

## Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Usta

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22236

Fax Telefonu: [+90 432 225 1802](tel:+904322251802)

E-posta: [ayseusta@yyu.edu.tr](mailto:ayseusta@yyu.edu.tr)

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/ayseusta/>

Posta Adresi: VYYÜ, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Zeve Kampüsü, 65080, Van/Merkez

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [IYk96XMAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=IYk96XMAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5522-3469](https://orcid.org/0000-0002-5522-3469)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAI-7545-2021](https://publons.com/author/AAI-7545-2021)

ScopusID: [57196420522](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196420522)

Yoksis Araştırmacı ID: 15582

### Biyografi

1983 yılında Denizli' de dünyaya geldi. İlk, orta ve lise eğitimini Denizli'nin Tavas ilçesinde tamamladı. 2002 yılında girdiği Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünden 2006 yılında mezun olduktan sonra aynı yıl Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya Ana Bilim Dalı'nda Yüksek Lisans öğrenimine başladı ve 2008 yılında mezun oldu. Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'ne açılan Uzmanlık sınavını kazanarak, 2009 yılında Uzman olarak göreve başladı. Doktora eğitimine 2011'de Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veteriner Biyokimya Anabilim Dalı'nda devam etti ve 2014 tarihinde mezun oldu. Halen Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Biyokimya Anabilim Dalı'nda Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır. Evlidir ve bir çocuk annesidir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2014  
Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2008  
Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 18. Uygulamalı hücre kültürü ve moleküler biyoloji araştırmaları kursu, Atlas Biyoteknoloji, 2021  
Sağlık ve Tıp, Kan ve idrar analizlerinin yorumlanması, Balıkesir Üniversitesi, 2020  
Sağlık ve Tıp, Course for cell death methods, İstanbul Üniversitesi, 2013  
Sağlık ve Tıp, ODTÜ biyoenformatik kursu 2013, ODTÜ/KİMYA, 2013

Sağlık ve Tıp, Temel moleküler hücre biyolojisi teknikleri, Tübitak MAM, 2013  
Sağlık ve Tıp, Deney hayvanları kullanım sertifikası, Ankara Üniversitesi, 2012

## Yaptığı Tezler

Doktora, Deneysel diyabetli ratlarda timokinon uygulanmasının nükleer faktör kappa B (NF-KB) ve DNA hasarı üzerine etkisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2014  
Yüksek Lisans, Tiyazol ve siklobütan halkası içeren yeni bir metakrilamit monomerinin sentezi ve kopolimerizasyonu, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

## Araştırma Alanları

Veteriner Biyokimya, Biyokimya, Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2018

## Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Biyokimyada Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023  
Hayvan Hücre Kültürü Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
DNA Hasar Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Usta A., Glukokortikoid uygulanan ratlarda *Chenopodium Quinoa* Wild ekstratının apoptotik otofajik antioksidan ve inflamasyon markırları üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.Erfidan(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2022

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

- Phenolic Contents, Antioxidant Activities, LCMS Profiles of *Mespilus germanica* Leaf Extract and Effects on mRNA Transcription Levels of Apoptotic, Autophagic, and Necrotic Genes in MCF7 and A549 Cancer Cell Lines**  
Görmez G., Yüksek V., Usta A., Dede S., Gümüş S.  
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt,82, sa.1, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- Lycopene prevents cell death in NRK-52E cells by inhibition of high glucose-activated DNA damage and apoptotic, autophagic, and necrotic pathways**

Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Vitamin D may assist the UPR against sodium fluoride-induced damage by reducing RIPK1, ATG5, BECN1, oxidative stress and increasing caspase-3 in the osteoblast MC3T3-E1 cell line.**  
Yüksek V., Dede S., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
Journal of trace elements in medicine and biology : organ of the Society for Minerals and Trace Elements (GMS), cilt.80, ss.127293, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of thymoquinone on endoplasmic reticulum (ER) stress in NRK-52e cells**  
Celebi M., Dede S., Usta A.  
Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.36, sa.4, ss.1139-1146, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Vitamin D Application on NaF-Induced Cytotoxicity in Osteoblast Cells (hFOB 1.19).**  
Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Biological trace element research, cilt.201, sa.2, ss.698-705, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of quinoa (Chenopodium quinoa) on apoptotic, autophagic, antioxidant and inflammation markers in glucocorticoid-induced insulin resistance in rats**  
Erfidan S., Dede S., Usta A., Yüksek V., Çetin S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.7, ss.6509-6516, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Imidocarb on DNA Damage in Sheep with Babesiosis**  
Öner A. C., Ayan A., Oruç Kılınç Ö., Usta A., Ertaş F.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.115-120, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of Blood Serum Protein Fractions of Calves with Clinically Diagnosed Pneumonia**  
Ekici P. T., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Indian Journal of Animal Research, cilt.55, sa.10, ss.1163-1166, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Lycopene on DNA Damage and Repair in Fluoride-Treated NRK-52E Cell Line.**  
Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
Biological trace element research, cilt.199, sa.5, ss.1979-1985, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro evaluation of the apoptotic, autophagic, and necrotic molecular pathways of fluoride**  
Urut F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.10, ss.3700-3706, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of vitamin E and selenium combination in repairing fluoride-induced DNA damage to NRK-52E cells.**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Molecular biology reports, cilt.47, sa.10, ss.7761-7770, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **DNA damage-induced by sodium fluoride (NaF) and the effect of cholecalciferol**  
Yüksek V., Dede S., Usta A., Çetin S., Taşpınar M.  
BIOCELL, cilt.44, sa.2, ss.263-268, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro Evaluation of Thymoquinone and Lycopene Supplementation on Oxidative DNA Damage and Oxidant Status in High Glucose Conditions**  
Dede S., Yur F., Taşpınar M., Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.38, sa.1, ss.209-212, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effect of Thymoquinone on Nuclear Factor Kappa B Levels and Oxidative DNA Damage on Experimental Diabetic Rats**  
Usta A., Dede S.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.13, sa.51, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Therapeutic potential of boric acid and borax: dietary approaches for cancer prevention**  
Oto G., Yıldırım S., Dede S., Özdemir H., Yener Z., Usta A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.3, ss.2262-2270, 2017 (SCI-Expanded)

- I. **In vitro evaluation of glutathione implementation on oxidative DNA damage and oxidant status in high glucose conditions**  
YUR F., DEDE S., CETIN S., TASPINAR M., USTA A.  
Eurasian Journal of Veterinary Sciences, cilt.38, sa.4, ss.242-247, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of Serum Protein Fractions in Calves Showing Diarrhea and Healthy Calves**  
Usta A., Çetin S., Yüksek V., Ekici P., Dede S.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.89-95, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Vitamins C and E on Inflammation Gene Expression in Kidney Tissue of Rats with Experimental Fluorosis**  
Usta A., Öner A. C., Yüksek V., Dede S., Çetin S.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.199-208, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **In vitro evaluation of the effect of glutathione on caspase system and oxidative DNA damage in high glucose condition**  
Yaycı G., Dede S., Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.10, sa.2, ss.132-137, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigation of the Effect of Vitamin C and Vitamin E on Serum Protein Fractions in Experimentally Induced Fluorosis Rats**  
Dede S., Öner A. C., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.14, sa.2, ss.262-267, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Serum Protein Fraction Profile in Sheep Infected with Sarcoptes ovis**  
ÇETİN S., USTA A., tanrıtanır p., DEDE S., YÜKSEK V.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.70-75, 2020 (Scopus)
- VII. **Effect of Lycopene Administration on Necrotic Gene Expression in Renal Epithelial Cell Line (NRK-52E) Exposed to Sodium Fluoride**  
ÇETİN S., YÜKSEK V., DEDE S., USTA A., TAŞPINAR M.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), cilt.4, sa.2, ss.45-49, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In vitro Evaluation of The Effect of Vitamin C on Necrosis and Autophagy Caused by Ionizing Radiation**  
DEDE S., YÜKSEK V., YILMAZ O., ÇETİN S., USTA A., GÜNEY M.  
Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.169-172, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Profiles of serum protein fractions pre-treatment and post-treatment in lambs with pica disorder**  
YÜKSEK V., EKİCİ P., DEDE S., USTA A., ÇETİN S.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), cilt.3, sa.2, ss.67-71, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **The effect of thymoquinone on serum antioxidant vitamin levels in diabetic rats**  
USTA A., DEDE S., YÖRÜK İ. H.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), cilt.2, sa.1, ss.26-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **The effect of thymoquinone treatment on total oxidant and total antioxidant level in experimental diabetic rats**  
Usta A., Dede S., Çetin S.  
Ataturk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.84-91, 2018 (Scopus)
- XII. **Effect of Some Vitamins on Antioxidant/Prooxidant Parameters in Sodium Fluoride (NaF)-Treated Cell Line (hFOB 1.19)**  
YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A., KÖMÜROĞLU A. U., DEDE S.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **NF-κB'nin önemi ve diyabetle ilişkisi**  
Usta A.

SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL BAŞLIKLAR - IV, Doç. Dr. Adnan AYAN Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Cihat ÖNER, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.47-70, 2023

**II. The effect of antioxidant vitamins on necrotic genes in the liver tissues of fluorotic rats**

Öner A. C., Usta A.

Sağlık Bilimlerinde Güncel Başlıklar III, Doç. Dr. Adnan AYAN, Doç. Dr. Osman YILMAZ, Doç. Dr. Özlem ORUNÇ KILINÇ, Dr. Öğr. Ü. Ahmet Cihat ÖNER, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.49-62, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Effects of sodium fluoride applied to kidney cells on the renin angiotensin system**  
Usta A., Dede S., Yüksek V.  
3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (3.VBCB-2024), Van, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, cilt.1, sa.20, ss.10-11
- II. Cytotoxicity evaluation of Silybum marianum extract and silymarin molecule: mtt assay**  
Yüksek V., Usta A., Denk R., Dede S.  
3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (3.VBCB-2024), Van, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, cilt.1, sa.22, ss.14-15
- III. Investigation of the time between induction and parturition in ewes with induced parturition**  
Çetin N., Taşal İ., Şendağ S., Usta A.  
3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (3.VBCB-2024), Van, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024, cilt.1, sa.21, ss.12-13
- IV. Effect of thymoquinone on DNA double strand repair mechanism in kidney cells**  
Yüksek V., Dede S., Usta A.  
2nd International Conference on Recent Academic Studies (ICRAS 2023), Konya, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, cilt.1, sa.11, ss.259-261
- V. Effect of thymoquinone on Pi3k and Akt1 gene expression in kidney cells depending on time and concentration**  
Usta A., Yüksek V., Dede S.  
6. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress (GTHK-2023), Ganca, Azerbaycan, 22 - 23 Eylül 2023, cilt.1, sa.1, ss.49-53
- VI. Effect of TQ on liver tissue TNF- $\alpha$  and IL-1 $\beta$  gene expression in experimental insulin resistance**  
Dede S., Usta A., Yüksek V., Göktuğ H. B.  
1st International Conference on Modern and Advanced Research - (1.ICMAR-2023), Konya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2023, cilt.1, sa.175, ss.364-369
- VII. The effect of magnesium administration on IL-1B gene expression in sodium fluoride-induced kidney cell line**  
Çetin S., Dede S., Usta A., Yüksek V.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences - (5.EurasianBioChem-2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, cilt.1, sa.74, ss.86
- VIII. Medicinal plant mespilus germanica L. extract increases tumor suppressor p53 protein expression in mcf-7 cell series**  
Görmez G., Yüksek V., Usta A., Dede S.  
Van Yuzuncu Yil University 1st International Health Sciences Congress - (1.Vusak-2022), Van, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, cilt.1, sa.1, ss.45
- IX. The effect of antioxidant vitamins on necrotic genes in the liver tissues of fluorotic rats**  
Öner A. C., Usta A.  
Van Yuzuncu Yil University 1st International Health Sciences Congress - (1.Vusak-2022), Van, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022, cilt.1, sa.4, ss.24
- X. Effect of administration of sodium fluoride in different concentrations on Gpx1 gene expression in NRK-52E cell**

Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.

10th International Medical and Health Sciences Research Congress (10.UTSAK-2022), Ankara, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022, cilt.1, sa.1, ss.621-622

- XI. **Effects of NaF on IL-1 $\beta$  gene expression depending on concentrations**  
Dede S., Usta A., Yüksek V., Çetin S.  
XXXVTH Conference of the International Society for Fluoride Research (35.ISFR-2022), Harbin, Çin, 28 - 31 Temmuz 2022, cilt.1, sa.1, ss.61-62
- XII. **The effect of thymoquinone at proliferative and toxic doses on Ripk1 gene expression in kidney cells**  
Usta A., Yüksek V., Dede S.  
2. International Congress on Biological and Health Sciences (2.ICBH-2022), Afyonkarahisar, Türkiye, 24 - 27 Şubat 2022, cilt.1, sa.97, ss.127
- XIII. **Effect of lycopene on TNF- $\alpha$  gene expression in high glucose-treated NRK-52E cells**  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (4.EurasianBioChem-2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, cilt.1, sa.1, ss.14
- XIV. **Effect of antioxidant vitamins on inflammation in rat liver tissue with fluorosis**  
Usta A., Öner A. C.  
6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences (6.ICVAS-2021), Hatay, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2021, ss.117-118
- XV. **The effect of thymoquinone in proliferative concentration on the TP53 gene expression level in NRK-52E cell line**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A., Dede S.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (1.BioTechBioChem-2020) , Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, cilt.1, ss.167
- XVI. **The effect of quinoa (chenopodium quinoa willd) on necrotic cell death in rats with insülin resistance**  
Usta A., Dede S., Yüksek V., Çetin S.  
9.International Molecular Biology and Biotechnology Congress (9.Molbiotech-2020), Kars, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2020, cilt.1, ss.60
- XVII. **The effect of lycopene onto apoptotic pathway caused by NaF**  
Yüksek V., Çetin S., Usta A., Dede S., Taşpınar M.  
2.Medicine and Health Sciences Researches Congress (2.UTSAK-2019), Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, cilt.1, sa.11, ss.473-481
- XVIII. **Effect of vitamin E and selenium on necrotic cell death in fluorine toxicity**  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (2.EBAT-2019) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, cilt.1, sa.12, ss.22
- XIX. **The effect of lycopene on autophagy in fluoride toxicity in kidney cells**  
Usta A., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (27.BCLF-2019) / National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS-2019) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 31 Ekim 2019, cilt.44, sa.3, ss.45
- XX. **Investigation of oxidative mechanisms in kidney tissue of sheep with fluorosis**  
Bingöl N. T., Efe U., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Fas, 25 - 28 Eylül 2019, ss.137
- XXI. **Determination of blood serum fractions of caves with clinically diagnosed pneumonia**  
Ekici P., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Fas, 25 - 28 Eylül 2019, ss.137
- XXII. **The in vitro evaluation of molecular basis of fluoride toxication**  
Dede S., Urut F., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Usta A.  
AfricaMedLab-2019, Marrakush, Fas, 25 - 28 Eylül 2019, ss.265
- XXIII. **The impact of lycopene on necrotic pathway in fluoride applied kidney epithelial cell line**

Çetin S., Yüksek V., Usta A., Dede S., Taşpınar M.

1st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences (1.ITRCHSNSC-2019), Osh, Kırgızistan, 21 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.155-156

**XXIV. Diplotaenia turcica's effect on liveliness on the NRK-52E cell line in different concentrations and periods**

Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Özdek U.

1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (1.EBAT-2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.55

**XXV. Investigation of necrotic genes of sodium fluoride (NaF) in renal cell line**

Urut F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., Taşpınar M.

26th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation (26.BCLF-2018), Skopje, Makedonya, 3 - 05 Ekim 2018, ss.30

**XXVI. The determination of serum protein fractions in calves with neonatal diarrhea**

Usta A., Çetin S., Yüksek V., Ekici P., Dede S.

1st International GAP agriculture and livestock Congress (1.UGAP-2018), Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.448

**XXVII. The determination of the effect of thymoquinone on the DNA damage in the high glucose applied cell with the comet assay**

Usta A., Dede S., Yüksek V., Öner A. C.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.VBCB-2018), Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.124-125

**XXVIII. The effect of lycopene on oxidative DNA damage and antioxidant system on high glucose treated renal cell line**

Dede S., Yur F., Taşpınar M., Çetin S., Usta A., Yüksek V.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.VBCB-2018), Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.217-218

**XXIX. Determination of vitamin D3 effect on DNA damage in sodium fluoride induced kidney cells by comet assay method**

Yüksek V., Dede S., Usta A., Çetin S., Taşpınar M.

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.VBCB-2018), Hatay, Türkiye, 12 - 15 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.46-47

**XXX. Antioxidant / prooxide balance effect of vitamins C and E in the relation of NRK-52 E cell applied sodium fluoride**

Usta A., Yüksek V., Dede S., Kömüroğlu A. U., Çetin S.

International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.41

**XXXI. The effect of certain minerals on the total oxidant/antioxidant system in sodium fluoride (NaF) induced osteoblast cell line**

Çetin S., Kömüroğlu A. U., Yur F. G., Taşpınar M., Usta A., Yüksek V.

International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.36

**XXXII. The effect of some minerals on total oxidant / antioxidant status in sodium fluoride (NaF) administered renal cell line**

Kömüroğlu A. U., Çetin S., Yur F. G., Dede S., Yüksek V., Usta A.

International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.41

**XXXIII. The effect of certain vitamins on antioxidant/prooxidant balance in fluoride administered osteoblast cell lines**

Yüksek V., Usta A., Dede S., Çetin S., Taşpınar M., Kömüroğlu A. U.

International Biochemistry Congress - 2017 / 28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.35

- XXXIV. **The effects of glutathione application on oxidative DNA damage and antioxidant system in glucose-added renal cell line**  
Yur F. G., Dede S., Taşpınar M., Usta A., Çetin S.  
International Biochemistry Congress-2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017),  
Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.51
- XXXV. **Effects of thymoquinone on oxidative DNA damage and antioxidant system in kidney cell line treated with high glucose**  
Dede S., Yur F. G., Taşpınar M., Çetin S., Usta A., Yüksek V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi (8.Vetbiyokimya-2016), Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.164-165
- XXXVI. **Effect of thymoquinone administration on tissue total oxidant/antioxidant status in diabetic rats**  
Usta A., Dede S., Çetin S.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi (8.Vetbiyokimya-2016), Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.86-87
- XXXVII. **The effect of thymoquinone on antioxidant vitamin levels in experimental diabetic rats**  
Usta A., Dede S., Yörük İ. H.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels (6.CMOS-2016), Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.8, sa.1, ss.574-575
- XXXVIII. **The effect of thymoquinone treatment on nuclear factor kappa B (NfKB) and DNA damage on experimental diabetic rats**  
Usta A., Dede S.  
23rd meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation (23.BCLF-2015), Sarajevo, Bosna-Hersek, 7 - 09 Ekim 2015, cilt.22, sa.1, ss.23
- XXXIX. **Effects of boric acid and borax therapy on DNA damage, lipid peroxidation and antioxidant system at benzo(a)pyrene and 3-methylcholanthrene administered rats**  
Oto G., Yıldırım S., Dede S., Özdemir H., Yener Z., Usta A., Taşpınar M.  
9th International Liver Cancer Association Annual Conference (9.ILCA-2015), Paris, Fransa, 4 - 06 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.59

## **Desteklenen Projeler**

Tan Uygun M., Yüksek V., Akyol M. E., Mengeş N., Usta A., Kuzu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni tür pirolo[1,2-a]pirazin türevlerinin in vitro ve in vivo çalışmalarıyla Glioblastoma için yeni aday molekülerinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Usta A., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek glukoz uygulanan böbrek hücre hattında *Nigella sativa* ve timokinonun glukoz metabolizması üzerine etkisinin karşılaştırılması, 2020 - 2023

Yüksek V., Çetin S., Dede S., Usta A., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitamin D'nin Sodyum Florür (NaF) ile İndüklenen Oksidatif ve Endoplazmik Strese Etkilerinin Aydınlatılması, 2019 - 2022

Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoblast Hücre Hattında Sodyum Florür (NaF) ile İndüklenen Sitotoksikite Mekanizmasının İncelenmesi Al ve Mg'nin Koruyucu Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

Dede S., ERFİDAN S., Usta A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukokortikoid uygulanan ratlarda *Chenopodium Quinoa* Wild ekstrasının apoptotik otofajik antioksidan ve inflamasyon markırları üzerine etkisi, 2019 - 2020

Usta A., Yüksek V., Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek glukozlu ortamda oksidatif stres yolu ile oluşan hücre ölümleri üzerine likopenin rolü, 2018 - 2019

Yüksek V., Çetin S., Usta A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Konsantrasyonda Sodyum Florür (NaF) Uygulamasının Böbrek Hücrelerinde Oluşturduğu DNA Hasarına Karşı Vitamin E+Se Uygulamasının Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

Çetin S., Usta A., Yüksek V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitotoksik konsantrasyonlarda sodyum florür (NaF) uygulanmış böbrek hücre hattında genotoksik hasara karşı likopenin etkisinin comet assay yöntemi ile belirlenmesi,



2018 - 2019

Yur F., Dede S., Çetin S., Usta A., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz uygulanmış böbrek hücre hattında glutasyon uygulamasının oksidatif DNA Hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri, 2013 - 2016

Dede S., Yüksek V., Çetin S., Usta A., YUR F., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek glukoz uygulanmış böbrek hücre hattında timokinon ve likopenin oksidatif DNA Hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri, 2013 - 2016

Dede S., Usta A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Diyabetli Ratlarda Timokinon Uygulanmasının Nükleer Faktör Kappa B (NF-B) ve DNA Hasarı Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Üye, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024  
Tamamlanmış Araştırma Projesi, HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

Journal of the Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020

Başlatılacak Araştırma Projesi, Hayvan Deneyleleri Yerel Etik Kurulu, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

## Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (3.VBCB-2024), Katılımcı, Van, Türkiye, 2024

6. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress (6.GTHK-2023), Katılımcı, Ganca, Azerbaycan, 2023

10th International Medical and Health Sciences Research Congress (10.UTSAK-2022), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

2. International Congress on Biological and Health Sciences (2.ICBH-2022), Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2022

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (4.EurasianBioChem-2021), Katılımcı,

Ankara, Türkiye, 2021

6th International Congress on Veterinary and Animal Sciences (6.ICVAS-2021), Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2021

9. International Molecular Biology and Biotechnology Congress (9.Molbiotech-2020), Katılımcı, Kars, Türkiye, 2020

2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (2.EBAT-2019), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) / National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2019) Congress (27.BCLF-2019), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

1st International GAP agriculture and livestock Congress (1.UGAP 2018), Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018

1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress (1.IVBCB-2018), Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018

International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress (TurkJBiochem-2017), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi (8.Vetbiyokimya-2016), Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels (6.CMOS-2016), Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016