generalized Modular Spaces of Cesaro Type Defined by Weighted Means**
Şimşek N., Simsek N., KARAKAYA V.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2009 (SCI-Expanded)
68. **Some $l(p)$ -Type New Sequence Spaces and Their Geometric Properties**
Savas E., KARAKAYA V., Şimşek N.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2009 (SCI-Expanded)
69. **Some new sequence spaces defined by lacunary sequences**
Savas E., Karakaya V.
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.57, sa.4, ss.393-399, 2007 (SCI-Expanded)
70. **Some geometric properties of sequence spaces involving lacunary sequence**
KARAKAYA V.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2007 (SCI-Expanded)
71. **Some new sequence spaces defined by a sequence of Orlicz functions**
KARAKAYA V.
TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.9, sa.4, ss.617-627, 2005 (SCI-Expanded)
72. **On lacunary sigma-statistical convergence**
KARAKAYA V.
INFORMATION SCIENCES, cilt.166, ss.271-280, 2004 (SCI-Expanded)
73. **On lacunary invariant sequence spaces defined by a sequence of modulus functions**
KARAKAYA V., Şimşek N.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.156, sa.3, ss.597-603, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Ontolojik Bakımdan Fiziksel ve Matematiksel Varlıkların İdrak Edilme Düzeyleri ve Metafiziksel Bağlılıkları Üzerine Bir Değerlendirme**
Karakaya V.
cilt.1, sa.1, ss.89-109, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **BEST PROXIMITY POINT THEOREMS IN NON-ARCHIMEDEAN MENGER PROBABILISTIC SPACES**
Karaaslan A. A., Karakaya V.
Kragujevac Journal of Mathematics, cilt.48, sa.3, ss.331-343, 2024 (ESCI)
3. **On the controlled chaos of S-iteration according to Lyapunov exponent and certain control mechanisms in discrete dynamical systems**
Sekman D., Karakaya V.
PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.55, ss.253-267, 2023 (ESCI)

4. **On fixed points of some multivalued mappings under certain function classes**
KARAKAYA V., Sekman D.
Carpathian Mathematical Publications, cilt.15, sa.1, ss.128-136, 2023 (ESCI)
5. **Cisimsel Sûret ve Metafizik Arasında Matematiksel Bilginin Yeri Üzerine Bir Değerlendirme**
KARAKAYA V.
BIJOB BEYTULHIKME INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY, cilt.12, ss.357-376, 2022 (ESCI)
6. **İnsanlığın Bilgi Serüveni ve Hikmet İlişkisi Üzerine Bir Değerlendirme**
Karakaya V.
Cihannüma Sosyal Bilimler Akademi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.35-56, 2022 (Hakemli Dergi)
7. **APPROXIMATE FIXED POINT PROPERTY IN IFNS**
ERTÜRK M., KARAKAYA V., Mursaleen M.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.12, sa.1, ss.329-346, 2022 (ESCI)
8. **A NEW TYPE OF CONTRACTION VIA MEASURE OF NON-COMPACTNESS WITH AN APPLICATION TO VOLTERRA INTEGRAL EQUATION**
Karakaya V., Sekman D.
PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD, cilt.111, sa.125, ss.111-121, 2022 (ESCI)
9. **Convergence of Jungck-Kirk Type Iteration Method with Applications**
MALDAR S., KARAKAYA V.
PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.54, sa.2, ss.75-87, 2022 (ESCI)
10. **On Modeling of the Mathematical Objects from the Philosophy of Mathematics**
KARAKAYA V.
BEYTULHIKME-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY, cilt.11, sa.3, ss.1143-1156, 2021 (ESCI)
11. **Some Fixed Point Results for a New Multivalued Hybrid Mapping in Geodesic Spaces**
HACIOĞLU E., KARAKAYA V.
THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.19, sa.2, ss.571-581, 2021 (ESCI)
12. **An Example of Data Dependence Result for The Class of Almost Contraction Mappings**
Atalan Y., KARAKAYA V.
SAHAND COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.17, sa.1, ss.139-155, 2020 (ESCI)
13. **On F-Weak Contraction of Generalized Multivalued Integral Type Mappings with alpha-admissible**
Karakaya V., Şimşek N., Sekman D.
SAHAND COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.17, sa.1, ss.57-67, 2020 (ESCI)
14. **An application of function sequences to the Darbo's theorem with integral type transformations**
KARAKAYA V., SEKMAN D.
Journal of Mathematical Extension, cilt.14, sa.4, ss.159-168, 2020 (ESCI)
15. **SOME FIXED POINT RESULTS IN THE GENERALIZED CONVEX METRIC SPACES**
Doğan K., Gürsoy F., Karakaya V.
TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.10, sa.1, ss.11-23, 2020 (ESCI)
16. **SOME NEW RESULTS ON CONVERGENCE, STABILITY AND DATA DEPENDENCE IN n -NORMED SPACES**
Dogan K., Gursoy F., KARAKAYA V., Khan S. H.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.112-122, 2020 (ESCI)
17. **Obtaining new fixed point theorems by using generalized Banach-Contraction Principle**
Atalan Y., Karakaya V.
Erciyes University Journal of Institute of Science and Technology, cilt.35, sa.3, ss.34-45, 2019 (Hakemli Dergi)
18. **SOME FIXED POINT RESULTS FOR CONTINUOUS FUNCTIONS ON AN ARBITRARY INTERVALS**
Dogan K., Gursoy F., KARAKAYA V.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.3, ss.755-767, 2019 (ESCI)
19. **MEASURE OF NONCOMPACTNESS IN THE STUDY OF SOLUTIONS FOR A SYSTEM OF INTEGRAL EQUATIONS**
KARAKAYA V., Mursaleen M., Bouzara N. E. H., Sekman D.

- JOURNAL OF THE INDONESIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.25, sa.1, ss.62-74, 2019 (ESCI)
20. **ON THE F-CONTRACTION PROPERTIES OF MULTIVALUED INTEGRAL TYPE TRANSFORMATIONS**
Sekman D., KARAKAYA V.
METHODS OF FUNCTIONAL ANALYSIS AND TOPOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.282-288, 2019 (ESCI)
 21. **ANALYTICAL AND NUMERICAL ASPECT OF COINCIDENCE POINT PROBLEM OF QUASI-CONTRACTIVE OPERATORS**
Gursoy F., Erturk M., Khan A. R., KARAKAYA V.
PUBLICATIONS DE L INSTITUT MATHEMATIQUE-BEOGRAD, cilt.105, sa.119, ss.101-121, 2019 (ESCI)
 22. **INVESTIGATION OF SOME FIXED POINT THEOREMS IN HYPERBOLIC SPACES FOR A THREE STEP ITERATION PROCESS**
Atalan Y., KARAKAYA V.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.4, ss.929-947, 2019 (ESCI)
 23. **Some Fixed Point Results for A Multivalued Generalization of Generalized Hybrid Mappings in $CAT(\kappa)$ -Spaces**
Hacıoğlu E., Karakaya V.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.6, ss.26-34, 2018 (Hakemli Dergi)
 24. **A STUDY IN THE FIXED POINT THEORY FOR A NEW ITERATIVE SCHEME AND A CLASS OF GENERALIZED MAPPINGS**
Doğan K., Karakaya V.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.27, sa.2, ss.151-160, 2018 (Hakemli Dergi)
 25. **ON DIFFERENT TYPE OF FIXED POINT THEOREM FOR MULTIVALUED MAPPINGS VIA MEASURE OF NONCOMPACTNESS**
BOUZARA N. E. H., KARAKAYA V.
ADVANCES IN OPERATOR THEORY, cilt.3, sa.2, ss.326-336, 2018 (ESCI)
 26. **A notion of $\alpha\beta$ -statistical convergence of order γ in probability**
Das P., Som S., Ghosal S., KARAKAYA V.
Kragujevac Journal of Mathematics, cilt.42, sa.1, ss.51-67, 2018 (Scopus)
 27. **A NOTION OF alpha beta-STATISTICAL CONVERGENCE OF ORDER gamma IN PROBABILITY**
DAS P., SOM S., GHOSAL S., KARAKAYA V.
KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.1, ss.51-67, 2018 (ESCI)
 28. **Approximation of fixed point of accretive operators basedon a Halpern-Type iterative method**
Doğan K., Karakaya V.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.26, ss.263-274, 2017 (Hakemli Dergi)
 29. **n-tuplet fixed points of multivalued mappings via measure of noncompactness**
SEKMAN D., BOUZARA N. E. H., KARAKAYA V.
Communications in Optimization Theory, cilt.2017, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
 30. **Stability of nonlinear Volterra-Fredholm integro differential equation: A fixed point approach**
Atalan Y., Karakaya V.
Creative Mathematics and Informatics, cilt.26, ss.247-254, 2017 (Hakemli Dergi)
 31. **Convergence analysis for a new faster iteration method**
Karakaya V., Atalan Y., Doğan K., Bouzara N. E. H.
Istanbul Commerce University Journal of Science, cilt.15, ss.35-53, 2016 (Hakemli Dergi)
 32. **Some common fixed point results for commuting k set contraction mappings and their applications**
Bouzara N. E. H., KARAKAYA V.
Advances in Fixed Point Theory, cilt.2, ss.224-240, 2016 (Hakemli Dergi)
 33. **On new iteration for set contraction mappings and existence results for power set contractions mappings**
El Houda Bouzara N., KARAKAYA V.
International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.109, sa.2, ss.193-205, 2016 (Scopus)
 34. **On the Behaviour of the spectral characteristic of Feigenbaum's map**
Dzhalilov A., KARAKAYA V., Şimşek N.

- P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications, cilt.4, sa.4, ss.259-270, 2012 (ESCI)
35. **On some geometrical properties of certain vector-valued sequence spaces**
Şimşek N., KARAKAYA V.
Far East Journal of Mathematical Sciences, cilt.40, sa.2, ss.189-200, 2010 (Scopus)
36. **Fine spectra of lacunary matrices**
Altun M., Karakaya V.
Communications in Mathematical Analysis, cilt.7, ss.1-10, 2009 (Scopus)
37. **Structure and some geometric properties of generalized Cesaro sequence space**
Şimşek N., Karakaya V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.3, ss.389-399, 2008 (Hakemli Dergi)
38. **Inclusion theorems for double lacunary sequence spaces**
Savaş E., Karakaya V., Petterson R.
Acta Scientiarum Mathematicarum, cilt.71, ss.147-157, 2005 (ESCI)
39. **Teta Sigma SUMMABLE SEQUENCES AND SOMEMATRIX TRANSFORMATIONS**
Karakaya V.
Tamkang Journal of Mathematics, cilt.35, ss.313-320, 2004 (ESCI)
40. **On some new sequence spaces involving invariant means**
Kara H., Karakaya V.
Journal of the Indian Matematical Society, cilt.70, ss.49-55, 2003 (Hakemli Dergi)
41. **On some matrix transformations**
Karakaya V., Şimşek N.
Int. Math. J., cilt.4, ss.19-25, 2003 (Hakemli Dergi)
42. **On lacunary invariant sequence spaces defined by a sequence of modulus function**
Karakaya V., Şimşek N.
Studia Univ. Babeş-Bolyai Math., cilt.48, ss.43-48, 2003 (Hakemli Dergi)
43. **On strongly Cesaro convergent sequence spaces defined by Orlicz function**
Karakaya V., Kara H., Savaş Eren R.
Analele Universitatii de Vest din Timisoara, cilt.40, ss.67-74, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **Corona Sonrası Dünyaya Bakış**
Karakaya V.
Corona Sonrası Dünyaya Bakış, H. Haluk Erdem, Editör, Sentez Nesriyat, Bursa, ss.81-226, 2020
2. **Matematiksel Düşüncenin Tarihi Gelişimi ve Eğitimde Konumlanması**
Karakaya V., Sekman D.
Türkiye Eğitim Vizyonu Üzerine Değerlendirmeler, Doç. Dr. Fuat TANHAN, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.35-44, 2019
3. **Matematik Öğretimi ve Bilimsel Düşünce İlişkisi**
Karakaya V.
Türkiye'de Bilgi Üretimi ve Bilim Politikaları, Orhan Neçare, Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara, ss.21-24, 2018
4. **Türk Eğitim Sisteminin Temel Problemleri Üzerine**
Karakaya V., Sekman D.
Türkiye'de Bilgi Üretimi ve Bilim Politikaları, Orhan NEÇARE, Editör, Atatürk Araştırma Merkezi, Ankara, ss.1019-1051, 2018
5. **Matematik 7. Sınıf Ders Kitabı**
Karakaya V. (Editör)
Milli Eğitim Bakanlığı Yayınları, Ankara, 2017

6. **Matematik 6. Sınıf Ders Kitabı**
Karakaya V. (Editör)
Milli Eğitim Bakanlığı Yayınları, Ankara, 2016
7. **Matematik Ortaokul Ders Kitabı**
Karakaya V., Doğan M.
Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2014

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Metafizik Alanda Kullanılan Mantığın Matematiksel Nesnelere Alanına Kısıtlanması Üzerine**
Karakaya V.
Geçmiş ve Gelecek Arasında: Mantık ile Matematik İlişkisi Sempozyumu, Bingöl, Türkiye, 29 Mayıs 2024, ss.1
2. **On Some Chaotic Structures Using Fréchet Derivative On New Multistep Iteration**
Karakaya V., Sekman D.
7th International Conference on Mathematics (ICOM-2023), İstanbul, Türkiye, 11 Temmuz 2023
3. **Some Fixed Point Theorems in Menger Probabilistic Space**
Karaaslan A. A., Karakaya V.
7th International Conference on Mathematics (ICOM-2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.0-1
4. **A new iteration technique for convex feasibility problem in p-uniformly convex metric spaces**
Knefati M., Karakaya V.
7th International Conference on Mathematics (ICOM-2023), İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2023, ss.0-1
5. **On Control Intervals of Chaos with Fréchet Derivative of Certain Iterations As Discrete Dynamical System In Banach Spaces**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
7th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2023), Elazığ, Türkiye, 22 Mayıs 2023
6. **On The Stability Result for Integral-Type Mapping Using A Three-Step Iterative Algorithm**
Maldar S., Karakaya V.
8th IFS and Contemporary Mathematics Conference (IFSCOM2022), Mersin, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2022, ss.78
7. **On Controlling Chaos for Multi-Step Iteration Process and Its Special Iterations in Discrete Dynamical Systems**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2021), Ankara, Türkiye, 16 Eylül 2021
8. **On Controlling Chaos for Multi-Step Iteration Process and Its Special Iterations in Discrete Dynamical Systems**
Sekman D., Karakaya V.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2021), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021, ss.101-102
9. **On Fixed Point of Some Generalized Multivalued Mapping Under Function Sequences**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
5th International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2021), Van, Türkiye, 08 Haziran 2021
10. **Matematiksel Düşüncenin Tarihi Gelişimi ve Eğitimde Konumlanması**
Karakaya V.
Eğitim Pratiğimiz ve 2023 Eğitim Vizyonu Kongresi, Van, Türkiye, 19 Mart - 20 Ekim 2019, ss.75-76
11. **Demonstration of Complex Polynomial Convergence by MP Iteration Using S-convexity**
DOĞAN K., ATALAN Y., KARAKAYA V.
ARTVIN CORUH UNIVERSITY INTERNATIONAL ARTVIN SYMPOSIUM, Artvin, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2018
12. **İbn-i Sina'nın Metafizik Anlayışından Modern Matematiğe Bir Bakış**

- Karakaya V.
I. Türk Eğitim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Aralık 2018
13. **Matematik Ders Kitapları Kavram Algıları ve Yanılgıları**
Karakaya V.
International Symposium On Textbooks, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2018, ss.3-5
14. **Matematik Öğretimi ve Bilimsel Düşünce İlişkisi**
KARAKAYA V.
International Symposium On Knowledge Generating and Science Policies in Turkey, Kırşehir, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2017, ss.21-24
15. **Fundamental Problems of the Turkish Education System**
KARAKAYA V., SEKMAN D.
International Symposium On Knowledge Generating and Science Policies in Turkey, Kırşehir, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2017, ss.1019-1034
16. **On a new escape criterions for complex polynomials using fixed point iteration method and s-convexity**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 11 - 14 Eylül 2018
17. **Ishikawa Iteration Process as Control Systems and Chaotic Discrete Dynamical Sytems**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
4th International Conference On Analysis and Its Applications (ICAA-2018), Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018
18. **On the F-Contraction of The Darbo Theorem Generalized By Function Classes**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
4th International Conference On Analysis and Its Applications (ICAA-2018), Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018
19. **CONVERGENCE ANALYSIS OF JUNGCK-MP ITERATIVE METHOD IN THE BANACH SPACES**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 11 - 14 Eylül 2018
20. **CONVERGENCE AND STABILITY RESULTS FOR K ITERATION**
ERTÜRK M., GÜRSOY F., KARAKAYA V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 11 - 14 Eylül 2018
21. **Delta - convergence and strong convergence in generalized CAT (0) spaces**
KNEFATI M., KARAKAYA V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 11 - 14 Eylül 2018
22. **SOME FIXED POINT RESULTS FOR A NEW THREE STEPS ITERATION PROCESS IN BANACH SPACES: A REVISIT**
GÜRSOY F., ERTÜRK M., KARAKAYA V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, 11 - 14 Eylül 2018
23. **On λv -Statistical Convergence of Order α of Generalized Difference Sequences**
Şimşek N., Et M., Karakaya V.
4th International Conference On Analysis and Its Applications, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, ss.10-15
24. **ON A NEW ESCAPE CRITERIONS FOR COMPLEX POLYNOMIALS USINGFIXED POINT ITERATION METHOD AND S-CONVEXITY**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
International Conference on Analysis and ItsApplications, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018
25. **CONVERGENCE THEOREMS FOR SOME MAPPINGS IN A TYPE OF PROBABILISTIC NORMED SPACES**
Karaaslan A. A., Karakaya V.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018
26. **Integral Type Darbo's Fixed Point Theorem via Sequences of Functions**
SEKMAN D., KARAKAYA V.
5th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM-2018), Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018
27. **Mathematics As A Language Of Mind**

KARAKAYA V., SEKMAN D.

3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 04 Mayıs 2018, ss.12

28. **An Extension Of Darbo's Fixed Point Theorem Defined By The Sequences Of Functions**
SEKMAN D., KARAKAYA V., ŞİMŞEK N.
3rd International Conference on Computational Mathematics and Engineering Sciences (CMES-2018), Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
29. **Mathematics As A Language Of Mind**
Karakaya V.
3rd International Conference On Computational Mathematics and Engineering Sciences-CMES 2018, Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Mayıs 2018
30. **Matematik Müfredat Programları ve Ders Kitaplarına Yansıması Bağlamında Bir İlişki Analizi**
DOĞAN M., KARAKAYA V., ERSOY B. A.
International Symposium On Textbooks (DEKUS 2018), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018
31. **Data dependence analysis for a new faster iteration method**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON "OPERATORS IN MORREY-TYPE SPACES AND APPLICATIONS", Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
32. **Some fixed point results for a new class of multivalued operators in the metric spaces**
ERTÜRK M., GÜRSOY F., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON "OPERATORS IN MORREY-TYPE SPACES AND APPLICATIONS", 10 - 13 Temmuz 2017
33. **On Existence and Convergence Theorems for A New Multivalued Mapping in Geodesic Spaces**
HACIOĞLU E., ATALAN Y., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON "OPERATORS IN MORREY-TYPE SPACES AND APPLICATIONS", 10 - 13 Temmuz 2017
34. **Fixed Point Theory and Dynamics-Chaotic Behaviors of Function Iteration Process**
Karakaya V., Sekman D.
International Conference Operators on Morrey-Type Spaces and Applications (OMTSA-2017), Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
35. **n-Tuplet Coincidence Point Theorems in Partially Ordered Probabilistic Metric Spaces**
KARAASLAN A. A., KARAKAYA V., ERTÜRK M.
Operators in Morrey-type Spaces and Applications, 10 - 13 Temmuz 2017
36. **F-contraction of generalized multivalued integral type mappings with α -admissible**
Sekman D., Karakaya V.
International Conference Operators on Morrey-Type Spaces and Applications (OMTSA-2017), Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
37. **Numerical reckoning coincidence points of a new general class of nonself operators via a simpler and faster iterative scheme**
GÜRSOY F., ERTÜRK M., KARAKAYA V., KHAN A. R.
International conference on operators in Morrey-type spaces and applications, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
38. **A study on a faster Mann iterative method**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
Operators in General Morrey-Type Spaces and Applications (OMTSA 2017), 10 - 13 Temmuz 2017
39. **Some Fixed Point Results in Hyperbolic Spaces**
ATALAN Y., KARAKAYA V., GÜRSOY F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
40. **A simpler and faster iterative projection method for solving general nonconvex variational inequalities**
GÜRSOY F., DOĞAN K., KARAKAYA V., ERTÜRK M.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017

41. **Mild Solutions for Partial and Neutral Functional Noncompact Evolution Equations with State-Dependent Delay**
BOUZARA SAHRAOUI N. E. H., KARAKAYA V., BAGLI BENDİMERAD S.
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME-2017), 10 - 12 Mayıs 2017
42. **A New Gradient Projection Algorithm for Convex Minimization Problem**
ERTÜRK M., GÜRSOY F., KARAKAYA V.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, 11 - 13 Mayıs 2017
43. **Coincidence points problem in generalized convex metric spaces**
GÜRSOY F., ERTÜRK M., KARAKAYA V., DOĞAN K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 10 - 12 Mayıs 2017
44. **Fixed Point of Generalized Multivalued F- Contraction Mapping of Integral Type**
SEKMAN D., KARAKAYA V., BOUZARA N. E. H.
International Conference On Mathematics and Engineering (ICOME-2017), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
45. **ON THE CONVERGENCE RESULT OF NEW THREE STEP ITERATION PROCESS ON THE GENERALIZED BANACH SPACES**
DOĞAN K., KARAKAYA V., GÜRSOY F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
46. **ON EXISTENCE OF FIXED POINT FOR MULTIVALUED MAPPING VIA MEASURE OF NONCOMPACTNESS**
SEKMAN D., KARAKAYA V., BOUZARA N. E. H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
47. **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
48. **EXISTENCE AND CONVERGENCE THEOREMS FOR MULTIVALUED GENERALIZED HYBRID MAPPINGS IN CAT_k SPACES**
HACIOĞLU E., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
49. **STABILITY OF NONLINEAR VOLterra FREDHOLM INTEGRAL DIFFERENTIAL EQUATION A FIXED POINT APPROACH**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
50. **FIXED POINT THEOREMS FOR INTEGRAL TYPE MAPPINGS IN BANACH SPACE**
MALDAR M. A., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
51. **MEASURE OF NONCOMPACTNESS AND FRACTIONAL DIFFERENTIAL EQUATIONS IN BANACH SPACE**
SOYSAL A., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
52. **A NOTE ON PROPERTIES THAT IMPLY THE FIXED POINT PROPERTY**
Knefati M., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
53. **ON EXISTENCE AND CONVERGENCE THEOREMS FOR A NEW GENERAL NONLINEAR MAPPING ON CAT₀ SPACES**
HACIOĞLU E., KARAKAYA V., ATALAN Y.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
54. **APPROXIMATING FIXED POINTS OF ALMOST CONTRACTIONS BY A SIMPLER AND FASTER ITERATIVE SCHEME**
GÜRSOY F., KARAKAYA V., DOĞAN K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
55. **CONVERGENCE THEOREMS OF FIXED POINTS FOR HEMICONTRACTIVE MAPPINGS IN S PROBABILISTIC NORMED SPACES**

- KARAASLAN A. A., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
56. **INTEGRAL TYPE ALMOST CONTRACTION MAPPINGS IN METRIC SPACES**
MALDAR M. A., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
57. **SOME CONVERGENCE AND DATA DEPENDENCE RESULTS IN A GENERAL CLASS OF CONTRACTIVE TYPE OPERATORS**
ERTÜRK M., KARAKAYA V., GÜRSOY F.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
58. **ON NEW FIXED POINTS THEOREMS FOR SET CONTRACTION MULTIVALUED MAPPINGS AND APPLICATIONS TO DIFFERENTIAL INCLUSIONS**
Bouzara N. E. H., KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
59. **On Existing of Fixed Point For Multivalued Mapping via Measure of Noncompactness**
SEKMAN D., KARAKAYA V., BOUZARA N. E. H.
2th International Conference On Analysis and Its Applications (ICAA-2016), Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016
60. **Some Common Fixed Point Results for Quasi contractive Type Operators**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
17th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2015), 21 - 24 Eylül 2015
61. **Some fixed point results in generalized convex metric spaces**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
International Conference on Analysis and its Applications (ICAA-2015), 19 - 21 Aralık 2015
62. **Iterative Solution of Functional Volterra Fredholm Integral Equation with Deviating Argument**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
International Conference on Analysis and its Applications (ICAA-2015), 19 - 21 Aralık 2015
63. **A short survey of the process of fixed point theory**
KARAKAYA V., Nour el houda b.
International Conference on Analysis and its Applications (ICAA-2015), 19 - 21 Aralık 2015
64. **Some results about Averaging Property in Some Banach Spaces**
Şimşek N., Karakaya V.
International Conference on Analysis and Its Applications, Aligarh, Hindistan, 19 - 21 Aralık 2015, ss.3-5
65. **A Short Survey of the Process of Fixed Point Theory**
KARAKAYA V.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS (ICAA-2015), Aligarh, Hindistan, 19 - 21 Aralık 2015
66. **On Multistep Iteration Method for Contractive Condition of Integral Type in Banach Spaces**
MALDAR M. A., KARAKAYA V.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 31 Ağustos - 03 Aralık 2015
67. **A fixed point theorem for condensing operators and Applications to Integral Equations in Frechet spaces**
BOUZARA N. E. H., KARAKAYA V.
1 st workshop on mathematics, 28 - 30 Kasım 2015
68. **On the Fine Spectra of a New Matrix Operator Over the Sequence Spaces c_0 and c**
Elmacı S., Karakaya V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
69. **On new iteration for set contraction mappings and existence results for power set contractions mappings**
Bouzara N. E. H., KARAKAYA V.

International Conference on Advancements in Mathematical Sciences (AMS), 5 - 07 Kasım 2015

70. **On new iteration for k set contraction mappings**
KARAKAYA V., BOUZARA N. E. H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS(ICPAM 2015), 25 - 28 Ağustos 2015
71. **Some Common Fixed Points Results For Commuting k Set Contraction mappings and Applications**
Bouzara N. E. H., KARAKAYA V.
The 11th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications (ICFPTA-2015), 20 - 24 Temmuz 2015
72. **On Mann Picard Newton like iteration process**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
The 11th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications (ICFPTA-2015), 20 - 24 Temmuz 2015
73. **Application of Equilibria and Fixed Point Theory in Solving Differential Equations**
Bouzara N. E. H., KARAKAYA V.
The 11th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications (ICFPTA-2015), 20 - 24 Temmuz 2015
74. **Solution of a Nonlinear Integral Equation Using a New Three Step Iteration**
ATALAN Y., KARAKAYA V.
The 11th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications (ICFPTA-2015), 20 - 24 Temmuz 2015
75. **Some Fixed Point Results in Convex Metric Spaces**
KARAKAYA V., ATALAN Y., GÜRSOY F.
V Congress of the Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 24 Eylül - 27 Kasım 2014
76. **On Fine Spectra and Subspectrum (Approximate Point, Defect and Compression) of Operator with Periodic Coefficients**
ŞİMŞEK N., KARAKAYA V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
77. **On the Spectrum of the Product Operator W on the Sequence Space bv**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2014), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
78. **On A Kirk-MP Iteration Process**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
International Conference on Recent Advances in Pure Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
79. **On The Stability Of Picard-Kirk-S Iterative Method**
GÜRSOY F., KARAKAYA V.
International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
80. **Existence of Fixed points for Continuous Operators in Banach Spaces Using Measure of Noncompactness and Under an Integral Condition**
BOUZARA N. E. H., KARAKAYA V., ATALAN Y., DOĞAN K.
International Conference on Recent Advances in Pure & Applied Mathematics (ICRAPAM14), Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2014
81. **On a Kirk type new iteration process**
ATALAN Y., KARAKAYA V., DOĞAN K., Bouzara N. E. H.
International Conference on Recent Advances in Pure & Applied Mathematics (ICRAPAM14), 6 - 09 Kasım 2014
82. **A New Difference Sequence Set of Order α and Its Geometrical Properties**
KARAKAYA V., ATALAN Y., ET M.
International Conference on Recent Advances in Pure & Applied Mathematics (ICRAPAM14), 6 - 09 Kasım 2014
83. **On the Fine Spectra of a New Matrix Operator Over the Sequence Spaces c_0 and c**

ÇAĞLAK S., Karakaya V.

International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2014), 01 Kasım 2014

84. **Two step perturbed iterative algorithm for generalized nonlinear implicit quasi variational inclusion V Congress of Mathematicians of Macedonia**

Doğan K., Karakaya V.

The V Congress of the Mathematicians of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2014

85. **Some Fixed Point Results in Convex Metric Spaces.**

KARAKAYA V., Atalan Y., Gürsoy F.

V Congress of Mathematicians of Macedonia., 01 Eylül 2014

86. **On Different Results For A New Two Step Iteration Method under Weak Contraction Mappings in Banach Spaces**

NOUR EL HOUDA B., KARAKAYA V., DOĞAN K., ATALAN Y.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

87. **The Spectrum of a New Operator On a Certain Sequence Space**

ERDOĞAN E., KARAKAYA V.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

88. **On Mann Iteration Process Derived By Weighted Mean and Its Fixed Point**

SEKMAN D., KARAKAYA V.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium (KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

89. **On the convergence results for a new iteration method under generalized multivalued nonexpansive mappings in Banach spaces**

HACIOĞLU E., KARAKAYA V., DOĞAN K., ATALAN Y.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

90. **On DPM Iteration Method for Weak Contraction Mappings in Banach Spaces**

BOUZARA N. E. H., KARAKAYA V., DOĞAN K., ATALAN Y.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), 11 - 13 Haziran 2014

91. **New Sequence spaces defined by Matrices Product on Paranormed Spaces**

Polat H., Karakaya V.

International Mathematics Symposium, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.1-3

92. **A Picard-S Hybrid Type Iteration Method For Solving A Differential Equation With Retarded Argument**

Gürsoy F., Karakaya V.

International Mathematics Symposium, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.1-3

93. **Some Fixed Point Conclusions in Probabilistic Metric Spaces**

KARAASLAN A. A., KARAKAYA V.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

94. **On Mann Iteration Process derived by weighted mean and its fixed point**

SEKMAN D., KARAKAYA V.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014

95. **On some results of MP iteration procedure for weak contraction operator in Banach spaces**

DOĞAN K., KARAKAYA V.

Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), 1 - 13 Haziran 2014

96. **Existence of Tripled Fixed Points For a Class of Condensing Operators in Banach Spaces**

Karakaya V., Bouzara N. E. H., Doğan K., Atalan Y.

International Mathematics Symposium, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.1-3

97. **On the Fine Spectra of A New Matrix Operator Over the Sequence Space l1**
ELMACI S., KARAKAYA V.
Karatekin Mathematics Days International Mathematics Symposium 2014(KMD-2014), Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014
98. **On Fine Spectra and Subspectrum Of Operator With Periodic Coefficients**
Karakaya V., Manafli M., Şimşek N.
International Mathematics Symposium, Çankırı, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2014, ss.1-3
99. **Feigenbaum Dönüşümü için Giriş Zamanları**
KARAASLAN A. A., KARAKAYA V.
I. Kadın Matematikçiler Çalıştayı, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2014
100. **Bazı Dizi Uzaylarındaki Spektral Analiz**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
I. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı (TKMD), Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2014
101. **Convergence Analysis for Various İterative Procedures and a Data Dependence Result**
KARAKAYA V., ATALAN Y.
international Conference on Recent Trends in Algebra and Analysis With Applications (ICRTAAA-2014), Aligarh, Hindistan, 12 - 14 Şubat 2014
102. **Comparison of The Speed of Convergence Among Various Iterative Schemes**
GÜRSOY F., KARAKAYA V., ERTÜRK M.
International Conference on Recent Trends in Algebra and Analysis with Applications, Aligarh, Hindistan, 12 - 14 Şubat 2014
103. **A New Sequence Space with It'xxs Opial, K-Nuc and Rotund Property**
KARAKAYA V., POLAT H.
International Conference on Recent Trends in Algebra and Analysis with Applications, Aligarh, Hindistan, 12 - 14 Şubat 2014
104. **The spectral applications of Beer-Lambert law for some biological and dosimetric materials**
İÇELLİ O., YALÇIN Z., KARAKAYA V., ILGAZ I. P.
2nd International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Shymkent, Kazakistan, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1611, ss.199-203
105. **Convergence and Stability Results for Some New Kirk Type Hybrid Fixed Point İterative Algorithms**
GÜRSOY F., KARAKAYA V.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Eylül 2013
106. **n-Tuplet Fixed Point Theorems in Partially Ordered Metric Space**
KARAKAYA V., ERTÜRK M.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
107. **Approximate Fixed Point Property in İntuitionistic Fuzzy Normed Space**
ERTÜRK M., KARAKAYA V.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
108. **Operators Ideal of Generalized Modular Spaces of Cesaro Type Defined by Weighted Means**
ŞİMŞEK N., KARAKAYA V., POLAT H.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013
109. **n-Tuplet Fixed Point Theorems in Partially Ordered Metric Space**
KARAKAYA V., Ertürk M.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2013), 01 Ağustos 2013
110. **Some Convergence Results For Jungck Noor and Jungck Thianwan Hybrid Type Iterative Procedures**
GÜRSOY F., KARAKAYA V., DOĞAN K., ERTÜRK M.

- International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM2013, 2 - 05 Haziran 2013)
111. **Convergence results for Jungck SP and Jungck Noor type iteration algorithms in convex metric spaces**
DOĞAN K., KARAKAYA V., GÜRSOY F., ERTÜRK M.
- International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling(ICAAMM-2013), 2 - 05 Haziran 2013
112. **Convergence and stability results for a new general iterative process**
DOĞAN K., KARAKAYA V.
- International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM-2013), 2 - 05 Haziran 2013
113. **n-Tuplet Fixed Point Theorems in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
KARAKAYA V.
- International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2013
114. **Some convergence and stability results for Kirk Multistep and Kirk-SP fixed point algorithms when dealing with contractive-like operators in normed linear space**
GÜRSOY F., KARAKAYA V., RHOADES B. E.
- International Conference On Mathematical Sciences and Statistics, Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 08 Şubat 2013
115. **On The Convergence Of A New Iterative Scheme For The Class of Contractive Like Operators**
DOĞAN K., KARAKAYA V., ERTÜRK M., GÜRSOY F.
- International Conference On Mathematical Sciences and Statistics, Kuala-Lumpur, Malezya, 5 - 08 Şubat 2013
116. **Fixed Points of Quasi Contractive Type Operators in Normed Spaces by a Three step iteration process**
DOĞAN K., KARAKAYA V., GÜRSOY F., ERTÜRK M.
- International Conference On Mathematical Sciences And Statistics 2013 (ICMSS 2013), 5 - 07 Şubat 2013
117. **Data Dependence Of Multistep And CR Iterative Schemes In The Class Of Contractive Like Operators**
KARAKAYA V., GÜRSOY F., DOĞAN K., ERTÜRK M.
- International Conference On Mathematical Sciences And Statistics 2013 (ICMSS 2013), 5 - 07 Şubat 2013
118. **On Some New Paranormed SEQUENCE Spaces Of Non Absolute Type**
KARAASLAN A. A., KARAKAYA V.
- International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2012), 3 - 07 Eylül 2012
119. **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), 3 - 07 Eylül 2012
120. **On Some Geometric Properties of an New Paranormed Sequence Space**
ALTUN F., KARAKAYA V.
- International Conference on Applied Analysis and Application(ICAAM-2012), 19 - 24 Haziran 2012
121. **The Fine Spectra of a New Operator W on Sequence Space c_0**
ERDOĞAN E., KARAKAYA V.
- International Conference on Applied Analysis and Application(ICAAM-2012), İstanbul, Türkiye, 19 - 24 Haziran 2012
122. **On the Ideal Convergence of Function Sequence in Intuitionistic Fuzzy Normed Spaces**
KARAKAYA V., Şimşek N., Ertürk M., Gürsoy F.
- International Conference on Analysis and Its Applications(ICAA-11), 01 Kasım 2011
123. **Convergence Analysis for Various İterative Procedures and a Data Dependence Result**
KARAKAYA V., Atalan Y.
- International Conference on Recent Trends in Algebra and Analysis With Applications (ICRTAAA-2014)

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor **YÖKAK Üst Kurul Üyesi** YÜKSEKÖĞRETİM KALİTE KURULU (YÖKAK)

2015 - Devam Ediyor **ÜAK Komisyon Üyesi** ÜNİVERSİTELERARASI KURUL (ÜAK) BAŞKANLIĞI

| | | |
|-------------|---|---|
| 2015 - 2023 | Rektör | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi |
| 2015 - 2021 | Fen ve Mühendislik Bilimleri Araştırma ve Yayın Etiği Komisyon Üyesi | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL (ÜAK) BAŞKANLIĞI |
| 2016 - 2019 | Dekan | Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, İslami İlimler Fakültesi |
| 2015 - 2015 | Bölüm Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü |
| 2014 - 2015 | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi |
| 2014 - 2015 | Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük |
| 2013 - 2015 | ADEK Komisyonu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük |
| 2010 - 2015 | Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi | Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük |
| 2009 - 2015 | Anabilim/Bilim Dalı Başkanı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü |
| 2012 - 2013 | Enstitü Müdür Yardımcısı | Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü |
| 2009 - 2009 | Fakülte Kurulu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi |
| 2009 - 2009 | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi |
| 2008 - 2009 | Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi |
| 2008 - 2009 | Fakülte Kurulu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi |
| 2008 - 2009 | ADEK Komisyonu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Rektörlük |
| 2008 - 2009 | Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Rektörlük |
| 2007 - 2009 | Enstitü Müdürü | Adıyaman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü |
| 2007 - 2009 | Senato Üyesi | Adıyaman Üniversitesi |
| 2007 - 2009 | BAP Bilimsel Komisyon Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Rektörlük |
| 2007 - 2009 | Bilimsel Ödülü Komisyonu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Rektörlük |
| 2005 - 2009 | Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi | Adıyaman Üniversitesi, Gölbaşı Meslek Yüksekokulu |
| 2007 - 2007 | Dekan Yardımcısı | Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi |

| | | |
|-------------|--|--|
| 2005 - 2007 | Anabilim/Bilim Dalı | Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü |
| 2005 - 2007 | Başkanı Bölüm Başkanı | Adıyaman Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü |

Yönetilen Tezler

- Karakaya V., Kontrol Sistemi Olarak Sabit Nokta İterasyonları ve Kaotik Diskrit Dinamik Sistemler, Doktora, D.Sekman(Öğrenci), 2023
- Karakaya V., Düzgün konveks metrik uzaylarda bazı sabit nokta iterasyon yaklaşımları ve optimizasyon, Doktora, M.KNEFATI(Öğrenci), 2023
- Karakaya V., Olasılıksal Uzaylarda Sabit Nokta Teori ve Uygulamaları, Doktora, A.Aysun(Öğrenci), 2021
- Karakaya V., Küme Değerli Sabit Nokta Dönüşümleri ve İterasyonları, Doktora, E.Hacıoğlu(Öğrenci), 2018
- Karakaya V., Sabit Nokta Yaklaşımlarıyla Bazı Diferansiyel ve Integral Denklemlerin Çözümleri, Doktora, Y.Atalan(Öğrenci), 2017
- Karakaya V., Banach Uzaylarında İç Noktalarda Başlangıç Şartlarına Sahip Kesir Mertebeli Diferansiyel Denklemler, Yüksek Lisans, A.Soyal(Öğrenci), 2017
- Karakaya V., On Fixed Point Theorems for Single and Multivalued Mappings and Applications to Differential Problems, Doktora, N.Bouzara(Öğrenci), 2016
- Karakaya V., Farklı Dönüşümler Altında Sabit Nokta Davranışlarının İncelenmesi, Doktora, A.Maldar(Öğrenci), 2016
- Karakaya V., Bazı Geometrik Özellikler ve Sabit Nokta İterasyonları, Doktora, K.Doğan(Öğrenci), 2016
- Karakaya V., Bazı İterasyon Çeşitleri ve Ağırlıklı Ortalama Matrisi, Yüksek Lisans, D.Sekman(Öğrenci), 2015
- Karakaya V., m. Dereceden Genelleştirilmiş Fark Matrisinin Bazı Dizi Uzaylarında Spektrumu, Yüksek Lisans, S.Elmacı(Öğrenci), 2015
- Karakaya V., Bazı Yeni Sabit Nokta İterasyon Yöntemlerinin Yakınsaklıklarının ve Kararlılıklarının İncelenmesi, Doktora, F.Gürsoy(Öğrenci), 2014
- İçelli O., Karakaya V., Fizikte bazı spektral uygulamalar, Yüksek Lisans, I.Pakize(Öğrenci), 2014
- Karakaya V., Sabit Nokta Teorisi ve Sezgisel Fuzzy Normlu Uzaylarda Bazı Uygulamaları, Doktora, M.Ertürk(Öğrenci), 2014
- Karakaya V., Belirli Dizi Uzaylarının Her Yönde Düzgün Konveks Yapısı ve Bazı Geometrik Özellikleri, Yüksek Lisans, N.Kuru(Öğrenci), 2013
- Karakaya V., Feigenbaum Dönüşümü İçin Giriş Zamanları, Yüksek Lisans, A.Karaaslan(Öğrenci), 2013
- Karakaya V., Yeni Bir Operatörün Bazı Uzaylardaki Spektral Analizi, Yüksek Lisans, E.Erdoğan(Öğrenci), 2013
- Karakaya V., Banach Uzaylarında Bazı Geometrik Kavramlar, Yüksek Lisans, F.Altun(Öğrenci), 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Lise Öğretmenlerine Yönelik Olimpiyat İleri Matematik- IV. Kademe Eğitimi Çalıştayı/ İstanbul (TÜBİTAK), Danışman, 2014 - 2014
- Lise Öğretmenlerine Yönelik Olimpiyat İleri Matematik- III. Kademe Eğitimi Çalıştayı/ Antalya (TÜBİTAK), Danışman, 2013 - 2013
- Lise Öğretmenlerine Yönelik Olimpiyat İleri Matematik- II. Kademe Eğitimi Çalıştayı / İstanbul (TÜBİTAK) , Danışman, 2012 - 2012
- Lise Öğretmenlerine Yönelik Olimpiyat İleri Matematik- I. Kademe Eğitimi Çalıştayı/ İstanbul (TÜBİTAK) , Danışman, 2011 - 2011
- Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı- Eğitimde Proje Danışmanlığı/ Adıyaman (TÜBİTAK), Danışman, 2008 - 2009
- Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı- Eğitimde Proje Danışmanlığı/ Erzincan (TÜBİTAK), Danışman, 2008 - 2008
- Eğitimcilerin Eğitimi Çalıştayı- Eğitimde Proje Danışmanlığı/ Batman (TÜBİTAK), Danışman, 2008 - 2008
- Yenilenen İlköğretim Programı Paylaşım Seminerleri/ Ankara (MEB), Danışman, 2006 - 2006

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
BIJOB BEYTULHIKME INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
BIJOB BEYTULHIKME INTERNATIONAL JOURNAL OF PHILOSOPHY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
On a Class of n-normed Generalized Difference Sequences Related to the l_p -Space Defined by Orlicz Function, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
MULTIPLIERS FOR BOUNDED I_2 -CONVERGENT OF DOUBLE SEQUENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Statistical approximation properties of modified q -Stancu-Beta operators, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
SOME GEOMETRIC PROPERTIES OF LACUNARY SEQUENCE SPACES RELATED TO FIXED POINT PROPERTY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Notes on the Spectrum of Lower Triangular Double-Band Matrices, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
On the fine spectrum of generalized upper double-band matrices Δ_{uv} over the sequence space l_1 , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
Some approximations over cone locally convex complete spaces and summability, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010
On Sigma-conservative matrices and compact operators on the space V_σ , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010
SOME SEQUENCE SPACES OF INVARIANT MEANS DEFINED BY MODULUS FUNCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2010
On compact operators and some Euler $B(m)$ -difference sequence spaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2009
Some sequence spaces of invariant means defined by modulus function, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009
Equivalence of methods for the summation of double sequence, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, Indiana University Bloomington, Amerika Birleşik Devletleri, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 248
Atıf (WoS): 963
Atıf (Scopus): 992
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Geçmiş ve Gelecek Arasında: Mantık ile Matematik İlişkisi Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Bingöl, Türkiye, 2024
İlimlerin Metafizik Tasnifleri ve Bilgi Katmanları, Moderatör, Samsun, Türkiye, 2022
Matematik Felsefesi ve Metafizik Üzerine, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022
Matematikselsel Düşüncenin Modern Çağda Algılanışı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

Davetli Konuşmalar

Geçmişimizden İhlamla Geleceği İnşa Etmek, Konferans, Şule Yüksel Şenler Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi, Türkiye, Ocak 2020
Varlık Algısı ve Eğitim, Konferans, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Merkezi, Türkiye, Aralık 2019
Düşünce Tarihi ve Fuat Sezgin, Konferans, Özel Kırşehir Anadolu Lisesi, Türkiye, Aralık 2019
Düşünce Tarihimiz ve Fuat Sezgin, Konferans, Beyoğlu Anadolu İmam Hatip Lisesi, Türkiye, Aralık 2019

Matematiksel Düşünce Üzerine, Konferans, Ege Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
Prof. Dr. Fuat Sezgin Bakışıyla Matematiksel Düşüncenin Tarihi, Konferans, "Müslüman Bilim Adamlarının Bilim ve Teknolojiye Katkıları" Paneli, Azerbaycan, Kasım 2019
Nesiller Mimari Olarak Öğretmenler, Konferans, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
Hukuk ve Mantık, Konferans, Türkiye Adalet Akademisi, Türkiye, Ekim 2019
Yükseköğretim ve Nitelikli Gençlik, Konferans, Harran Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
Prof. Dr. Fuat Sezgin Bakışıyla İslam Bilim Tarihinde Bilim ve Teknik, Konferans, Malatya Fen Lisesi, Türkiye, Nisan 2019
Günümüz Eğitim Sisteminin İhtiyaç Duyduğu Eğitici Modeli, Konferans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
İbn-i Sina Metafiziği, Konferans, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Matematik ve Metafizik Düşünce İlişkisi, Konferans, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
Bir Matematikçi Gözünden Varlık ve Hayat, Konferans, Kalıcı Değerler ve Maarif Vakfı, Türkiye, Aralık 2018
İbn-i Sina'nın Metafizik Anlayışından Modern Matematiğe Bir Bakış, Konferans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
Küresel Boyutlarıyla Türkiye Ekonomisi ve Yükseköğretimin Geleceği, Çalıştay, Siirt Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018
Matematik Ders Kitapları Kavram Algıları ve Yanılgıları, Konferans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018
Evrenin Mantıksal Dili Matematik, Konferans, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018
Evrenin Mantıksal Dili Matematik, Konferans, Ege Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018
Kudüs'e Evrensel Bakış Çalıştayı, Çalıştay, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017
Yetmiş İnsan Problemimiz ve Eğitimin Gücü, Konferans, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Merkezi, Türkiye, Aralık 2017
Matematik Öğretimi ve Bilimsel Düşünce İlişkisi, Konferans, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017
Matematiğin Günlük Hayatımızdaki Kullanım Yeri, Konferans, Kahramanmaraş Elbistan Fen Lisesi, Türkiye, Mart 2017
Türk Üniversitelerindeki Bilimsel Çalışmalar, Konferans, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

Araştırma Alanları

Matematik, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Matematik Eğitimi, Operatör Kuramı

Akademi Dışı Deneyim

YÜKSEKÖĞRETİM KALİTE KURULU, Yükseköğretim Kalite Kurulu Üyeliği
Indiana Üniversitesi, Bloomington, USA, Misafir Öğretim Üyesi