

Prof. Dr. HANDAN KÖSE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8799](tel:+903122168799)

E-posta: handankose@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/handankose>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: uT2bX0wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0741-6848

ScopusID: 55559238500

Yoksis Araştırmacı ID: 106121

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonlu yansıma gruplarının gösterimleri için sayma yöntemleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007

Yüksek Lisans, Genelleştirilmiş simetrik grupların gösterimleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2023 - 2023

Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2017 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2009 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2003 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Ayrık Matematik, Lisans, 2023 - 2024

Lineer Cebir Ve Uygulamaları, Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **On strongly quasipolar rings**
Köse H., Üngör B., Harmancı A.
Filomat, cilt.38, sa.25, ss.8877-8891, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **e-reversibility of rings via quasinilpotents**
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmancı A.
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.30, sa.6, ss.903-918, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Reversible ring property via idempotent elements**
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmancı A.
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.29, sa.6, ss.851-862, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **REFLEXIVITY OF RINGS VIA NILPOTENT ELEMENTS**
Harmancı A., KÖSE H., KURTULMAZ Y., ÜNGÖR B.
REVISTA DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA, cilt.61, sa.2, ss.277-290, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The p-Drazin Inverse for Operator Matrix over Banach Algebras**
Chen H., Zou H., ÇALCI T., KÖSE H.
FILOMAT, cilt.34, sa.14, ss.4597-4605, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The g-drazin inverse involving power commutativity**
Chen H., Sheibani M., KÖSE H.
Filomat, cilt.34, sa.9, ss.2961-2969, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **On Medium *-Clean Rings**
Chen H., Abdolyousefi M. S., KÖSE H.
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.16, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Almost unit-clean rings**
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.
Mathematical Reports, cilt.21, sa.1, ss.113-121, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Semicommutativity of Rings by the Way of Idempotents**
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmancı A.
FILOMAT, cilt.33, sa.11, ss.3497-3508, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Factorizations of Matrices over Projective-free Rings**
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.
Algebra Colloquium, cilt.23, sa.1, ss.23-32, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Strongly clean triangular matrix rings with endomorphisms**
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.
Bulletin of the Iranian Mathematical Society, cilt.41, sa.6, ss.1365-1374, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **On feckly clean rings**
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.
Journal of Algebra and its Applications, cilt.14, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Uniquely strongly clean triangular matrices**
Chen H., Gurgun O., KÖSE H.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.39, sa.5, ss.645-649, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A generalization of reversible rings**
Kose H., ÜNGÖR B., HALICIOĞLU S., Harmancı A.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.38, sa.A1, ss.43-48, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Extensions of strongly π -regular rings**

Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.

Bulletin of the Korean Mathematical Society, cilt.51, sa.2, ss.555-565, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Strongly clean matrices over commutative local rings**

Chen H., Gurgun O., Kose H.

Journal of Algebra and its Applications, cilt.12, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **On π -morphic modules**

Harmanci A., KÖSE H., Kurtulmaz Y.

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, cilt.42, sa.4, ss.411-418, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Certain Clean Decompositions for Matrices over Local Rings**

Kurtulmaz Y., KÖSE H., Chen H.

Kyungpook Mathematical Journal, cilt.63, sa.4, ss.561-569, 2023 (ESCI)

II. **Symmetry and reversibility from the perspective of nilpotents**

HARMANCI A., KÖSE H., ÜNGÖR B.

COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.36, sa.2, ss.209-227, 2021 (ESCI)

III. **SYMMETRICITY AND REVERSIBILITY FROM THE PERSPECTIVE OF NILPOTENTS**

Harmanci A., KÖSE H., ÜNGÖR B.

COMMUNICATIONS OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.36, sa.2, ss.209-227, 2021 (ESCI)

IV. **Rings having normality in terms of the Jacobson radical**

Kose H., Kurtulmaz Y., ÜNGÖR B., Harmanci A.

ARABIAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.9, sa.1, ss.123-135, 2020 (ESCI)

V. **LOCAL COMPARABILITY OF EXCHANGE IDEALS**

KÖSE H., KURTULMAZ Y., Chen H.

International Electronic Journal of Algebra, cilt.25, ss.1-11, 2019 (ESCI)

VI. **A nil approach to symmetry of rings**

ÜNGÖR B., Kose H., Kurtulmaz H., Harmanci A.

Indian Journal of Mathematics, cilt.60, sa.2, ss.337-357, 2018 (Scopus)

VII. **Central CNZ rings**

KÖSE H., HARMANCI A.

Transactions Issue Mathematics, Azerbaijan National Academy of Sciences, cilt.38, sa.1, ss.95-104, 2018 (Scopus)

VIII. **On a class of semicommutative rings**

HARMANCI A., KÖSE H.

New Zealand Journal of Mathematics, ss.69-85, 2017 (Hakemli Dergi)

IX. **Strongly clean matrices over power series**

CHEN H., KÖSE H., KURTULMAZ Y.

Kyungpook Mathematical Journal, cilt.56, sa.2, ss.387-396, 2016 (ESCI)

X. **Strongly P clean rings and matrices**

CHEN H., KÖSE H., KURTULMAZ Y.

Int. Electron. J. Algebra, cilt.15, ss.116-131, 2014 (Hakemli Dergi)

XI. **McCoy modules**

KÖSE H.

Algebras Groups Geom., cilt.27, sa.1, ss.73-87, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Some notes on semicommutative rings**

Dürüst A., KÖSE H.

6th International Conference on Engineering and Natural Science (ISPEC-2020), Şanlıurfa, Türkiye, 24 Ocak 2020, (Özet Bildiri)

II. Some progress on reversible rings

KÖSE H.

Operators in general Morrey-Type spaces and Applications-OMTSA, 16 - 20 Temmuz 2019, (Özet Bildiri)

III. A perspective on amalgamated rings via symmetricity

KÖSE H., ÜNGÖR B., KURTULMAZ Y., Harmancı A.

5th International Conference Noncommutative Rings and their Applications, Lens, Fransa, 12 - 15 Haziran 2017, cilt.727, ss.237-247, (Tam Metin Bildiri)

IV. On Semicommutative Rings

KÖSE H.

International Conference on Analysis and Its Applications-ICAA 2018, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

V. An Approach to Semicommutativity of Rings via Idempotents

KÖSE H., ÜNGÖR B., HARMANCI A.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education-ICMME 2018, Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, (Özet Bildiri)

VI. Generalization Of Reflexive Rings And Their Applications

KÖSE H.

International Conference On Mathematical Advances And Applications-ICOMAA 2018, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)

VII. Sıfırda Değişmeli Nilpotentlerin Merkezi Olma Özellikleri

KÖSE H., HARMANCI A.

13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

VIII. Central CNZ Rings

KÖSE H., HARMANCI A.

Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaycan, 6 - 08 Aralık 2017, (Özet Bildiri)

IX. J-Yarı Değişmeli Değişimli Halkalar

KÖSE H., HARMANCI A.

30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, (Özet Bildiri)

X. Perfectly Optimally Clean Rings

KÖSE H., HARMANCI A.

Operators on Morrey-Type Spaces and Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)

XI. An effective approach for semicommutative rings

KÖSE H., HARMANCI A.

International Conference On Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XII. On feckly clean Rings

KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.

. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2016, (Özet Bildiri)

XIII. Güçlü P-Temiz Halkalar ve Matrisler

KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.

28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015, (Özet Bildiri)

XIV. Tek Türü Güçlü Temiz Üçgensel Matrisler

KÖSE H., Chen H., Güngör O.

10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)

XV. Zayıf Simetrik Halkalar

KÖSE H., ÜNGÖR B., HARMANCI A.

II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XVI. Nil Reflexive Rings

KÖSE H.

International Conference on Algebra and Number Theory, 5 - 08 Ağustos 2014, (Özet Bildiri)

- XVII. **Değişimli q-Düzenli İdealler**
KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014, (Özet Bildiri)
- XVIII. **Üstel Sıfırlı Yansımali Halkalar**
KÖSE H., Bakır F.
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014, (Özet Bildiri)
- XIX. **\pi-Morfik Modüller**
KÖSE H., HARMANCI A., KURTULMAZ Y.
7. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012, (Özet Bildiri)
- XX. **Generalized Semicommutative Rings**
KÖSE H.
International Jangjeon Mathematical Society, 20 - 23 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)

Bilirkişi Raporları

- I. **Duo ring property restricted to groups of units**
KÖSE H.
2015
- II. **On linearly weak Armendariz rings**
KÖSE H.
2015
- III. **On generalizations of commutativity**
KÖSE H.
2015
- IV. **On Properties related to reversible rings**
KÖSE H.
2015
- V. **Semicommutative property on nilpotent products**
KÖSE H.
2014
- VI. **Nilpotent elements and extended reversible rings**
KÖSE H.
2014
- VII. **Extensions of generalized n like rings**
KÖSE H.
2014
- VIII. **Extensions of linearly McCoy rings**
KÖSE H.
2013
- IX. **On McCoy condition and semicommutative rings**
KÖSE H.
2013

Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 21

Atf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4