

Dr.Öğr.Üyesi Serkan ONAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4614](tel:+902123834614)

E-posta: sonar@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/sonar>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme/Sayısal Yöntemler, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2007 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, BULANIK ESNEK GAMMA HALKALARI, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Matematik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İktisadi, İdari Ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2019 - 2020

Araştırma Görevlisi Dr., Düzce Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Düzce Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Intuitionistic fuzzy multi-polygroups**
Onar S., Ersoy B. A. , Davvaz B., Hila K.
Computational & Applied Mathematics, cilt.41, sa.12, ss.1-23, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- V. **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)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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

- I. **(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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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.24, sa.3, ss.1-16, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Study of Gamma-hyperrings by fuzzy hyperideals with respect to a t-norm**
Naka K., Hila K., ONAR S., ERSOY B. A.
ACTA UNIVERSITATIS SAPIENTIAE-MATHEMATICA, cilt.11, sa.2, ss.306-331, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, sa.3, ss.193-197, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Soft Γ -Semirings**
Bektaş Ö., Gürses N., Onar S., Ersoy B. A.
Math: Modelling, Application and Theory, cilt.3, ss.1-16, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Soft Γ - Modules**
ONAR S., YAVUZ S., ERSOY B. A.
Ratio Mathematica, cilt.32, ss.45-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **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
- XI. **Vague Soft Gamma Semigroup**
ONAR S., ERSOY B. A.
The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.64
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Fuzzy Weakly Prime Gamma-Ideal in Gamma-Rings**
ERSOY B. A., SÖNMEZ D., ONAR S., YEŞİLKURT G.
13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), İstanbul, Türkiye, 24 Temmuz 2017, ss.59
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **Intuitionistic Fuzzy Soft Gamma-semigroups**
ONAR S., ERSOY B. A.
International Conference on Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, ss.157
- XXIV. **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
- XXV. **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

- XXVI. **Structure of Vague Soft λ -rings.**
Bolat M., ERSOY B. A. , Onar S., Davvaz B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2015), 01 Ağustos 2015
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Characterization of Intuitionistic Fuzzy Soft λ -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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

Bilimsel Hakemlikler

African Journal of Engineering Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018

Iranian Journal of Fuzzy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

International Balkan Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2018

Konuralp Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2017

Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics (AFMI), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2016

Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics (AFMI), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2015

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

13th Algebraic Hyperstructures and its Applications (AHA2017), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

International Conference on Mathematics and Engineering, Katılımcı, Türkiye, 2017

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling (ICAAMM2015), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

12th International Conference on Algebraic Hyperstructures and its Applications, Katılımcı, Xánthi, Yunanistan, 2014

3rd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2013

International Congress in Honour of Professor Hari M.Srivastava, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2

Burslar

2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

Ödüller

ONAR S., Akademik Teşvik, YÖK, Şubat 2018

ONAR S., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat 2016

ONAR S., Akademik Teşvik, YÖK, Ocak 2016

ONAR S., TEMEL T., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2015