

## Assoc. Prof. Tuğba Karahan

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21230

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

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/tugbagur>

### International Researcher IDs

ScholarID: CJs0FkwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7220-0210

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSF-1147-2023

Yoksis Researcher ID: 145862

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2007 - 2010

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1998 - 2002

### Dissertations

Doctorate, Investigation of Some Tumor Markers and Biochemical Parameters in Colon Cancer Patients Before and After Kemothraphy , Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Postgraduate, HEMODİYALİZ HASTALARINDA HOMOSİSTEİN DÜZEYLERİ VE LİPİD PROFİLİ , Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2006

### Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Trace Elements, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yaşlı Bakım, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yaşlı Bakım, 2011 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2007 - 2011

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yaşlı Bakım, 2012 - Continues

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

1. Production of plant-based ZnO NPs by green synthesis; anticancer activities and photodegradation

## **of methylene red dye under sunlight**

Demir C., Aygun A., Gunduz M. K., Altinok B. Y., Karahan T., Meydan İ., Halvaci E., Tiri R. N. E., Sen F.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Microwave-Assisted Fabrication of AgRuNi Trimetallic NPs with Their Antibacterial vs Photocatalytic Efficiency for Remediation of Persistent Organic Pollutants**  
Koçak Y., Tiri R. N. E., Aygün A., Meydan İ., Bennini N., Karahan T., Şen F.  
BIONANOSCIENCE, vol.14, no.1, pp.93-101, 2024 (ESCI)
- II. **Chitosan/PVA-supported silver nanoparticles for azo dyes removal: fabrication, characterization, and assessment of antioxidant activity**  
Meydan İ., Aygün A., Tiri R. N. E., Karahan T., Koçak Y., Seçkin H., Şen F.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-ADVANCES, vol.3, no.1, pp.28-35, 2024 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

- I. **General Synthesis Methods of Inorganic Materials for Supercapacitors**  
çalımlı m. h., GÜR T., khan a., ŞEN F.  
in: Handbook of Supercapacitor Materials: Synthesis, Characterization, and Applications, Anish Khan, Abdullah M. Asiri, Rajender Boddula, Aleksandr Kolosov, Editor, WILEY-VCH GmbH., pp.187-205, 2021
- II. **Pt-based catalysts for alcohol oxidation**  
burhan h., arıkan k., bekmezci m., GÜR T., ŞEN F.  
in: Nanomaterials for Direct Alcohol Fuel Cells, fatih şen, Editor, Elsevier, pp.109-128, 2021
- III. **YEŞİL SENTEZLE ELDE EDİLEN METALİK NANOPARTİKÜLLERİN ANTİDİYABETİK ETKİLERİ**  
GÜR T.  
in: GÜNCEL GELİŞMELER İŞİĞİNDA DAHİLİ BİLİMLER II, hamdiye turan, şerif kurtuluş, feray bucak, Editor, iksad, pp.133-156, 2021
- IV. **Ternary/quaternary nanomaterials for direct alcohol fuel cells**  
altuner e. e., GÜR T., ŞEN F.  
in: Nanomaterials for Direct Alcohol Fuel Cells, fatih şen, Editor, Elsevier, pp.157-172, 2021
- V. **EVALUATION OF TOTAL OXIDANT ANDANTIOXIDANT LEVELS IN CHRONIC HEPATITIS D AND INACTIVE HEPATITIS B PATIENTS**  
SABANCILAR İ., GÜR T., TOPRAK G., ÖZCAN N.  
in: HEALTH SCIENCES BASIC MEDICAL SCIENCES, Özkan Oğuz, Ümit Lüleyap, Sait Oğuz, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.33-40, 2018

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Rhodamine-B Textile Dye Adsorption, Isotherm And Kinetic Studies On Sediment Activated With HNO<sub>3</sub>**  
KUL A. R., GÜR T., BENEK V.  
2. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2021
- II. **Konversiyon Bozukluğunda B12 vitamini, folik asit seviyeleri ve somatofom dissosiasyon düzeyi**  
GÜZEL ÖZDEMİR P., ÇOKLUK E., IŞIK M., TAPAN Ş., GÜR T.  
Anksiyete kongresi, Turkey, 12 - 15 March 2018

## Supported Projects

Kaptanođlu S., Gr T., AYGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Achillea millefolium Ekstraktı Kullanılarak PlatinBakır Karbon Kuantum Dot Nanokompozitinin Yeşil Sentezi ve Antibakteriyel Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Karahan T., ŞEN F., BAYAT R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Nano Mimari Yöntem ile Bilirubin Seviyesinin Elektrokimyasal Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, 2022 - 2023

Meydan İ., AYGÜN A., Gr T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ocimum basilicum (Fesleđen) Ekstraktı ile AgNPs@Kitosan/PVA Nanokompozitinin Yeşil Sentezi ve Antioksidan ve Fotokatalitik Aktivitesinin Deđerlendirilmesi, 2022 - 2023

Demir C., Gr T., Seçkin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Zingiber Officinale Ekstraktı Kullanılarak inko Oksit Nanopartiküllerinin Yeşil Sentezi ve Antikanser Aktivitesinin İstatiksel Olarak Deđerlendirilmesi, 2022 - 2023

## Metrics

Publication: 67

Citation (WoS): 53

Citation (Scopus): 390

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 10