

## Assoc. Prof. Necat Görentaş

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1500](tel:+904322251500)

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 20000

Fax Phone: [+90 432 225 1501](tel:+904322251501)

Email: [negorentas@yyu.edu.tr](mailto:negorentas@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/negorentas>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9861-5753

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTM-2284-2023

Yoksis Researcher ID: 21585

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, Kamu Yönetimi, Turkey 2014 - 2019

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 1983 - 1987

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus Programı, Brno University of Technology, Faculty of Business and management , 2019

R&D Management, Ar-Ge, KOBİ'ler ve Teknokentler, Ar-Ge, 2017

Entrepreneurship, İş Kurma ve Finansal Kaynaklara Erişim, Starting a Business and Accessing Financial Resources, 2016

Education Management and Planning, Teknoloji Geliştirme Bölgesi Firmaları ve Girişimciler için Finansman Mekanizmaları, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2016

Education Management and Planning, Teknoloji Geliştirme Bölgesi İş Planı ve Kurumsallaşma Araçları, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2016

Education Management and Planning, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Tarafından Yaratılan Katma Değer Artırılması, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2015

Education Management and Planning, Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde Markalaşma ve Pazarlama Stratejileri, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2015

Education Management and Planning, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kapasite Geliştirme Eğitimleri, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2015

### Dissertations

Doctorate, Kısmi Endomorfizma Yakın Halkaları, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 1994

### Research Areas

Mathematics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - Continues  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Matematik, 1994 - 2021

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Başkala Myo, Matematik, 2019 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Başkala Myo, Matematik, 2019 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Kalite Komisyonu, 2018 - Continues  
Yükseköğretim Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, 2018 - 2020  
Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Matematik, 2017 - 2020  
Van Yüzüncü Yil University, Yüzüncü Yil Üniversitesi Teknokent Genel Müdürü, Genel Müdür, 2013 - 2019  
Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşletmeli Tek., 2016 - 2018  
Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Mim.Ve Şeh.Plan., 2016 - 2018  
Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Myo, 2016 - 2018  
Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Myo, 1994 - 2015

## Courses

Halka Teorisi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Grup Teorisi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Girişimcilik I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Halka Teorisi, Postgraduate, 2016 - 2017  
Soyut Matematik I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Matematik I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Genel Matematik I, Undergraduate, 2015 - 2016

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, September, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A note on simple trinomial units in  $U-1(ZC(p))$**   
Görentaş N.  
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, vol.44, no.5, pp.1783-1791, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **ON MATRİX NEAR RİNGS**  
Görentaş N.  
Internation Journal of Matematics,INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY, no.22, pp.197-201, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of central units of  $ZAn$**   
Bilgin T., Görentaş N., Gokhan Kelebek I.  
Journal of the Korean Mathematical Society, vol.47, no.6, pp.1239-1252, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Different Characterization of the Unit Group  $U_1(Z(C_n \times C_6))$**   
Küsmüş Ö., Denizler İ. H., Görentaş N.  
Journal of Algebra and Computational Applications, vol.9, no.1, pp.1-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ON ZERO DIVISOR GRAPH OVER RINGS: DETERMINATION OF THE EDGES AND THE ADJACENT ELEMENTS**  
Görentaş N., aydın s.  
TOJNED-THE ONLINE JOURNAL OF NEW HORIZONS IN EDUCATION, pp.110-112, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ZERO DIVISORS ELEMENT OF A RING: LINEARLY ORDERED PRIMES**  
Görentaş N.  
TOJNED-THE ONLINE JOURNAL OF NEW HORIZONS IN EDUCATION, pp.188-191, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **SOME ANALYSE ON THE ZERO DIVISOR GRAPH OF A COMMUTATIVE RING: CENTER, MEDIAN AND CORE**  
Görentaş N., aydın s.  
TOJNED-THE ONLINE JOURNAL OF NEW HORIZONS IN EDUCATION, pp.157-159, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **GROUP EXPLORER IN ABSTRACT ALGEBRA: VISUALIZATION ON  $A_4$  AND ITS EFFECTS IN THE CLASS**  
Görentaş N., aydın s.  
TOJNED-THE ONLINE JOURNAL OF NEW HORIZONS IN EDUCATION, pp.68-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A note on piecewise endomorphisms**  
Görentaş N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.153-156, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Note on Piecewise Endomorphisms**  
Görentaş N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/Journal of the Institute of Nature&Applied Science, vol.22, no.2, pp.153-156, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Merkezleyen Y-Halkalar ve Matris Y-Halkaları üzerine**  
Görentaş N., Yıldız M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Özel Sayı, vol.0, no.0, pp.107-118, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **A characterization of idempotents and idempotent generators of  $QS_3$**   
Görentaş N.  
Bull.Pure Appl.Sci.Sect.E Math., vol.2, no.18, pp.289-292, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A Characterization of idempotents and idempotent Generators of  $QS_3$**   
Görentaş N.  
Bulletin of pure and Applied Sciences, vol.18E, no.18, pp.289-292, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ON HOMOGENEOUS MAPS**  
Görentaş N., Yıldız M.  
YYU Journal of Faculty of Education, vol.1, no.1, pp.143-149, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Rings Isomorphic to  $3 \times 3$  Matrix Rings**  
Görentaş N., Yılmaz A.  
Hacettepe Bulletin of natural Sciences and Engineering, vol.21, pp.13-15, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ON THE DIVISOR GRAPH OF A COMMUTATIVE RING**  
Görentaş N.  
İŞTEC -INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Paris, France, 18 - 20 September 2018, pp.484-485
- II. **ON ZERO DIVISOR GRAPH OVER RINGS**

Görentaş N.

İSTEK -INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Paris, France, 18 - 20 September 2018, pp.486-487

**III. GROUP EXPLORER IN ABSTRACT ALGEBRA**

Görentaş N.

İSTEK -INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Paris, France, 11 - 20 September 2018, pp.317-318

**IV. ZERO DIVISORS ELEMENT OF A RING**

Görentaş N.

İSTEK -INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Paris, France, 11 - 20 September 2018, pp.687-688

**V. Idempotent Units in Integral Group Rings of Direct Products**

Küsmüş Ö., Denizler İ. H., Görentaş N.

2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics 2018, Van, Turkey, 11 - 13 September 2018, vol.1, no.1, pp.101

**VI. A note on stability and boundedness of Lienard Equation**

Görentaş N.

Caucasion Mathematics Conference II, Van, Turkey, 22 - 24 August 2017, vol.0, no.0

## Supported Projects

Keskin S., Yavuz H. İ., Mengeş N., Görgişen G., Görentaş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesinin Patent Potansiyelinin Araştırılması Değerlendirilmesi Patent Başvuru Sürecinin Hızlandırılması ve Fikri Sınai Mülkiyet Konusunda Sertifikalı Eğitimler Verilerek Kurumsal Farkındalık Oluşturulması, 2018 - 2021

Görentaş N., Oğrak A., Kalay F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzüncü Yıl Üniversitesine Bağlı Meslek Yüksekokullarında ÖSS Sınavı ile Yerleştirilen ve Sınavsız Geçiş ile Yerleştirilen Öğrencilerin Akademik Başarılarının Karşılaştırılması, 2007 - 2010

Görentaş N., Denizler İ. H., BİLGİN T., ARI K., Project Supported by Higher Education Institutions, Basit G grupları için  $Nu(G)$  nin belirlenişi, 2005 - 2008

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Matematik Derneği, Member, 2000 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2204-A High School Students Research Projects Competition , Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, February 2024

## Metrics

Publication: 23

## Congress and Symposium Activities

ON ZERO DIVISOR GRAPH OVER RINGS, Attendee, Paris, France, 2018

GROUP EXPLORER IN ABSTRACT ALGEBRA, Attendee, Paris, France, 2018  
Idempotent unit group in commutative group rings of direct products, Attendee, Van, Turkey, 2018  
ON THE ZERO DIVISOR GRAPH OF A COMMUTATIVE RING, Attendee, Paris, France, 2018  
ZERO DIVISORS ELEMENT OF A RING, Attendee, Paris, France, 2018  
A note on the stability and boundedness of Lienard Equation, Attendee, Turkey, 2017  
ON  $S_1, B_1$  NEAR RINGS, Attendee, Van, Turkey, 2015  
The Organizing committee of the third International Conference on modeling, simulation and Applied Optimization (ICMSAO), Attendee, Ash-Shâriqah, United Arab Emirates, 2009  
A Note on Construction on  $Nu_1(D_n)$ , Attendee, Bolu, Turkey, 2004  
Merkezleyen Y-Halkaları ve Matris Y-Halkalar Üzerine, Attendee, Van, Turkey, 2003  
Merkezleyen Yakın Halkalar Üzerine, Attendee, Mersin, Turkey, 2002  
MA(G) nin Bir Halka Olması Üzerine, Attendee, Isparta, Turkey, 1998

### **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Bilim, Sanayi Ve Tek. Bakanlığı Küsi Van İl Temsilcisi  
BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI