

# Prof.Dr. Bayram Ali ERSOY

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ersoya@yildiz.edu.tr

## 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 Dogu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik, Türkiye Devam Ediyor

## Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 1998 - 2004

## Mesleki Deneyim

Rektör Danışmanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uluslararası İlişkilerden Sorumlu, 2017 - Devam Ediyor

Daire Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Personel , 2016 - 2017

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Avrupa Birliği Ofisi, 2011 - 2017

Enstitü Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, 2015 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, 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. , Ortaokul Müdürlüklerinin Toplumsal Yeterliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.hasanoğulları(Öğrenci), 2016

ERSOY B. A. , NTRU kriptosistemi, Yüksek Lisans, S.Tekin(Öğrenci), 2016

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. , İlkokul Müdürlerinin İnsan Kaynaklarını Yönetme Yeterliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.Sözeri(Öğrenci), 2016

ERSOY B. A. , Genelleştirilmiş Bulanık esnek Kümenin Sınıf Uygulaması, Yüksek Lisans, A.Kesik(Öğrenci), 2016

ERSOY B. A. , Manipulatifler kullanılarak Yapılan Öğretimin 11. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Başarısına Etkisi, Yüksek Lisans, N.Bayındır(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. , Belirsiz esnek Gamma Halkaları ve İdealistik Belirsiz esnek Gamma Halkalar, Yüksek Lisans, M.bolat(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 Hipermodüller, Yüksek Lisans, O.Faruk(Öğrenci), 2016  
ERSOY B. A. , Bulanık Altmodüller, Yüksek Lisans, F.Çeliker(Öğrenci), 2016  
ERSOY B. A. , Gamma Modüllerinin Bulanık Alt modülleri, Doktora, F.ÇELİKLER(Öğrenci), 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Vague soft module**  
ONAR S., YAVUZ S., ERSOY B. A. , HILA K.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.34, no.1, ss.2597-2609, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.5753-5767, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **INTUITIONISTIC FUZZY SOFT SEMIRINGS**  
ERSOY B. A. , ÖZKIRIŞÇI N. A.  
AZERBAIJAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.15-28, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.93-104, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **On generalized intuitionistic fuzzy subhyperalgebras of Boolean hyperalgebras**  
HILA K., ONAR S., ERSOY B. A. , DAVVAZ B.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Atanassov's intuitionistic fuzzy Gamma - hyperideals of Gamma - semihypergroups**  
ERSOY B. A. , DAVVAZ B.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.25, ss.463-470, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure of Intuitionistic Fuzzy Sets in Gamma-Semihypergroups**  
ERSOY B. A. , DAVVAZ B.  
ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Study of  $\Gamma$  -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, ss.306-331, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **2-Absorbing Semiprimary Fuzzy Ideal of Commutative Rings**

Sönmez D., Yeşilot G., Onar S., Ersoy B. A.

Journal of Mathematical Sciences and Modelling, cilt.2, ss.193-197, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **On cyclic codes and cyclic lcd codes from the family of group rings  $Z_4C_n$**

Köroğlu M. E. , Ersoy B. A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.37, ss.541-549, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Soft Gamma-Semirings**

Bektaş Ö., Gürses N., Onar S., Ersoy B. A.

Math: Modelling, Application and Theory, cilt.3, no.1, ss.1-16, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **2-ABSORBING  $\delta$ -PRIMARY FUZZY IDEALS OF COMMUTATIVE RINGS**

SÖNMEZ D., YEŞİLOT G., ONAR S., ERSOY B. A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.9, ss.23-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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, ss.37-48, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **ON  $\delta$ -PRIMARY HYPERIDEALS OF COMMUTATIVE SEMIHYPERRINGS**

ABUMGHASEEB A., ERSOY B. A.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, no.9, ss.63-67, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Primary hyperideals of multiplicative hyperrings**

Sevim E. Ş. , Ersoy B. A. , Davvaz B.

EURASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS, cilt.1, ss.43-49, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Soft  $\delta$ -Semirings**

Bektaş Ö., GÜRSES N., ONAR S., ERSOY B. A.

TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, cilt.2018, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **INTUITIONISTIC FUZZY WEAKLY PRIME IDEALS**

ARKAN T., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.

Journal of Hyperstructures, cilt.6, ss.83-92, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **FUZZY WEAKLY PRIME  $\Gamma$ -IDEALS IN  $\Gamma$ -RINGS**

Yeşilkurt G., ONAR S., SÖNMEZ D., ERSOY B. A.

Journal of Hyperstructures, cilt.6, ss.14-26, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Soft  $\Gamma$ - Modules**

ONAR S., YAVUZ S., ERSOY B. A.

Ratio Mathematica, cilt.32, ss.45-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Intuitionistic Fuzzy Soft Semi-ideals**

ERSOY B. A. , ÖZKİRİŞÇİN A.

AZERBAIJAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.6, no.2, ss.44-54, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A study on fuzzy (prime) hyperideals of  $\delta$ -hypersemirings**

ERSOY B. A. , DAVVAZ B.

Romanian Journal of Mathematics and Computer science, cilt.13, ss.82-95, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Some Properties of Intuitionistic Fuzzy Soft Rings**

ERSOY B. A. , ONAR S., HİLA K., DAVVAZ B.

Journal of Mathematics, cilt.2013, ss.1-8, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Fuzzy Relation On Modules**

ERSOY B. A.

International Journal of Algebra, cilt.3, ss.1007-1014, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Fuzzy Euclidean Ideals**

ERSOY B. A.

Applied Sciences, cilt.8, ss.13-22, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **A Generalization of Cartesian Product of Fuzzy Subgroups and Ideals**  
ERSOY B. A.  
Journal of Applied Sciences , cilt.3, ss.100-102, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Cartesian Product on Fuzzy Prime Ideals**  
ERSOY B. A.  
Journal of Applied Sciences, cilt.2, ss.1022-1024, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **About Euclidean Rings**  
ERSOY B. A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, ss.36-44, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Cebir**  
Ersoy B. A. , Ağargün G., Alan M., Aygör N., Oral K. H.  
Birsen, İstanbul, 2016
- **Fen Liseleri için İleri Matematik**  
ERSOY B. A.  
Tubitak, 2015
- **soyut cebir**  
AĞARGÜN A. G. , ERSOY B. A. , ALAN M., ORAL K. H. , AYGÖR N.  
birsen, İstanbul, 2015
- **Soyut Cebir**  
Aygör N., Ersoy B., ALAN M., Oral K. H.  
Birsen Yayınevi, 2015
- **Cebir 2**  
ERSOY B. A. , Ağargün G., Alan M., Aygör N.  
Ytu Vakfı Yayınları, İstanbul, 2003
- **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

- **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
- **Matematik Müfredat Programları ve Ders Kitaplarına Yansımaları Bağlamında Bir İlişki Analizi**  
DOĞAN M., KARAKAYA V., ERSOY B. A.  
International Symposium On Textbooks (DEKUS 2018), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018
- **Intuitionistic Fuzzy Soft  $\alpha$ -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
- **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'17), 14 - 15 Kasım 2017
- **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
- **Vague Soft Gamma Semigroup**  
ONAR S., ERSOY B. A.

The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.64

- **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

- **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

- **2-Absorbing  $\delta$ -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

- **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

- **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

- **Study of  $??$ -hyperring 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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **Intuitionistic Fuzzy Soft Gamma-semigroups**

ONAR S., ERSOY B. A.

International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.157

- **Polycyclic codes over a finite non commutative ring**

AKBIYIK S., ERSOY B. A.

ICOME 2017, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.250

- **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
- **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
- **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
- **Characterization of Intuitionistic Fuzzy Soft  $\gamma$ -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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Fuzzy Submodules of Gamma Modules**  
 ERSOY B. A.  
 1st INTERNATIONAL FUZZY SYSTEMS SYMPOSIUM, cilt.1, ss.125
- **Pore morphology of a highly porous natural material (pumice)**  
 Ersoy B. A. , Evcin A., KAM E.  
 International conference Mechanical Technologies

- **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, cilt.1, ss.1983-1989

- **Synthesis of Nano-sized BZT Powder Using Sol-gel Technique**

Evcin A., Ersoy B. A. , KAM E.

International conference Mechanical Technologies

- **On Fuzzy Interior Ideals of Gamma Semihypergroups**

ERSOY B. A.

ICAAA2011, cilt.1, ss.31

- **On Primary Fuzzy Ideals of Gamma Ring**

ERSOY B. A. , Tekir Ü., Çeliker F.

XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, cilt.1, ss.74

- **Structure of Vague Soft  $\gamma$ -rings.**

Bolat M., ERSOY B. A. , Onar S., Dawaz B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015).

- **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

## Diğer Yayınlar

- **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. , Desteklenmiş Diğer Projeler, 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: İNTERAKTİF 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 Dawaz., 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, Deęerlendirme 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

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):20  
h-indeksi (WOS):2