Prof.Dr. Bayram Ali ERSOY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 383 4334
E-posta: ersoya@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/ersoya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8307-9644
Yoksis Araştırmacı ID: 185124

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2002
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1998 - 1999
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik, Türkiye 1991 - 1996

Araştırma Alanları

Matematik, Değişmeli Halkalar ve Cebirler, Grup Teorisi ve Genellemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2004 - 2012
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1998 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017 - 2020
Genel Sekreter, Yıldız Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2017 - 2020
Yıldız Teknik Üniversitesi, Personel , 2016 - 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, Avrupa Birliği Ofisi, 2011 - 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2015 - 2016
Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2014 - 2016

Yönetilen Tezler

ERSOY B. A., Bazı Özel Devirli Kodlar Ailesi ve DNA Uygulamaları, Doktora, E.Segah(Öğrenci), 2017
ERSOY B. A., Bulanık Esnek Gamma Halkaları, Yüksek Lisans, S.ONAR(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., İdealistik Esnek Gamma Halkalarında Bulanık izomorfizma Teoremleri, Yüksek Lisans, E.Aktaş(Öğrenci),

2016
ERSOY B. A., Genelleştirilmiş Bulanık esnek Kümenin Sınıf Uygulaması, Yüksek Lisans, A.Kesik(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Belirsiz esnek Gamma Halkaları ve İdealistik Belirsiz esnek Gamma Halkalar, Yüksek Lisans, M.bolat(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Gamma Modullerinin Bulanık Alt modulleri, Doktora, F.ÇELİKER(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Bulanık Gamma Halkalarının Karakteristiği, Yüksek Lisans, S.Yavuz(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Sezgisel Bulanık Esnek Gamma halkaları, Yüksek Lisans, Z.Yılmaz(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Bulanık gruplar ve bulanık halkalar, Yüksek Lisans, T.İncekalan(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Belirleme kodları ve küme kaplama problemi, Yüksek Lisans, F.Kuruz(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Bulanık Hipermoduller, Yüksek Lisans, O.Faruk(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Ortaokul Müdürlüklerinin Toplumsal Yeterliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.hasanoğulları(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., İlkokul Müdürlerinin İnsan Kaynaklarını Yönetme Yeterliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.Sözeri(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Manipulatifler kullanılarak Yapılan Öğretimin 11. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, N.Bayındır(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., NTRU kriptosistemi, Yüksek Lisans, S.Tekin(Öğrenci), 2016
ERSOY B. A., Bulanık Altmoduller, Yüksek Lisans, F.Çeliker(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **S-VERSIONS AND S-GENERALIZATIONS OF IDEMPOTENTS, PURE IDEALS AND STONE TYPE THEOREMS**
ERSOY B. A., TEKİR Ü., YILDIZ E.
Bulletin of the Korean Mathematical Society, cilt.61, sa.1, ss.83-92, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Intuitionistic Complex Fuzzy Hv-subgroups**
Yavuz S., Onar S., Ersoy B. A., Davvaz B., Hila K.
JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, cilt.41, sa.1-2, ss.141-167, 2023 (SCI-Expanded)

III. **δ-r-hyperideals and φ-δ-r-hyperideals of commutative Krasner hyperrings**
Xu P., Bolat M., Onar S., Kaya E., Ersoy B. A., Hila K.
PROCEEDINGS OF THE ESTONIAN ACADEMY OF SCIENCES, cilt.72, sa.1, ss.96-103, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Amalgamated algebras along an ideal defined by 1-absorbing-like conditions**
El Khalfi A., Kolotoğlu T., Mahdou N., Tekir Ü., Ersoy B. A.
JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.22, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)

V. **S-Zariski Topology on S-Spectrum of Modules**
Yıldız E., Ersoy B. A., Tekir Ü.
FILOMAT, cilt.36, sa.20, ss.7103-7112, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Φ-δ-Primary Hyperideals in Krasner Hyperrings**
Guan H., Kaya E., Bolat M., Onar S., Ersoy B. A., Hila K.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2022, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **r -Hyperideals and Generalizations of r -Hyperideals in Krasner Hyperrings**
Xu P., Bolat M., Kaya E., Onar S., Ersoy B. A., Hila K.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2022, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Intuitionistic Fuzzy Multi-Hypergroups**
Onar S., Ersoy B. A., Davvaz B., Hila K.
Journal Of Multiple-Valued Logic And Soft Computing, cilt.38, sa.5-6, ss.431-465, 2022 (SCI-Expanded)

IX. **On ϕ-δ-Primary Submodules**
Ersoy B. A., Tekir Ü., Kaya E., Bolat M., Koç S.
Iranian Journal Of Science And Technology Transaction A-Science, cilt.1, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)

X. **Intuitionistic fuzzy multi-polygroups**

Onar S., Ersoy B. A., Davvaz B., Hila K.
Computational & Applied Mathematics, cilt.41, sa.12, ss.1-23, 2022 (SCI-Expanded)

XI. **2-Absorbing φ-δ -Primary Ideals**
Yavuz S., Onar S., Ersoy B. A., Tekir Ü., Koç S.
Turkish Journal Of Mathematics, sa.46, ss.1, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **On Real Curve Construction for Asymptotic Critical Value Set of a Polynomial Map**
Tanabé S., Gündüz A., Ersoy B. A.
Comptes Rendus De L Academie Bulgare Des Sciences, cilt.74, sa.5, ss.649-657, 2021 (SCI-Expanded)

XIII. **On S-Zariski topology**
Yıldız E., Ersoy B. A., Tekir Ü., Koç S.
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.49, sa.3, ss.1212-1224, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Vague soft module**
ONAR S., Yavuz S., ERSOY B. A., HILA K.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.34, sa.4, ss.2597-2609, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **A Study on Fuzzy 2-absorbing Primary Gamma-ideals in Gamma-rings**
ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A., YEŞİLOT G., Hila K.
FILOMAT, cilt.31, sa.18, ss.5753-5767, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **On 2-Absorbing Primary Fuzzy Ideals of Commutative Rings**
SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., Onar S., ERSOY B. A., DAVVAZ B.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **INTUITIONISTIC FUZZY SOFT SEMIRINGS**
ERSOY B. A., ÖZKİRİŞÇİ N. A.
AZERBAIJAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)

XVIII. **STRUCTURE OF IDEALISTIC FUZZY SOFT Gamma-NEAR-RING**
ERSOY B. A., Onar S., DAVVAZ B., HILA K.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.77, sa.3, ss.15-28, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **ON GENERALIZED ROUGH (m, n)-BI-Gamma-HYPERIDEALS IN Gamma-SEMIHYPERGROUPS**
HI K., Ersoy B. A., Onar S., DAVVAZ B.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.77, sa.2, ss.93-104, 2015 (SCI-Expanded)

XX. **Fuzzy Gamma-Hyperideals in Gamma-Hypersemirings by Using Triangular Norms**
ERSOY B. A., DAVVAZ B., Onar S., LEOREANU-FOTEA V.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **On generalized intuitionistic fuzzy subhyperalgebras of Boolean hyperalgebras**
HILA K., Onar S., Ersoy B. A., DAVVAZ B.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **Structure of Intuitionistic Fuzzy Sets in Gamma-Semihyperrings**
ERSOY B. A., DAVVAZ B.
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **Atanassov's intuitionistic fuzzy Gamma - hyperideals of Gamma - semihypergroups**
ERSOY B. A., DAVVAZ B.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.25, sa.2, ss.463-470, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **Fuzzy soft Gamma-ring**
Onar S., ERSOY B. A., TEKİR Ü.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.36, ss.469-476, 2012 (SCI-Expanded)

XXV. **On fuzzy interior Gamma-hyperideals of Gamma-semihypergroups**
ERSOY B. A., Saricaoglu Y., Yenigun M., Davvaz B.
UTILITAS MATHEMATICA, cilt.88, ss.157-170, 2012 (SCI-Expanded)

XXVI. **Fuzzy semiprime ideals in Gamma-rings**

Ersoy B. A.
International Journal Of Physical Sciences, sa.54, ss.308-312, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Intuitionistic fuzzy soft hyperalgebras**
Bolat M., Onar S., Ersoy B. A.
Journal of Hyperstructures, cilt.12, sa.2, ss.213-227, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **On Bipolar Complex Fuzzy Hv-subgroups**
Yavuz S., Onar S., Ersoy B. A.
Journal of Hyperstructures, cilt.12, sa.2, ss.183-212, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **T-Fuzzy Subhypernear-Modules**
Onar S., Ersoy B. A., Hila K., Davvaz B.
Fuzzy Information and Engineering, cilt.15, sa.2, ss.162-182, 2023 (ESCI)

IV. **2-Absorbing delta-Primary Intuitionistic Fuzzy Ideals of Commutative Rings**
Onar S., Özkan E. M., Ersoy B. A., Hila K.
NEW MATHEMATICS AND NATURAL COMPUTATION, cilt.19, sa.1, ss.87-104, 2023 (ESCI)

V. **Direct Product of Finite Intuitionistic Fuzzy Normal Subrings over Non-Associative Rings**
Kausar N., Munir M., Kousar S., Farajzadeh A., ERSOY B. A.
THAI JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.20, sa.3, ss.1041-1064, 2022 (ESCI)

VI. **Intuitionistic fuzzy 2-absorbing semiprimary ideals of commutative rings**
Onar S., Yavuz S., Ersoy B. A., Hila K.
JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES AND CRYPTOGRAPHY, cilt.25, sa.8-A, ss.2353-2368, 2022 (ESCI)

VII. **(T,S)-Intuitionistic Fuzzy Hyperideals of Γ -Hyperrings**
Ersoy B. A., Onar S., Hila K., Naka K.
Applied Mathematics & Information Sciences, cilt.15, sa.3, ss.329-3423, 2021 (Scopus)

VIII. **Study of Γ -hyperrings by fuzzy hyperideals with respect to a t-norm**
Naka K., Hila K., Onar S., Ersoy B. A.
An International Scientific Journal of Sapientia Hungarian University of Transylvania, cilt.11, sa.2, ss.306-331, 2020 (ESCI)

IX. **ON CYCLIC CODES AND CYCLIC LCD CODES FROM THE FAMILY OF GROUP RINGS Z(4)C(n)**
Köroğlu M. E., Ersoy B. A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, ss.541-549, 2019 (ESCI)

X. **Soft Γ-Semirings**
Bektaş Ö., Gürses N., Onar S., Ersoy B. A.
Math: Modelling, Application and Theory, cilt.3, ss.1-16, 2018 (Hakemli Dergi)

XI. **2-Absorbing δ -Primary Fuzzy Ideals of Commutative Rings**
Sönmez D., Yeşilot G., Onar S., Ersoy B. A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.9, ss.23-29, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. **ON ?-PRIMARY HYPERIDEALS OF COMMUTATIVE SEMIHYPERRINGS**
ABUMGHAISEEB A., ERSOY B. A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.63-67, 2018 (ESCI)

XIII. **Intuitionistic Fuzzy 2-Absorbing Primary Ideals of Commutative Rings**
Yavuz S., Onar S., Sönmez D., Ersoy B. A., Yeşilot G.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, sa.8, ss.37-48, 2018 (Hakemli Dergi)

XIV. **Intuitionistic Fuzzy 2-Absorbing Primary Ideals of Commutative Rings**
Yavuz S., Onar S., Sönmez D., Ersoy B. A., Yeşilot G.

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, sa.8, ss.37-48, 2018 (Hakemli Dergi)

XV. **The Embedding of an Ordered Semihypergroup in terms of Fuzzy Sets**
Naka K., Hila K., Onar S., Ersoy B. A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.9, ss.17-22, 2018 (ESCI)

XVI. **Primary hyperideals of multiplicative hyperrings**
Sevim E. Ş., Ersoy B. A., Davvaz B.
EURASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.1, sa.1, ss.43-49, 2018 (Hakemli Dergi)

XVII. **FUZZY WEAKLY PRIME Γ-IDEALS IN Γ-RINGS**
Yeşilkurt G., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
Journal of Hyperstructures, cilt.6, ss.14-26, 2017 (Hakemli Dergi)

XVIII. **INTUITIONISTIC FUZZY 2-ABSORBING IDEALS OF COMMUTATIVE RINGS**
YAVUZ S., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
Journal of Hyperstructures, cilt.6, ss.56-71, 2017 (Hakemli Dergi)

XIX. **INTUITIONISTIC FUZZY WEAKLY PRIME IDEALS**
ARKAN T., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
Journal of Hyperstructures, cilt.6, ss.83-92, 2017 (Hakemli Dergi)

XX. **Soft Γ- Modules**
ONAR S., Yavuz S., ERSOY B. A.
Ratio Mathematica, cilt.32, ss.45-62, 2017 (Hakemli Dergi)

XXI. **Intuitionistic Fuzzy Soft Semi-ideals**
ERSOY B. A., ÖZKİRİŞÇİ N. A.
AZERBAIJAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, sa.2, ss.44-54, 2016 (ESCI)

XXII. **A study on fuzzy (prime) hyperideals of ?-hypersemirings**
ERSOY B. A., DAVVAZ B.
Romanian Journal of Mathematics and Computer science, cilt.13, sa.1, ss.82-95, 2013 (Hakemli Dergi)

XXIII. **Some Properties of Intuitionistic Fuzzy Soft Rings**
ERSOY B. A., ONAR S., Hila K., DAVVAZ B.
Journal of Mathematics, cilt.2013, ss.1-8, 2013 (Scopus)

XXIV. **Isomorphism theorems for fuzzy submodules of gamma modules**
Ersoy B. A.
International Journal of Physical Sciences, sa.6, ss.1834-1839, 2011 (Hakemli Dergi)

XXV. **Fuzzy Relation On Modules**
ERSOY B. A.
International Journal of Algebra, cilt.3, sa.20, ss.1007-1014, 2009 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Fuzzy Euclidean Ideals**
ERSOY B. A.
Applied Sciences, cilt.8, sa.1, ss.13-22, 2006 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Cartesian Product on Fuzzy Prime Ideals**
ERSOY B. A.
Journal of Applied Sciences, cilt.2, sa.11, ss.1022-1024, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **About Euclidean Rings**
ERSOY B. A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.1, ss.36-44, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Fen Liseleri için İleri Matematik**
ERSOY B. A.
Tubitak, 2015

II. **soyut cebir**
AĞARGÜN A. G., ERSOY B. A., ALAN M., ORAL K. H., AYGÖR N.
birsen, İstanbul, 2015

III. **Soyut Cebir II**
Ersoy B. A., Ağargün G., Aygör N., Alan M.
Ytu Vakfı Yayınları, İstanbul, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Intuitionistic fuzzy soft hyperalgebra**
Bolat M., Ersoy B. A., Onar S.
15th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference (AHA2023), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2023, ss.32

II. **Intuitionistic (T,S)-Fuzzy Subhypernear-Modules**
Ersoy B. A., Onar S., Kaya E., Bolat M., Yavuz S.
15th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference (AHA2023), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2023, ss.23-24

III. **A Generalization of Stone Representation Theorem**
Yıldız E., Tekir Ü., Ersoy B. A.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS (ICAA), Fas, Fas, 11 - 15 Temmuz 2023, ss.86

IV. **ϕ-S-prime Ideals of Commutative Rings**
Bolat M., Kaya E., Onar S., Koç S., Ersoy B. A., Tekir Ü.
4th International Congress on Applied Sciences, Engineering and Mathematics (ICASEM), Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2022, ss.11

V. **On S-maximal Ideals**
Yildiz E., Ersoy B. A., Tekir Ü.
ICASEM IV. Internetional Congress on Applied Sciences, Engineering and Mathematics, Tekirdağ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2022, ss.18

VI. **A Topology on S-Spectrum of a Module**
Yıldız E., Ersoy B. A., Tekir Ü.
INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM IGRS'22, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022

VII. **Vague Soft Lattices**
Onar S., Özkan E. M., Ersoy B. A.
8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1

VIII. **r-Subhypermodules on Krasner Hyperrings**
Bolat M., Kaya E., Onar S., Ersoy B. A.
8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1

IX. **δ-Primary Subhypermodules on Krasner Hyperrings**
Kaya E., Bolat M., Onar S., Ersoy B. A.
8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1

X. **Intuitionistic Complex Fuzzy Hv-Subgroups**
Yavuz S., Onar S., Ersoy B. A.
8th International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2021 (ICFAS2021), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2021, ss.1

XI. **2- Absorbing ϕ-δ-Primary Ideals**
Yavuz S., Koç S., Onar S., Ersoy B. A., Tekir Ü.

3rd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2020, ss.48

XII. **δ−r-Hyperideals and ϕ-δ−r-Hyperideals of Commutative Hyperrings,**
Bolat M., Kaya E., Onar S., Ersoy B. A.
3rd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2020, ss.42

XIII. **r-Hyperideals and Generalizations of r-Hyperideals**
Bolat M., Kaya E., Onar S., Ersoy B. A.
3rd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2020, ss.41

XIV. **ϕ-δ-Primary Hyperideals in Krasner Hyperrings**
Kaya E., Bolat M., Onar S., Ersoy B. A.
3rd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2020, ss.36

XV. **A Generalization of Zariski Topology**
Yıldız E., Ersoy B. A., Tekir Ü., Koç S.
4th International Conference on Mathematics, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2020, ss.158

XVI. **m-adic Residue Codes over F_q[v]/(v^s-v)**
KÜRÜZ F., ERSOY B. A.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, Türkiye, 27 Haziran 2018, ss.1

XVII. **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

XVIII. **Intuitionistic Fuzzy Soft Γ-Regular Semigroups**
Onar S., Ersoy B. A.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences: Renewable Energy (ICPAS 2017), İstanbul, Türkiye, 23 Kasım 2017, ss.99

XIX. **A Note On 2-Absorbing Primary Fuzzy Ideals", ANKARA,**
SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., ONAR S., ERSOY B. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'xx17), 14 - 15 Kasım 2017

XX. **A Note On 2-Absorbing Primary Fuzzy Ideals**
SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., ONAR S., ERSOY B. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.9

XXI. **Vague Soft Gamma Semigroup**
ONAR S., ERSOY B. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.64

XXII. **Intuitionistic Fuzzy 2-Absorbing Primary Ideals of Commutative Rings**
Yavuz S., ONAR S., ERSOY B. A., SÖNMEZ D.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.52

XXIII. **On LCD codes from group rings**
Köroğlu M. E., Ersoy B. A.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2017 (ICFAS2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.90

XXIV. **2-Absorbing δ-Primary Fuzzy Ideals of Commutative Rings**
SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., ONAR S., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017

XXV. **On an algebra of fuzzy ??-ary semihypergroups**
Naka K., Hila K., ONAR S., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.81-82

XXVI. **The embedding of an ordered semihypergroup in terms of fuzzy sets**
Naka K., Hila K., ONAR S., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.84-85

XXVII. **Fuzzy Weakly Prime ?-Ideal in ?-Rings**
Yeşilkurt G., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.59

XXVIII. **Fuzzy Weakly Prime Gamma-Ideal in Gamma-Rings**
ERSOY B. A., sönmez d., onar s., Yeşilkurt G.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.59

XXIX. **Intuitionistic Fuzzy 2-Absorbing Ideals of Commutative Rings**
Yavuz S., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.60

XXX. **Intuitionistic Fuzzy Weakly Prime Ideals**
Arkan T., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.52

XXXI. **Study of ??-hyperrings by fuzzy hyperideals with respect to a ??-norm**
Naka K., Hila K., ONAR S., ERSOY B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.78-80

XXXII. **A class of LCD codes from group rings**
Köroğlu M. E., Ersoy B. A.
13th International Conference on Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.1

XXXIII. **Intuitionistic Fuzzy Weakly Prime Ideals**
Kolotoğlu T., Onar S., Sönmez D., Ersoy B. A.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Temmuz 2017, ss.52

XXXIV. **Cyclic codes over a non-commutative ring**
Akbiyik S., ERSOY B. A.
7th International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization, ICMSAO 2017, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 4 - 06 Nisan 2017

XXXV. **On a Construction of Codes over Term Rank Metric Spaces**
BEDİR S., ERSOY B. A.
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.1

XXXVI. **Isomorphism Theorems for Fuzzy Soft ?-rings**
Aktaş E., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015), İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.100

XXXVII. **Polycyclic codes over a finite non commutative ring**
AKBIYIK S., ERSOY B. A.
ICOME 2017, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.250

XXXVIII. **Intuitionistic Fuzzy Soft Gamma-semigroups**
ONAR S., ERSOY B. A.
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.157

XXXIX. **A new study on 2-absorbing Ideals of Gamma Rings**
SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., ONAR S., ERSOY B. A.
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.99

XL. **Vague Soft Gamma Rings and Idealistic Vague Soft Gamma Rings**
Bolat M., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'15), İstanbul, Türkiye, 05 Kasım 2015, ss.484-506

XLI. **Fuzzy Isomorphism Theorems of Idealistic Soft Gamma Rings**
Aktaş E., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
The 4th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'15), İstanbul, Türkiye, 05 Kasım 2015, ss.476-483

XLII. **Structure of Vague Soft ?-rings.**
Bolat M., ERSOY B. A., Onar S., Davvaz B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015)., 01 Ağustos 2015

XLIII. **Structure of Vague Soft Gamma-rings**
Bolat M., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015), İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.198

XLIV. **Characterization of Intuitionistic Fuzzy Soft ?-Rings**
Yılmaz Z., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015), İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.359

XLV. **Isomorphism Theorems for Fuzzy Soft Gamma-rings**
Aktaş E., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015), İstanbul, Türkiye, 08 Haziran 2015, ss.100

XLVI. **A New Study on Generalized Intuitionistic Fuzzy Subhyperalgebras of Boolean Hyperalgebras**
ONAR S., ERSOY B. A., DAVVAZ B., HILA K.
2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 Ağustos 2013, ss.16

XLVII. **Intuitionistic Fuzzy Soft Ring**
ONAR S., ERSOY B. A., DAVVAZ B., HILA K.
13th International Conference of Mathematics and its Applications (ICMA 2012), Timisoara, Romanya, 01 Kasım 2012, ss.1

XLVIII. **On Fuzzy Soft gamma Rings**
ONAR S., ERSOY B. A.
1st INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON MATHEMATICAL SCIENCES AND APPLICATIONS, Priştine, Kosova, 03 Eylül 2012, ss.363

XLIX. **Intuitionistic Fuzzy Soft Gamma Ring**
ONAR S., ERSOY B. A., Özbek İ.
International Congress in Honour of Professor Hari M.Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 Ağustos 2012, ss.206

L. **On Generalized Rough (m,n)-Bi-Hyperideals in Semihypergroups**
HILA K., ERSOY B. A., ONAR S., DAVVAZ B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND ALGEBRA (ICAAA2012), İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2012, ss.57

LI. **Characterizations of Generalized Fuzzy Subhyperalgebras Of Boolean Hyperalgebras**
HILA K., ONAR S., ERSOY B. A., DAVVAZ B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND ALGEBRA (ICAAA2012), İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2012, ss.239

LII. **On Fuzzy interior Gamma hyperideals of Gamma semihypergroups**
YENİGÜN M., DAVVAZ M., ERSOY B. A., SARICAOĞLU Y., ÖZKAN E. M.
ICAAA 2011 International Conference on Applied Analysis and Algebra, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011

LIII. **On Fuzzy İnterior Ideals of Gamma Semihypergroups**
ERSOY B. A.
ICAAA2011, 01 Temmuz 2011, cilt.1, ss.31

LIV. **On Primary Fuzzy Ideals of Gamma Ring**
ERSOY B. A., Tekir Ü., Çeliker F.
XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, 01 Ağustos 2010, cilt.1, ss.74

LV. **Fuzzy Submodules of Gamma Modules**
ERSOY B. A.
1st INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS SYMPOSIUM, 01 Ekim 2009, cilt.1, ss.125

LVI. **L-Prime Spectrum of Modules**
ERSOY B. A., Ralescu D.
Proceedings of the Joint 2009 International Fuzzy Systems Association World Congress and 2009 European Society of Fuzzy Logic and Technology Conference, 01 Temmuz 2009, cilt.1, ss.1983-1989

LVII. **On The Comparison Between The AHP and Revised AHP for MOLP Problems Using Interior Point Algorithm**

ERSOY B. A., Tepecik A.
International Conference Computational and Applied Math, 01 Ekim 2002

Diğer Yayınlar

I. **Thomas Calculus**
ERSOY B. A.
Diğer, 2011

Desteklenen Projeler

ERSOY B. A., YAVUZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişmeli Halkalarda Bulanık Sezgisel 2- Yutan İdealler, 2016 - 2019
ERSOY B. A., ABUMGHAİSEEB A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık (Soft, Sezgisel) hiper cebirsel gamma yapılar, 2015 - 2018
ERSOY B. A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Bulanık Gamma Halkaların Karakteristiği, 2016 - 2017
ERSOY B. A., KÖROĞLU M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Grup Halkaları Üzerinde Tanımlı Kodların Yapıları, 2016 - 2017
ERSOY B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manipülatiflerin Matematik Başarısına Etkisi, 2014 - 2015
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, 23 Nisan Gökyüzü Şenliği, 2014 - 2014
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, İNTERAKTİF MATEMATİK SERGİSİ, 2013 - 2014
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, ETKİLEŞİMLİ EĞİTSEL MİKRO İŞLEMCİ & BİLGİSAYAR, 2013 - 2014
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, SİHİRLİ AYNA İLE VÜCUDUMUZU TANIYALIM: INTERAKTİF AKILLI EKRANDA İNSAN VÜCUDUNUN ANATOMİSİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014
ERSOY B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık Esnek Gamma Halkaları, 2012 - 2013
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, AKILLI AYNADA YÖRESEL KIYAFETLERİ GİYELİM VE ÖĞRENELİM SERGİSİ, 2012 - 2013
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, BİLİMSEL DENEY SET VE ORTAMLARININ TASARIM VE GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2012
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, TUBİTAK Konuk Bilim Adamı destekleme Programı Prof Dr. Bijan Davvaz., 2011 - 2011
ERSOY B. A., TÜBİTAK Projesi, TUBİTAK BİDEB Prof Dr Dan Ralescu University Of Cincinnati, ABD., 2008 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

İtalian Journal of Pure and Applied Mathematics, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor
International Balkan Journal of Mathematics, Editör, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Kuwait Journal of Science and Engineering SCI Expanded, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
International Journal of Physical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011
2011 - Irannian Journal of Science and Technology (SCI-EXP.), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Metrikler

Yayın: 116
Atıf (WoS): 37
Atıf (Scopus): 59
H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

University of Cincinnati