

# Prof. Dr. EMİNE KOÇ SÖGÜTCÜ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: eminekoc@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/eminekoc>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KREVF0oAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8328-4293

Yoksis Araştırmacı ID: 59834

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Genelleştirilmiş türevli asal halkaların değişmeliliği üzerine, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Genelleştirilmiş türevli asal halkalar, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

## Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2013

## Verdiği Dersler

Cebir - II, Lisans, 2018 - 2019

Türevli Halkalar-I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Lineer Cebir - I, Lisans, 2019 - 2020  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Cebir - II, Lisans, 2018 - 2019  
Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020  
İşletme Matematiği, Lisans, 2017 - 2018  
İşletme Matematiği, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017  
Türevli Halkalar-II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Yüksek Matematik, Lisans, 2017 - 2018  
Lineer Cebir - II, Lisans, 2016 - 2017  
Cebir - Iv, Lisans, 2016 - 2017  
Cebir - Iv, Lisans, 2016 - 2017  
Bilgisayar Destekli Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017  
Yüksek Matematik, Lisans, 2017 - 2018  
Cebir - I, Lisans, 2017 - 2018  
Cebir - I, Lisans, 2017 - 2018  
Sayılar Teorisi, Lisans, 2015 - 2016  
Cebir - III, Lisans, 2016 - 2017  
Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016  
Cebir - III, Lisans, 2016 - 2017  
Matematik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Sayılar Teorisi, Lisans, 2015 - 2016  
Modüller Teorisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik - II, Lisans, 2015 - 2016  
Lineer Cebir, Lisans, 2015 - 2016  
Lineer Cebir - I, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik - I, Lisans, 2015 - 2016  
Cebire Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Elemanter Sayı Kuramı, Lisans, 2015 - 2016  
Lineer Cebir - II, Lisans, 2014 - 2015  
Elemanter Sayı Kuramı, Lisans, 2015 - 2016  
Lineer Cebir - II, Lisans, 2014 - 2015  
Lineer Cebir - I, Lisans, 2015 - 2016  
Lineer Cebir - II, Lisans, 2014 - 2015  
Lineer Cebir - II, Lisans, 2014 - 2015  
Cebire Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Genel Matematik - I, Lisans, 2015 - 2016  
Soyut Matematik - II, Lisans, 2013 - 2014  
Soyut Matematik - II, Lisans, 2013 - 2014  
Lineer Cebir - I, Lisans, 2014 - 2015  
Halka Teorisi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Soyut Matematik, Lisans, 2013 - 2014  
Genel Matematik - I, Lisans, 2014 - 2015  
Lineer Cebir - I, Lisans, 2014 - 2015  
Soyut Matematik, Lisans, 2013 - 2014  
Genel Matematik - I, Lisans, 2013 - 2014  
Genel Metamatik, Lisans, 2013 - 2014  
Matematik, Lisans, 2013 - 2014  
Soyut Matematik - I, Lisans, 2013 - 2014

Genel Matematik - I, Lisans, 2013 - 2014

Soyut Matematik - I, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Koç Sögütcü E., Halkalarda homotürevler ve idealler, Yüksek Lisans, Y.ŞAHİN(Öğrenci), 2023

Koç Sögütcü E., Simetrik ters ikili türevli halkalar, Yüksek Lisans, H.Ünalın(Öğrenci), 2021

Koç Sögütcü E., Yarıasal halkalarda  $\alpha$ - merkezleyen dönüşümler , Yüksek Lisans, s.polat(Öğrenci), 2021

Koç Sögütcü E., Asal ve yarıasal halkalarda çarpımsal genelleştirilmiş türevler, Yüksek Lisans, Y.GÜRSOY(Öğrenci), 2017

Koç Sögütcü E., Lie idealler üzerinde genelleştirilmiş türevli asal ve yarıasal halkalar, Yüksek Lisans, E.DERNEK(Öğrenci), 2016

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

- I. **Center-like Subsets in Semiprime Rings with Multiplicative Derivations**  
Aljohani S., Sögütcü E., Rehman N. U.  
Axioms, cilt.13, sa.448, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Generalized derivation on semiprime and prime Banach algebras**  
Koç Sögütcü E.  
Georgian Mathematical Journal, cilt.31, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Some Classification Theorems and Endomorphisms in New Classes**  
Alnohashi H., Alali A. S., Sogutcu E., Rehman N. U., Alqarni F. A.  
MATHEMATICS, cilt.11, sa.3910, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Multiplicative (generalized)-reverse derivations in rings and Banach algebras**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
Georgian Mathematical Journal, cilt.30, sa.4, ss.555-567, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Note on Lie ideals with symmetric bi-derivations in semiprime rings**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E., Huang S.  
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS, cilt.54, sa.2, ss.608-618, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Some results on ideals of semiprime rings with multiplicative generalized derivations**  
Koç E., Gölbaşı Ö.  
COMMUNICATIONS IN ALGEBRA, cilt.46, ss.4905-4913, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **On  $(*)$ -( $\sigma, T$ )-Lie ideals of  $(*)$ -prime rings with derivation**  
AYDIN N., KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.47, sa.5, ss.1240-1247, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **MULTIPLICATIVE GENERALIZED DERIVATIONS ON LIE IDEALS IN SEMIPRIME RINGS II**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.18, sa.1, ss.265-276, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **On Centralizing and Strong Commutativity Preserving Maps of Semiprime Rings**  
Huang S., Golbasi Ö., Koc E.  
UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.67, sa.2, ss.323-331, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **A NOTE ON  $(\sigma, \tau)$ -DERIVATIONS OF RINGS WITH INVOLUTION**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.15, sa.2, ss.559-569, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **NOTES ON GENERALIZED DERIVATIONS OF  $*$ -PRIME RINGS**  
KOÇ E., Rehman N. U.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.15, sa.1, ss.117-123, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Notes on Jordan  $(\sigma, \tau)$ \*-derivations and Jordan triple  $(\sigma, \tau)$ \*-derivations**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.

- AEQUATIONES MATHEMATICAE, cilt.85, sa.3, ss.581-591, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **ON RINGS OF QUOTIENTS OF SEMIPRIME Gamma-RINGS**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.13, sa.2, ss.397-414, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Generalized derivations on Lie ideals in prime rings**  
Koç E.  
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.35, sa.1, ss.23-28, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **NOTES ON THE COMMUTATIVITY OF PRIME NEAR-RINGS**  
Koc E.  
MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, cilt.12, sa.2, ss.193-200, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **ON ( $\sigma$ ,  $\tau$ )-LIE IDEALS WITH GENERALIZED DERIVATION**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.47, sa.6, ss.1121-1129, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Notes On Generalized ( $\sigma$ ,  $\tau$ )-Derivation**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
RENDICONTI DEL SEMINARIO MATEMATICO DELLA UNIVERSITA DI PADOVA, cilt.123, ss.131-139, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **On  $\alpha$ -Centralizer Mappings in Semiprime Rings**  
KOÇ SÖĞÜTCÜ E., REHMAN N. U., POLAT S.  
Int. J. Open Problems Compt. Math., cilt.17, sa.1, ss.31-45, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **SOME EQUATIONS ON IDEAL IN PRIME RINGS WITH HOMODERIVATIONS**  
KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
Bulletin of allahabad mathematical society, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **On generalized homoderivations of prime rings**  
REHMAN N. U., KOÇ SÖĞÜTCÜ E., ALNOGHASHI H. M.  
Matematychni Studii, cilt.60, sa.1, ss.12-27, 2023 (Scopus)
- IV. **Notes On Some Equations of Prime Rings With Symmetric Bi-( $\alpha$ ,  $\alpha$ )-Derivations**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ SÖĞÜTCÜ E., konak a.  
Int. J. Open Problems Compt. Math, cilt.16, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **LIE IDEALS WITH GENERALIZED DERIVATIONS AND DERIVATIONS OF SEMIPRIME RINGS**  
Koç Söğütcü E., Rehman N. U., Dernek E.  
FASCICULI MATHEMATICI, cilt.66, ss.107-120, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **A Characterization of Semiprime Rings with Homoderivations**  
Koç Söğütcü E.  
Journal of New Theory, cilt.42, ss.14-28, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Commutativity theorems on lie ideals with symmetric BI-derivations in semiprime rings**  
Koç Söğütcü E., Golbasi O.  
Asian-European Journal of Mathematics, cilt.16, sa.5, ss.1-12, 2023 (ESCI)
- VIII. **NOTES ON SYMMETRIC BI-( $\alpha$ ,  $\alpha$ )-DERIVATIONS IN RINGS**  
GÖLBAŞI Ö., Söğütcü E.  
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science, cilt.3, sa.1, ss.145-156, 2023 (Scopus)
- IX. **Semiprime Rings with Generalized Homoderivations**  
Boua A., Söğütcü E.  
Boletim da Sociedade Paranaense de Matematica, cilt.41, 2023 (ESCI)
- X. **A GENERALIZATION OF POSNER'S THEOREM ON GENERALIZED DERIVATIONS IN RINGS**  
Rehman N. U., Koç Söğütcü E., Alnohashi H. M.

Journal of the Iranian Mathematical Society, cilt.3, sa.1, ss.1-9, 2022 (Scopus)

- XI. **SOME RESULTS ON LIE IDEALS WITH SYMMETRIC REVERSE BI-DERIVATIONS IN SEMIPRIME RINGS II**  
Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö., Ünalın H.  
BULLETIN OF THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL VIRTUAL INSTITUTE, cilt.12, sa.3, ss.477-485, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **THE COMMUTATIVITY OF SEMIPRIME RINGS WITH SYMMETRIC Bi-( $\alpha$ ,  $\alpha$ )-DERIVATIONS**  
Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö.  
East-West J. of Mathematics, cilt.23, sa.1, ss.65-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- XIII. **SOME RESULT ON LIE IDEALS WITH SYMMETRIC REVERSE BI-DERIVATIONS IN SEMIPRIME RINGS I**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E., GÖLBAŞI Ö.  
FACTA UNIVERSITATIS-SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS, cilt.36, sa.2, ss.309-319, 2021 (ESCI)
- XIV. **Characterization of Multiplicative (Generalized)-Derivation in Prime and Semiprime Near Rings**  
Ali A., Koç Sögütcü E., Huque I. U.  
International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics, cilt.12, sa.4, ss.1-11, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **Comparison of Jordan ( $\sigma, \tau$ )- Derivations and Jordan Triple ( $\sigma, \tau$ )- Derivations in Semiprime Rings**  
Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö.  
Adıyaman University Journal of Science, cilt.10, sa.1, ss.264-272, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVI. **On Generalized ( $\sigma, \tau$ )-Derivations in 3-Prime Near-Rings**  
Koç Sögütcü E.  
Tamkang Journal of Mathematics, cilt.51, sa.1, 2020 (ESCI)
- XVII. **LIE IDEALS AND JORDAN TRIPLE ( $\alpha$ ,  $\beta$ ) IN RINGS**  
Rehman N. U., Koç Sögütcü E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, ss.528-539, 2020 (ESCI)
- XVIII. **LIE IDEALS AND COMMUTATIVITY OF 2-TORSION FREE SEMIPRIME RINGS WITH GENERALIZED DERIVATION**  
Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö.  
East Asian Math. J., cilt.36, sa.1, ss.101-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Remarks on  $(\sigma, \tau)$ -Lie Ideals of  $\tau$ -Prime Rings with Derivation**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E., AYDIN N., GÖLBAŞI Ö.  
Fasciculi Mathematici, cilt.60, sa.1, ss.161-171, 2018 (Hakemli Dergi)
- XX. **Lie Ideals of Semiprime Rings with Generalized Derivations**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E., GÖLBAŞI Ö.  
Adıyaman University Journal of Science, cilt.8, sa.1, ss.1-12, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXI. **ON SEMIGROUP IDEALS OF PRIME NEAR-RINGS WITH GENERALIZED SEMIDERIVATION**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
Palestine Journal of Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.243-250, 2018 (Scopus)
- XXII. **NOTES ON SYMMETRIC SKEW  $n$ -DERIVATION IN RINGS**  
KOÇ E., Rehman N. U.  
COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.33, sa.4, ss.1113-1121, 2018 (ESCI)
- XXIII. **Semiprime Rings with Multiplicative Generalized Derivations on Lie Ideals**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.473-479, 2017 (Scopus)
- XXIV. **On Gamma Ring of Quotientsof Semiprime Gamma Ring**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö., HUANG S.  
Adıyaman University Journal of Science, cilt.7, sa.1, ss.12-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **MULTIPLICATIVE GENERALIZED DERIVATIONS ON LIE IDEALS IN SEMIPRIME RINGS I**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
Palestine Journal of Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.219-227, 2017 (Scopus)

- XXVI. **RESULTS ON  $\alpha$ -\*CENTRALIZERS OF PRIME AND SEMIPRIME RINGS WITH INVOLUTION**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.66, sa.1, ss.172-178, 2017 (ESCI)
- XXVII. **Genelleştirilmiş Türevli Yarıasal Halkaların Lie İdealleri Üzerine**  
KOÇ E., DERNEK E.  
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.4, ss.359-370, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Semiprime Near-Rings with Multiplicative Generalized ( $\theta, \theta$ )-Derivations**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
Fasciculi Mathematici, cilt.57, sa.1, ss.105-119, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Some Results on Generalized ( $\alpha, \beta$ )-Derivations in  $\alpha$ -Prime Rings**  
MUHAMMED C., GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, cilt.2015, ss.1-6, 2015 (Scopus)
- XXX. **Notes on Generalized Jordan ( $\sigma, \tau$ )-Derivations Of Semiprime Rings With Involution**  
HUANG S., KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, cilt.32, sa.1, ss.255-262, 2014 (Scopus)
- XXXI. **Lie ideals and ( $\alpha, \beta$ )-derivations of  $\alpha$ -prime rings**  
REHMAN N. U., GÖLBAŞI Ö., KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO, cilt.62, sa.2, ss.245-251, 2013 (Scopus)
- XXXII. **Some results in semiprime rings with derivation**  
KOÇ E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.62, sa.1, ss.11-20, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Some Results On Prime Rings With ( $\sigma, \tau$ )-Derivation**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
Advances in Algebra, cilt.5, sa.1, ss.11-16, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **SOME COMMUTATIVITY THEOREMS OF PRIME RINGS WITH GENERALIZED ( $\sigma, \tau$ )-DERIVATION**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.26, sa.3, ss.445-454, 2011 (Scopus)
- XXXV. **NOTES ON COMMUTATIVITY OF PRIME RINGS WITH GENERALIZED DERIVATION**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS,  
cilt.58, sa.2, ss.39-46, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Notes on ideals and orthogonal generalized ( $\sigma, \tau$ )-derivations**  
KOÇ E.  
East Asian Mathematical Journal, cilt.24, sa.4, ss.389-398, 2008 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **SEMIPRIME IDEALS AND MULTIPLICATIVE GENERALIZATION DERIVATIONS**  
KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
AICHEAS 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Muş, Türkiye,  
22 - 24 Mart 2024
- II. **On Prime Ideals And Multiplicative Generalization Derivations In Ideals**  
KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024
- III. **Multiplicative Generalization Derivations In Prime Ideals**  
KOÇ SÖĞÜTCÜ E.  
Multiplicative Generalization Derivations In Prime Ideals, Batman, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024

- IV. **HOMODERIVATIONS ON LIE IDEALS IN SEMIPRIME RINGS**  
Koç Sögütcü E.  
5. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 5 - 06 Ağustos 2023
- V. **Commutativity Conditions On Lie Ideals In Prime Rings Of Homoderivations**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
6. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Türkiye, 29 - 30 Temmuz 2023
- VI. **ON HOMODERIVATIONS AND IDEALS IN RINGS**  
Şahin Erdem Y., Koç Sögütcü E.  
4. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2023, ss.680-681
- VII. **On  $(\sigma, \tau)$ -Lie Ideals of  $\alpha$ -Prime Rings with Derivation**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E., AYDIN N.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017
- VIII. **İnvölüsyonlu Asal ve Yarıasal Halkarın  $(\alpha)$ -Merkezleyenleri Üzerine Sonuçlar**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
11. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 26 Mayıs 2016 - 27 Mayıs 2017
- IX. **Genelleştirilmiş Türevli Yarı-asal Halkaların Lie İdealleri Üzerine**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
12. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- X. **Türevli Asal Halkaların  $(\sigma, \tau)$ -Lie İdealleri Üzerine**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E., AYDIN N.  
12. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017
- XI. **On Semigroup Ideals of Prime Near-Rings with Generalized Semiderivation**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E., GÖLBAŞI Ö.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XII. **Lie Ideals of Semiprime Rings with Generalized Derivations**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education 2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XIII. **Çarpımsal Genelleştirilmiş Türev Yardımıyla Halkaların Değişmeli Olma Koşulları**  
KOÇ SÖGÜTCÜ E.  
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2017
- XIV. **On  $(\sigma, \tau)$ -Lie Ideals Of  $\alpha$ -Prime Rings With Derivation**  
GÖLBAŞI Ö., KOÇ E., AYDIN N.  
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2017
- XV. **Yarı Asal Halkaların Lie İdeali Üzerinde Çarpımsal Genelleştirilmiş Türevleri**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
10. Ankara Matematik Günleri, odtü, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- XVI. **Semiprime Near Rings with Multiplicative Generalized  $\theta$  Derivations**  
KOÇ E., GÖLBAŞI Ö.  
II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Sivas, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015

## Desteklenen Projeler

Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jordan Türevler İle Jordan Üçlü Türevlerin Karşılaştırılması, 2018 - 2019

Koç Sögütcü E., Gölbaşı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çarpımsal Genelleştirilmiş Türev Yardımıyla Halkaların Değişmeli Olma Koşulları, 2017 - 2017

Gölbaşı Ö., Koç Sögütcü E., Aydın N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnvölüsyonlu Asal Halkaların  $(\sigma, \tau)$ -Lie İdealleri Üzerinde Türevler, 2017 - 2017

Gölbashi Ö., Koç Söğütçü E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalarda Merkezleştirici Dönüşümler, 2016 - 2016  
Koç Söğütçü E., Gölbashi Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıasal halkanın Lie ideali üzerinde çarpımsal  
genelleştirilmiş türevler, 2015 - 2015