

## Asst. Prof. İZZET YELKUVAN

### Personal Information

**Other Email:** iyelkovan@gmail.com

**Email:** yelkovan@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/yelkovan>

**Address:** Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı 58140 Kampüs / SİVAS

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Ksenobiyotik olarak 2, 4-D (2, 4-Diklorofenoksiasetik asit)'nin proteinlerle etkileşiminin incelenmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995

Postgraduate, 2,4-D (2,4-Diklorofenoksiasetik asit)'nin fare karaciğerindeki G-6-P DH (glukoz-6 fosfat dehidrogenaz) enzim aktivitesi üzerine etkisinin araştırılması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 1991

### Research Areas

Molecular Biology and Genetics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

### Courses

Evrimde Moleküler Boyutlar, Undergraduate, 2018 - 2019

İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018  
Hücre Biyolojisi ve Hücreyel Organizasyonlar, Postgraduate, 2018 - 2019  
Canlılarda Moleküler Organizasyonlar, Doctorate, 2017 - 2018  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İLERİ MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ, Doctorate, 2016 - 2017  
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK (T), Undergraduate, 2016 - 2017  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik I, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Moleküler Hücre Biyolojisi, Doctorate, 2017 - 2018  
Kalıtımın Temel İlkeleri, Postgraduate, 2015 - 2016  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Associate Degree, 2012 - 2013  
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Undergraduate, 2003 - 2004

## Advising Theses

YELKUVAN İ., Kırım-Kongo kanamalı ateşi tanısı konmuş hastalarda interferon-alfa ve tümör nekroz faktör-alfa gen polimorfizmlerinin araştırılması, Doctorate, M.YILMAZ(Student), 2011  
YELKUVAN İ., N-nitrozopirolidin ile in vivo etkileştirilen sıçanların karaciğer ve böbrek sitoplazmik glutatyon-s-transferaz özgül aktivitesinin araştırılması, Postgraduate, Ş.ERÜÇ(Student), 2005

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

- I. **The Review of Certain In Vivo Antioxidant Effects on Essential Oils of Origanum Minutiflorum O SchwarzPh Davis, Juniperus Excelsa Bieb.subsp Excelsa and Histopathologic Changes**  
Goze I., Goze O. F., Yelkovan İ., SA C., Saygin H., Ercan N.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, vol.19, no.2, pp.333-338, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Relationship between IFNA1, IFNA5, IFNA10, and IFNA17 gene polymorphisms and Crimean-Congo hemorrhagic fever prognosis in a Turkish population range**  
ELALDI N., YILMAZ M., BAĞCI B., Yelkovan İ., BAĞCI G., GÖZEL M. G., ENGİN A., BAKIR M., Dokmetas I.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.88, no.7, pp.1159-1167, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of tumour necrosis factor-alpha and interleukin-6 promoter polymorphisms on course of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Turkish patients.**  
YILMAZ M., ELALDI N., BAĞCI B., SARI İ., GÜMÜŞ E., Yelkovan İ.  
Journal of vector borne diseases, vol.52, no.1, pp.30-5, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of 3-methylcholanthrene and butylated hydroxytoluene on glycogen levels of liver, muscle, testis, and tumor tissues of rats**  
POLAT F., DERE E., Gul E., YELKUVAN İ., ÖZDEMİR Ö., Bingol G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.1, pp.33-38, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The investigation of some enzyme levels in the kidney, spleen, heart, liver and brain of Daminozide administered rats Daminozid uygulanan sıçanların böbrek, dalak, kalp, karaciğer ve beyinlerinde bazı enzim düzeylerinin incelenmesi**  
Göze I., Yelkovan İ., BAKIR S., ÇINAR Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-25, 2005 (Scopus)
- II. **THE INVESTIGATION OF SOME ENZYME LEVELS IN THE KIDNEY, SPLEEN HEART, LIVER AND BRAIN**

Yelkuvan İ., Bakır S., Çınar Z.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.17-25, 2005 (Scopus)

- III. **An investigation on the effect of N-nitrosopyrrolidine on the rabbit liver and kidney glutathione-S-transferase activity in vitro** **İn vitro şartlarda N-nitrozoprolidin'in tavşan karaciğer ve böbrek glutatyon -S- transferaz aktivitesine etkisinin araştırılması**

Yelkovan İ., Göze I., Bakir S.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.3, pp.13-20, 2001 (Scopus)

- IV. **An investigation on effect of daminozide to the glutation-s-transferase activity in rabbit liver**

Yelkuvan İ., Bakır S., Çınar Z.

Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.58, no.1, pp.7-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **The investigation of some enzyme levels in the kidney, spleen, heart and brain of rats to which diethylstilbestrol is administered** **Dietilstilbestrol uygulanan siçanların böbrek, dalak, kalp ve beyinlerinde bazı enzim düzeylerinin incelenmesi**

Göze I., Yelkovan İ., Bakir S., Çınar Z.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.19-27, 2001 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kırım Kongo kanamalı ateşi nde KKKA IFNA5 and IFNA10 gen polimorfizmleri ile hastalık prognozu ve mortalite ilişkisinin incelenmesi**

YILMAZ M., ELALDI N., KÖKSAL B., YELKUVAN İ.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2013

- II. **Tümör Nekroz Faktör Alfa 308G A TNF ve İnterlökin 6 174G C IL 6 Gen Polimorfizmleri ile Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**

YILMAZ M., KÖKSAL B., ELALDI N., YELKUVAN İ.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi Uluslararası katılımlı, Turkey, 3 - 07 September 2012

## Supported Projects

Çetinus Ş., Göze Ö. F., Yelkuvan İ., Çınar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, *Origanum Minutiflorum* ve *Juniperus Excelca* Bitkilerine Uçucu Yağların ve Bu Yağlara Ait Bazı Başak Maddelerin LD50 Dozunun Belirlenmesi ve İn-Vivo Enzim Değişimleri İle Malonil Aldehit Düzeylerinin Tesbiti İle Olası Histopatolojik Değişimlerin İzlenmesi SHMYO 004, 2006 - 2009

## Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2