

## Prof. Dr. HANDAN KÖSE

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [handankose@ankara.edu.tr](mailto: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

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

- I. **e-reversibility of rings via quasnilpotents**  
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmanci A.  
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.30, sa.6, ss.903-918, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Reversible ring property via idempotent elements**  
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmanci A.  
GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.29, sa.6, ss.851-862, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **REFLEXIVITY OF RINGS VIA NILPOTENT ELEMENTS**  
Harmanci A., KÖSE H., KURTULMAZ Y., ÜNGÖR B.  
REVISTA DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA, cilt.61, sa.2, ss.277-290, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The g-drazin inverse involving power commutativity**  
Chen H., Sheibani M., KÖSE H.  
Filomat, cilt.34, sa.9, ss.2961-2969, 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. **On Medium \*-Clean Rings**  
Chen H., Abdolyousefi M. S., KÖSE H.  
Mediterranean Journal of Mathematics, cilt.16, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Semicommutativity of Rings by the Way of Idempotents**  
KÖSE H., ÜNGÖR B., Harmanci A.  
FILOMAT, cilt.33, sa.11, ss.3497-3508, 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. **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)
- X. **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)
- XI. **On feckly clean rings**  
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.  
Journal of Algebra and its Applications, cilt.14, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **A generalization of reversible rings**  
Kose H., ÜNGÖR B., HALICIOĞLU S., Harmanci A.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.38, sa.A1, ss.43-48, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Extensions of strongly  $\pi$ -regular rings**  
Chen H., KÖSE H., Kurtulmaz Y.  
Bulletin of the Korean Mathematical Society, cilt.51, sa.2, ss.555-565, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **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)

**XVI. On  $\pi$ -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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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
- II. **Some progress on reversible rings**  
KÖSE H.  
Operators in general Morrey-Type spaces and Applications-OMTSA, 16 - 20 Temmuz 2019

- 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
- IV. **On Semicommutative Rings**  
KÖSE H.  
International Conference on Analysis and Its Applications-ICAA 2018, Kırşehir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2018
- 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
- 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
- VII. **Sıfırda Değişmeli Nilpotentlerin Merkezi Olma Özellikleri**  
KÖSE H., HARMANCI A.  
13. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2018
- VIII. **Central CNZ Rings**  
KÖSE H., HARMANCI A.  
Modern Problems of Mathematics and Mechanics, Baku, Azerbaycan, 6 - 08 Aralık 2017
- IX. **J-Yarı Değişmeli Değişimli Halkalar**  
KÖSE H., HARMANCI A.  
30. Ulusal Matematik Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- X. **Perfectly Optimally Clean Rings**  
KÖSE H., HARMANCI A.  
Operators on Morrey-Type Spaces and Applications, Kırşehir, Türkiye, 10 - 13 Temmuz 2017
- XI. **An effective approach for semicommutative rings**  
KÖSE H., HARMANCI A.  
International Conference On Mathematics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XII. **On feckly clean Rings**  
KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.  
. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2016
- XIII. **Güçlü P-Temiz Halkalar ve Matrisler**  
KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.  
28. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015
- XIV. **Tek Türü Güçlü Temiz Üçgensel Matrisler**  
KÖSE H., Chen H., Güngör O.  
10. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015
- XV. **Zayıf Simetrik Halkalar**  
KÖSE H., ÜNGÖR B., HARMANCI A.  
II. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2015
- XVI. **Nil Reflexive Rings**  
KÖSE H.  
International Conference on Algebra and Number Theory, 5 - 08 Ağustos 2014
- XVII. **Değişimli q-Düzenli İdealler**  
KÖSE H., Chen H., KURTULMAZ Y.  
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014
- XVIII. **Üstel Sıfırlı Yansımali Halkalar**  
KÖSE H., Bakır F.  
9. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2014

**XIX.  $\pi$ -Morfik Modüller**

KÖSE H., HARMANCI A., KURTULMAZ Y.

7. Ankara Matematik Günleri, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2012

**XX. Generalized Semicommutative Rings**

KÖSE H.

International Jangjeon Mathematical Society, 20 - 23 Temmuz 2011

## **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: 56

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 55

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4