

## Doç. Dr. Sedat Çetin

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21516

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

Web: <http://avesis.yyu.edu.tr/sedatcetin/deneyim>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6102-8571

Yoksis Araştırmacı ID: 18836

### Biyografi

Sedat ÇETİN, 1981 yılında Ankara'da dünyaya geldi. İlk, orta ve lise eğitimini Ankara'da tamamladı. 2002 yılında girdiği Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesinden 2007 yılında mezun oldu. 2008 yılında askerlik eğitimini Gemlik Askeri Veteriner Okulu ve Eğitim Merkez Komutanlığında Asteğmen olarak tamamladı. 2009 yılında Iğdır İl Tarım Müdürlüğünde göreve başladı. 2011 yılında Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalında açılan Araştırma Görevlisi kadrosunda göreve başladı. Halen aynı kurumda görev yapmaktadır. Evli bir çocuk babasıdır.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Bilimler Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, Yüzüncü Yıl Üniversitesi-Sürekli Eğitim Merkez Müdürlüğü, 2016

Sağlık ve Tıp, 5.Uygulamalı Hücre Kültürü ve Moleküler Biyoloji Araştırma kursu, Gazi Üniversitesi-Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2015

Sağlık ve Tıp, Moleküler Genetik, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, RENAL VE OSTEOLAST HÜCRE HATLARINDA SODYUM FLORÜR (NaF) UYGULAMASI, BAZI MİNERALLERİN APOPTOZİS VE DNA HASARI ÜZERİNE ETKİLERİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, FLOROZİSLİ KOYUNLARDA DOKU İZ ELEMENT MİKTARLARININ BELİRLENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, 2013

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Veteriner Biyokimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Bölümü, 2011 - 2018

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

- I. **Exploring the combined anti-cancer effects of sodium butyrate and celastrol in glioblastoma cell lines: a novel therapeutic approach**  
Kartal B., Denizler Ebiri F. N., Güven M., Taşpınar F., CANPINAR H., Çetin S., Karaduman T., Küçüktürk S., Castresana J., Taşpınar M.  
Medical Oncology, cilt.41, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Apoptotic and Oxidative Mechanisms in Liver and Kidney Tissues of Sheep with Fluorosis**  
Efe U., Dede S., Yüksek V., Çetin S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.1, ss.136-141, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of thymoquinone on DNA damage, apoptosis and oxidative stress in an osteoblast cell line exposed to ionizing radiation**  
Yılmaz O., Yüksek V., Çetin S., Dede S., Tuğrul T.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, cilt.176, sa.5-6, ss.575-589, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **DNA damage-induced by sodium fluoride (NaF) and the effect of choliciferol**  
Yüksek V., Dede S., Usta A., Çetin S., Taşpınar M.  
BIOCELL, cilt.44, sa.2, ss.263-268, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **THE CONCENTRATION OF CERTAIN TRACE ELEMENTS IN THE WOOL OF SHEEP WITH FLUOROSIS**

- Çetin S., Değer Y., Dede S., Yur F.  
FLUORIDE, cilt.53, sa.1, ss.164-169, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECTS OF SOME MINERALS ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE IN SODIUM FLUORIDE-ADMINISTERED RENAL AND OSTEOBLAST CELL LINES**  
Çetin S., YUR F., Taspınar M., Yüksek V.  
FLUORIDE, cilt.52, sa.3, ss.362-378, 2019 (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., Taspınar M., Çetin S., Usta A., Yuksek V.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.38, sa.1, ss.209-212, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **In Vitro evaluation of thymoquinone on apoptosis and oxidative DNA damage in high glucose condition**  
GÜMÜŞ A. F., Dede S., Yüksek V., Çetin S., Taşpınar M.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, ss.79-83, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **THE EFFECTS OF VITAMINS A, D, E, AND C ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE IN SODIUM FLUORIDE-TREATED RENAL AND OSTEOBLAST CELL LINES**  
Yukse V., Dede S., Taspınar M., Çetin S.  
FLUORIDE, cilt.50, sa.3, ss.300-313, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of the Replacement of Soybean Meal with Pea as Dietary Protein Source on the Serum Protein Fractions of Broilers**  
Bingöl N. T., Dede S., Karsli M. A., Değer Y., Kilinc K. D., Çetin S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, cilt.18, sa.4, ss.639-643, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Levels of Trace Elements in Muscle and Kidney Tissues of Sheep with Fluorosis.**  
Çetin S., Yur F.  
Biological trace element research, cilt.174, ss.82-84, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Lycopene on Serum Nitrite-Nitrate Levels in Diabetic Rats**  
Yegin S. C., YUR F., ÇETİN S., Guder A.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.77, sa.3, ss.357-360, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DeneySEL Florozis Oluşturulmuş Ratlarda Tedavi ve Koruma Amaçlı Vitamin C ve Vitamin E Uygulamasının Serum Vitamin Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
Öner A. C., Çetin S., Yörük İ. H., Dede S.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi , cilt.16, sa.2, ss.211-218, 2021 (Scopus)
- II. **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)
- III. **İshal Belirtisi Gösteren ve Sağlıklı Buzağılardaki Serum Protein Fraksiyonlarının Karşılaştırılması**  
USTA A., ÇETİN S., YÜKSEK V., EKİCİ P., DEDE S.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.89-95, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **DeneySEL Olarak Florozis Oluşturulan Ratlarda Vitamin C ve Vitamin E'nin Serum Protein Fraksiyonları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
DEDE S., ÖNER A. C., YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A.  
Kocatepe Veterinary Journal, cilt.14, sa.2, ss.262-267, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **IN VITRO EVALUATION OF THE EFFECT OF GLUTATHIONE ON CASPASE SYSTEM AND OXIDATIVE DNA DAMAGE IN HIGH GLUCOSE CONDITION**  
YAYCI G., DEDE S., ÇETİN 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)

- VI. **Serum protein fraction profile in sheep infected with Sarcptes ovis**  
Çetin S., Usta A., Ekici P., Dede S., Yüksek V.  
Atatürk university journal of veterinary sciences, cilt.15, sa.1, ss.70-75, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Serum Protein Fraction Profile in Sheep Infected with Sarcptes ovis**  
Çetin S., Usta A., Tanrıtanır P., Dede S., Yüksek V.  
Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.70-75, 2020 (Scopus)
- VIII. **Effect of Lycopene Administration on Necrotic Gene Expression in Renal Epithelial Cell Line (NRK-52E) Exposed to Sodium Fluoride**  
Çetin S., Yüksek V., Dede S., Usta A., Taşpınar M.  
Turkish Journal of Veterinary Research (Online), cilt.4, sa.2, ss.45-49, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **In vitro Evaluation of The Effect of Vitamin C on Necrosis and Autophagy Caused by Ionizing Radiation**  
Dede S., Yüksek V., Yılmaz O., Çetin S., Usta A., Güney M.  
Avrasya Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.169-172, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **İyonize Radyasyondan Kaynaklanan Nekroz ve Otofaji Üzerine Vitamin C'nin Etkisinin İn Vitro Olarak Değerlendirilmesi**  
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)
- XI. **Glioblastoma'da 5-Fu ve Celastrol'ün Sitotoksik Etkisi**  
Taşpınar M., Denizler F. N., Güven M., Yüksek V., Çetin S., Dede S.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.6-10, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **BALKAN JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY**  
Urut F., DEDE S., YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A., TAŞPINAR M.  
BALKAN JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Deneyssel diyabetli ratlarda timokinon uygulanmasının doku total oksidan ve antioksidan durumuna etkisi**  
Usta A., Dede S., Çetin S.  
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ VETERİNER BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.13, sa.1, ss.84-91, 2018 (Scopus)
- XIV. **The Effects of Lycopene Application on Sodium Fluoride (NaF) Applied Renal Cell Line**  
Çetin S., Yur F., Taşpınar M., Dede S., Yüksek V.  
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.508-511, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. **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
- II. **Proliferatif Konsantrasyondaki Timokinonun NRK-52E Hücre Hattında TP53 Gen Ekspresyon Düzeyine Etkisi**  
YÜKSEK V., ÇETİN S., USTA A., DEDE S.  
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, ONLİNE, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020
- III. **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 Moleculer Biology and Biotechnology Congress (9.Molbiotech-2020), Kars, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2020, cilt.1, ss.60

- IV. **Likopenin NaF İle oluşturulan Sitotoksitede apoptotik Yolağa Etkisi**  
YÜKSEK V., ÇETİN S., DEDE S., USTA A., TAŞPINAR M.  
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (1 – 3 Kasım 2019 / Şanlıurfa) (UTSAK) II, Şanlıurfa, Türkiye, 1 Mart - 03 Kasım 2019, ss.473-481
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **In vitro evaluation of the effect of vitamin C on necrosis and autophagy caused by ionizing radiation**  
Dede S., Yüksek V., Yılmaz O., Çetin S., Usta A., Güney M.  
2nd International conference on "veterinary biochemistry and clinical biochemistry (2.VBCB-2019), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, cilt.2, sa.4, ss.169-172
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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, Marakeş, Fas, 25 Eylül 2019 - 28 Şubat 2020, ss.137
- XII. **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
- XIII. **İyonize radyasyon uygulanan NRK-52E hücre hattında vitamin c'nin apoptotik yolağa etkisi**  
Yılmaz O., Çetin S., Yüksek V., Dede S., Tuğrul T.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.1871-1875
- XIV. **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.ITRCHSN-2019), Osh, Kırgızistan, 21 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.155-156
- XV. **The Effect of Vitamin E-Se Combination on Sodium Fluoride (NaF) Induced Apoptosis in NRK-52E Cell Line**  
Çetin S.  
1st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, Osh, Kırgızistan, 21 - 24 Nisan 2019, cilt.1, sa.1, ss.153-154
- XVI. **KOYUN HASTALIKLARININ TEŞHİSİNDE SERUM PROTEİN ELEKTROFOREZİN KLİNİK ÖNEMİ**  
Çetin S.  
VI. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.426
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **The Effects of Lycopene Application on Sodium Fluoride (NaF) Applied Renal Cell Line**  
ÇETİN S., YUR F., TAŞPINAR M., DEDE S., YÜKSEK V.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.838-841
- XXIII. **The Effects Of Certain Vitamins On Apoptosis in Sodium Fluoride (NaF) Administrated Osteoblast Cell Lines**  
YÜKSEK V., DEDE S., TAŞPINAR M., ÇETİN S.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi ve 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 Eylül 2017
- XXIV. **The Effects of Glutathione Application on Oxidative DNA Damage and Antioxidant System in Glucose-added Renal Cell Line**  
YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi ve 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXV. **Glukoz Uygulanmış Böbrek Hücre Hattında Glutasyon Uygulamasının Oksidatif DNA Hasarı ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri**  
YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
International Biochemistry Congress - 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, ss.51
- XXVI. **THE EFFECTS OF GLUTATHIONE APPLICATION ON OXIDATIVE DNA DAMAGE AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN GLUCOSE-ADDED RENAL CELL LINE**  
YUR F., DEDE S., TAŞPINAR M., USTA A., ÇETİN S.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi-28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXVII. **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
- XXVIII. **THE EFFECT OF SODIUM FLUORIDE (NAF) APPLICATION IN NRK- 52E CELL LINE AND CERTAIN MINERALS ON APOPTOSIS AND DNA DAMAGE**  
Çetin S., Yur F., Taşpınar M., Yüksek V.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.61
- XXIX. **THE EFFECTS OF CERTAIN VITAMINS ON APOPTOSIS IN SODIUM FLUORIDE (NAF) ADMINISTRATED**

## OSTEOBLAST CELL LINES

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

Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, sa.1, ss.72

- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **THE EFFECTS OF LYCOPEN APPLICATION ON SODIUM FLUORIDE (NAF) APPLIED RENAL CELL LINE**  
ÇETİN S., YUR F., TAŞPINAR M., DEDE S., YÜKSEK V.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LiFE", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.838-841
- XXXV. **EFFECTS OF THYMOQUINONE APPLICATION IN THE RENAL CELL LINE**  
Yüksek V., Dede S., Taşpınar M., Yur F., Çetin S.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LiFE", Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.842-844
- XXXVI. **THE EFFECT OF VITAMIN D SUPPLEMENTS ON ANTIOXIDANT/PROOXIDANT STATUS ON NAF TREATED RENAL (NRK-52E) CELL LINES**  
Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S.  
33rd International Conference of International Society for Fluoride Research, Haydarabad, Hindistan, 9 - 11 Kasım 2016, ss.10
- XXXVII. **Akut yüzme egzersiziyaptırılan ratlarda timokinon uygulamasının leptin ve adiponektin üzerine etkisi**  
Yur f. g., Kömüroğlu A. U., Emekçi S., Çetin S., Yüksek V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.32-33
- XXXVIII. **Karbontetra klorür kaynaklı hepatoksik ratlarda akciğer, beyin ve kalp dokuları üzerine silybum marianum ve taraxacum officinale tedavisinin etkisi**  
Karakuş A., Değer Y., Çetin S.  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.80-81
- XXXIX. **Likopenin, Yüksek Glukoz Uygulanan PC12 Hücre hattında Kasapaz Sistemi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**  
Bazel B., Dede S., Taşpınar M., Çetin S.  
Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.150
- XL. **CCL4 Kaynaklı Hepatotoksik Ratlarda Akciğer, Beyin ve Kalp Dokuları Üzerine Silybum Marianum ve Taraxacum Officinale Tedavisinin Etkisi**  
KARAKUŞ A., DEĞER Y., ÇETİN S.  
Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.80-81

- XLI. 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
- XLII. 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
- XLIII. Diyabetik ratlarda timokinon uygulanmasının doku total oksidan antioksidan durumuna etkisi**  
USTA A., DEDE S., ÇETİN S.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XLIV. Yüksek glikoz uygulanan böbrek hücre hattında timokinonun oksidatif DNA hasarı ve antioksidan sistem üzerine etkileri**  
DEDE S., YUR F., TAŞPINAR M., ÇETİN S., USTA A., YÜKSEK V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XLV. Akut Yüzme Egzersizi Yaptırılan Ratlarda Timokinon Uygulamasının Lepitin ve Adiponektin Üzerine Etkisi**  
YUR F., KÖMÜROĞLU A. U., Emekçi S., DEDE S., ÇETİN S., YÜKSEK V.  
8. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya KONGRESİ, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016
- XLVI. Relationship Between Neopterin Myeloperoxidase And Oxidative Dna Damage in Sheep With Natural Babesiosis**  
KÖMÜROĞLU A. U., ORUNÇ KILINÇ Ö., YÜKSEK N., DEDE S., YÜKSEK V., ÇETİN S.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS, 25 - 29 Ağustos 2016
- XLVII. RELATIONSHIP BETWEEN NEOPTERIN, MYELOPEROXIDASE AND OXIDATIVE DNA DAMAGE IN SHEEP WITH NATURAL BABESIOSIS**  
Kömüroğlu A. U., Kılınç Ö., Yüksek N., Dede S., Çetin S., Yüksek V.  
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN VETERINARY SCIENCES AND TECHNICS (ICAVST), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 Ağustos - 29 Ekim 2016, ss.77
- XLVIII. MDR1 Promotor Methylation on Primary Glioblastoma ( WHO grade IV) Patients**  
Güner Y. E., Taşpınar M., Kızıldoğan K. A., Oztuna ., Yüksek V., Çetin S., Uğur H. Ç. U.  
Personalised Medicine data - diagnosis - Decisions, Tübingen, Almanya, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.0, sa.0
- XLIX. Florozisli koyunlarda doku iz element miktarlarının belirlenmesi**  
Çetin S., Yur F.  
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, cilt.40, sa.1, ss.179-180
- L. Likopen uygulamasının Diyabetik Ratlarda Serum Nitrit-Nitrat Düzeylerine Etkisinin Araştırılması**  
Çetin S., Yur F., Yegin s. ç.  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Kars, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2013, ss.192-193

## Desteklenen Projeler

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

Çetin S., YÜZER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sitotoksik Konsantrasyonda Glukoz Uygulanan NRK-52E Hücre Hattında Glutatyonun Nekrotik ve Otofajik Yolaklara Etkisi, 2022 - 2022

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 Sitotoksitesite Mekanizmasının İncelenmesi Al ve Mg'nin Koruyucu Etkisinin



Belirlenmesi, 2019 - 2022

Öner A. C., Yüksek V., Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Florozis Oluşturulmuş Ratların Karaciğer ve Böbrek Dokularında Sitotoksik Mekanizmaların Araştırılması, 2020 - 2021

Yılmaz O., Çetin S., Yüksek V., Dede S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonize Radyasyon Uygulanan Osteoblast Hücre Serisinde Timokinonun DNA Hasarı Apoptotik ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisi, 2019 - 2020

Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyun Hastalıklarının Teşhisinde Serum Protein Elektroforezin Klinik Önemi, 2018 - 2019

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

Dede S., Taşpınar M., Yüksek V., Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoblast Hücre Serisinde NaF ile İndüklenen Sitotoksisite Üzerinde Vitamin D Uygulamasının Etkileri, 2017 - 2019

Yur F., Çetin S., Taşpınar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal ve Osteoblast Hücre Hatlarında NaF Uygulaması, Minerallerin Apoptozis ve DNA Hasarı Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Dede S., Yüksek V., Taşpınar M., Çetin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effect of vitamin D supplements on antioxidantprooxidant status on NaF treated renal NRK52e cell lines, 2016 - 2016

YILDIRIM S., Değer Y., Çetin S., Yener Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbontetraklorür ile Toksikasyon Oluşturulan Ratlarda Karaciğer Üzerine Silimarin ve İnulinin etkilerinin Histopatolojik, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2015 - 2016

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

## Bilimsel Hakemlikler

Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

Ankara Veteriner Fakültesi Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Erzurum Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

## Metrikler

Yayın: 93

Atıf (WoS): 43

Atıf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II. The International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2019

I st International Congress of The Turkic World on Health and Natural Sciences, Katılımcı, Osh, Kırgızistan, 2019

Diplotaenia Turcica's Effect on Liveliness on the NRK-52E Cell Line in Different Concentrations and Periods, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
Koyun Hastalıklarının Teşhisinde Serum Protein Elektroforezin Klinik Önemi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
International Biochemical Congress 2017, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017  
XXXIII. Conferance of the International Socirty for Fluoride Research-2016, Katılımcı, Haidarâbâd, Hindistan, 2016  
VIII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016  
Personalised Medicine, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2016  
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2015  
VI. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2013

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Karakoyunlu İlçe Gıda Tarım Hayvancılık Bakanlığı  
Ticari Kuruluş Özel, Ankara Ticaret Borsası Mezbahanesi