

## Assoc. Prof. Nurhayat Atasoy

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22234

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 34

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

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

**Address:** YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ KAMPÜS LOJMANLARI 5-B BLOK NO:2,VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2171-3996

Yoksis Researcher ID: 156775

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Turkey 1991 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Van ve yöresinde sağlıklı ve kısır Morkaraman ırkı koyunlarda kan serumunda cinsiyet hormonlarının (FSH, Östradiol-17  $\beta$ , progesteron) RIA ile tesbiti ve kısırılık ile ilişkilerinin araştırılması , Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 1996

Postgraduate, Farklı Sabunlaştırma Yöntemleri Kullanarak Kan Serumunda ve Sütte Karotin ve Vitamin A Tayini Üzerinde Çalışmalar, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 1991

### Research Areas

Health Sciences, Veterinary Sciences, Veterinary Biochemistry, Natural Sciences

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Biyokimya, 2010 - 2018

Van Yüzüncü Yil University, Van Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Anestezi Programı, 2013 - 2015

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

- Protective Effect of Calcium Fructoborate Against Carbon Tetrachloride-Induced Toxicity in Rats**  
Aysal H., Atasoy N., Kömüroğlu A. U.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **DETERMINATION OF CONCENTRATIONS OF BOR AND SELENIUM IN MOTHERS COLOSTRUM MILKS IN VAN, TURKEY**  
Atasoy N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.8966-8970, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Melatonin ve Antioksidan Etkileri**  
Atasoy N.  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.196-201, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **COMPARISON OF SAMPLE PREPARATION METHODS FOR DETERMINATION OF HEAVY METALS IN CATTLE HAIR BY ICP-OES**  
Yücel U. M. , Atasoy N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.12, pp.9620-9626, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **INVESTIGATION OF IN VITRO EFFECTS OF POLAR AND NONPOLAR EXTRACTS OF MOUNTAIN TEA PLANT (SIDERITIS LIBANOTICA SUBSP LINEARIS LABIL) ON ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME WITHIN HUMAN SERUM AND ERYTHROCYTES**  
Korkmaz S., Atasoy N., Türkoğlu V., Yucel U. M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.6, pp.4163-4169, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Study of Total Lipid Rate and Fatty Acids of Pearl Mullet (Chalcalburnus Tarichii P.1811) and Nutritional Importance in Van, Turkey**  
Çibuk S., Atasoy N., Kaptanoğlu S.  
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, vol.2, no.1, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Biochemistry of lycopene**  
Atasoy N.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.11, no.15, pp.2605-2610, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **EXAMINING THE LEVEL OF SOME ELEMENTS (ZINC, CHROMIUM, LEAD AND CADMIUM) AND SOME LIVER ENZYMES (LOWER AND UPPER) IN THE BLOOD-SERUM OF THE WORKERS AT THE CAR-REPAIRING SHOPS IN THE VICINITY OF VAN, TURKEY**  
Bilici M., Atasoy N., Kavak S., Demir H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, no.4, pp.901-907, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nitrate and Nitrite Levels of Natural Spring and Mineral Water in Van, Turkey**  
Atasoy N., ALEMDAR S., Mercan U. M. , AĞAOĞLU S.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.3, pp.87-90, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of a Mixture of Thiopental-Guafinesine-Metedomidine and Sevoflurane Anesthesia in Horses**  
Atasoy N., Mercan N., ATALAY C., BAYRAM E., Taş A.  
ASIAN JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.4, no.4, pp.191-199, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Serum trace elements status of rabbits supplemented with Nigella sativa, vitamins C and E, and selenium against damage by N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine**  
GUNDUZ H., DEDE S., AGAOGLU Z., Atasoy N., MERT N.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.89, no.1, pp.65-73, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The The Effects of Inhalation Anaesthetics made with Halothane and Isoflurane on Some Biochemical Parameters in Sheep**  
Atasoy N., Mert H., Gençelep M., karakaya c., Atasoy N.  
MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA, vol.124, no.8, pp.473-478, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Hair and Serum Metal Levels in Petrol Station Workers**  
Kömüroğlu A. U. , Alacabey İ., Atasoy N., Üçler R.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.47, pp.171-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Determination of Some Anabolic Hormone Residues in Cattle Meat Consumption in Van, Turkey.**  
Yücel U. M. , Atasoy N., Türel İ., İşleyici Ö.  
International Journal of Advanced Research (IJAR), vol.6, no.8, pp.129-139, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Selenium Concentration in Serum and Hair of Petrol Station Workers in Van Province/Turkey**  
Kömüroğlu A. U. , Alacabey ., Akman Alacabey N., Özdek U., Kul A. R. , Atasoy N., Yücel U. M.  
IOSR Journal of Applied of Chemistry (IOSR-JAC), vol.10, pp.47-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Cobalt (Co) Level in Hair and Hair and serum of Gas Station Workers in Van Province**  
Alacabey İ., Kömüroğlu A. U. , Akman Alacabey N., Özdek U., Kul A. R. , Atasoy N., Yücel U. M.  
Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology, vol.30, pp.2319-2402, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Petrol İstasyonu Çalışanlarında Manganez (Mn) Düzeyinin Belirlenmesi**  
Özdek U., Alacabey İ., Alacabey N., Kömüroğlu A. U. , Kul A. R. , Atasoy N., Yücel U. M. , Kaptanoğlu S., Üçler R.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Arşiv Cilt, vol.22, no.2, pp.97-101, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Selenium Concentration in Serum and Hair of Petrol Station Workers in Van Province / Turkey**  
Kömüroğlu A. U. , Alacabey İ., Alacabey N., Özdek U., Kul A. R. , Atasoy N., Yücel U. M.  
IOSR Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC), vol.11, no.11, pp.47-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of levels of oxidative stress and antioxidant enzymes in colon cancers**  
Dusak A., Atasoy N., Demir H., Dogan E., Gürsoy T., Sarıkaya E.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.8, no.6, pp.469-473, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Changes that take place in some biochemical parameters (ALT, LDH, total protein, albumin, cholesterol, triglyceride, glucose) in dogs with ascariasis**  
Atasoy N., Değer M. S. , Oğuz B.  
Scientia Parasitologica, vol.16, pp.53-57, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Measurement of Melatonin in Pearl mullets, an Endemic Species Growing in Lake Van and Trouts**  
Gürsoy T., Atasoy N.  
Hacettepe J. Biol. & Chem, vol.39, no.4, pp.421-426, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Levels of Heavy Metals and Certain MacroElements in Potable and Tap Water at Van CityCenter**  
ATASOY N., MERCAN YÜCEL U., ALACABEY İ., KUL A. R.  
Hacettepe journal of biology and chemistry, vol.39, no.4, pp.391-396, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Determination of the Amount of Certain Heavy Metal Ions and Some Specific Liver Enzymes and Levels of Testosterone Hormone in the Blood Sera of Heavy Asphalt Workers and Rural Community in Van, Turkey**  
Kanat Y., Atasoy N.  
Research Journal of Medical Sciences, vol.5, no.2, pp.73-79, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Van ili içme sularında ağır metal ve iz element düzeyleri**  
Atasoy N., Yücel U. M. , Alacabey İ., Kul A. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMİSTRY, vol.39, no.4, pp.391-396, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Van Bölgesi'nde yetişen endemik bitkilerde Vitamin C tayini.**  
Yücel U. M. , Atasoy N., Kul A. R. , KANAT Y.  
Azerbeycan Gence Devlet Üniversitesi İlmî haberleri, vol.2, pp.121-126, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Tiftik Keçilerinin Serum ve Killarında Bakır ile Çinko Düzeyleri**  
Atasoy N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.44-47, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Sabunlaştırma Yöntemleri Kullanarak Kan Serumunda ve Sütte Karotin ve Vitamin A Tayini Üzerinde Çalışmalar**  
Atasoy N., Çamaş H.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.39-43, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tavuk ve Bildircinin Yumurta Sarısında Total Kolesterol Düzeyi**  
Atasoy N.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.39-43, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Van ve Yöresinde Sağlıklı ve Kısır Morkaraman Irkı Koyunlarda Kan Serumunda Cinsiyet Hormonlarının (FSH ,ÖSTRADİOL-17 $\beta$ , PROGESTERON) RIA ile Tesbiti ve Kısırlık ile İlişkilerinin Araştırılması**

Atasoy N., Çamaş H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.30-38, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Heavy Metal Exposure of Workers Working at Petroleum Products Filling Stations and Its Effects on Reduced GSH Enzyme Level**

Gürsoy T., Atasoy N.

in: Science and Mathematics Science Theory, Current Research and New Trends, Düz M., Editor, Ivpe Print, Cetinje, pp.12-23, 2020

II. **Heavy Metal Exposure of Workers Working at Petroleum Products Filling Stations and Its Effects on SOD Enzyme Activity**

Gürsoy T., Atasoy N.

in: Fen ve Matematik Bilimleri Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler, Düz M., Editor, Ivpe Print, Cetinje, pp.72-82, 2020

## Supported Projects

Atasoy N., AYSAL H., Kömüroğlu A. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, KALSİYUM FRUKTOBORAT'IN KARBON TETRAKLORÜR İLE TOKSİTİTE OLUŞTURULMUŞ RATLARDA HİSTOPATOLOJİK VE DNA HASARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2021

Atasoy N., DUSAK Z., Kömüroğlu A. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamatın İndüklediği Metabolik Değişiklikler Üzerine Kekik Yaprağının Koruyucu Etkisi, 2018 - 2020

Atasoy N., ASLAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Hayvan Türlerinin Sütlerinde Mevsimsel Değişiklikler ve Sağım Periyotlarına Göre Melatonin Hormonu ile A,E,D Vitamin Seviyelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Atasoy N., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokimyasal Hesaplamalarda Alt Yapının Geliştirilmesi, 2017 - 2017

Atasoy N., Yücel U. M. , Kul A. R. , Kaptanoğlu S., Üçler R., Kömüroğlu A. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli ve Çevresindeki Petrol İstasyonlarında Çalışan İşçilerin Saçlarında Ve Kanlarında Ağır Metal Düzeylerinin Saptanması (Pb, Zn,Cd, Cr) ve Ağır Metallerin Antioksidan Enzimlerden Olan SOD ve GSH Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Kul A. R. , Kaptanoğlu S., Atasoy N., ALACABEY İ., Kömüroğlu A. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van Mekez ve Kırsalındaki 7-12 Yaş grubundaki Çocukların Saçlarındaki Ağır Metal Düzeylerinin Saptanması, 2015 - 2017

Yücel U. M. , USLU S., Atasoy N., Üçler R., Kömüroğlu A. U. , Project Supported by Higher Education Institutions, Amiodaronun tiroid üzerindeki olumsuz etkilerinden korunmada selenyumun etkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

Atasoy N., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Plazma Ve Eritrosit Hemolizatu Asetilkolinesteraz (Ache,Ec.3.1.1.7) Enzimi Üzerine Balbaşı Bitkisinin Polar Ve Nonpolar Ekstraktının İnvitro Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016

Yücel U. M. , Atasoy N., TÜREL İ., İşleyici Ö., Yılmaz O., Project Supported by Higher Education Institutions, Van'da Tüketime Sunulan Sığır Etlerinde Bazı Anabolizan Kalıntılarının Belirlenmesi., 2013 - 2016

Atasoy N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolon Kanserli Hastalarda Bazı Antioksidant Enzim Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Atasoy N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitlis Yöresindeki Anne Sütü Ve İnek Sütünde Ağır Metal (As,Cd,Pb,Zn) İyonlarının Tayini, 2013 - 2014

Atasoy N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık ve Delibaş(coenuriasis) Hastalıklı Koyunların Kan Plazması Asetilkolinesteraz Enzimi Aktivitelerinin Karşılaştırılması ve Bu Enzim Üzerine Bazı Parazikuantel ve Geniş Spektrumlu Antibiyotik İlaçların invitro Ekilerinin Araştırılması, 2011 - 2013

## Activities in Scientific Journals

Advanced in Biochemistry, Committee Member, 2019 - Continues

International Journal of Environmental Monitoring and Analysis, Committee Member, 2019 - Continues

## Scientific Refereeing

Andrologia, SCI Journal, August 2019

Gıda Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2019

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, April 2015

Environmental Toxicology, SCI Journal, March 2015

IRJPEH, Other Indexed Journal, February 2014

American Journal of Applied Sciences, Other Indexed Journal, June 2013

## Metrics

Publication: 104

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2019

ULUSLARARASI MÜZİK DANS ve SAĞLIK KONGRESİ, Session Moderator, Van, Turkey, 2018

İMESET'17, Attendee, Bitlis, Turkey, 2017

1. International Mediterranean Science and Engineering, Attendee, Adana, Turkey, 2016

IMCOFE, Attendee, Odesa, Ukraine, 2016

The 3 rd International VetIstanbul group Congress, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016

UMYOS, Attendee, Prizren, Kosova, 2016

V. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

ICE, Attendee, Tiranë, Albania, 2015

V. International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

İ.ULUSLARARASI DOĞU ANADOLU BÖLGESİ GELENEKSEL MUTFAK KÜLTÜRÜ VE YEMEKLERİ SEMPOZYUMU, Session Moderator, Bitlis, Turkey, 2009