

## **Prof.Dr. ADNAN AYHANCI**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 2841

**E-posta:** aayhanci@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/aayhanci>

**Posta Adresi:** ESOGÜ Fen Ed Fak. Biyoloji Bölüm Başkanı F5 BLOK No:120 Meşelik Eskişehir

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**ORCID:** 0000-0003-4866-9814

**Publons / Web Of Science ResearcherID:** EKK-9578-2022

**Yoksis Araştırmacı ID:** 15661

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1985 - 1989

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Siklofosfamid sitotoksitesinin çinko ile etkileşimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Cyclophosphamide'xxin kanserojenik etkisinin kalsiyum kanal blokerleri (verapamil) ile kanda ve kemik iliğinde azaltılması, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zooloji (Yl) (Tezli), 1992

### **Araştırma Alanları**

Fizyoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1989 - 1993

### **Akademik İdari Deneyim**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### **Verdiği Dersler**

SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ TEKNİKLERİ I, Lisans, 2017 - 2018  
BİYOKİMYANIN PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
GENEL BİYOLOJİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ TEKNİKLERİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KLİNİK BİYOKİMYA, Lisans, 2017 - 2018  
İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İNSAN FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018  
KAN FİZYOLOJİSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
HAYVAN FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
FİZYOLOJİ I, Lisans, 2016 - 2017  
GELİŞİM FİZYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017  
BİYOLOJİYE GİRİŞ, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Biogenic Synthesized Bare and Boron-Doped Copper Oxide Nanoparticles from *Thymbra spicata* ssp. *spicata*: In Silico and In Vitro Studies**  
Cengiz M., Baytar O., Şahin Ö., Kutlu H. M., AYHANCİ A., Vejselova Sezer C., Gür B.  
Journal of Cluster Science, cilt.35, sa.1, ss.265-284, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Therapeutic role of boron on acrylamide-induced nephrotoxicity, cardiotoxicity, neurotoxicity, and testicular toxicity in rats: Effects on Nrf2/Keap-1 signaling pathway and oxidative stress**  
GÜR F., Cengiz M., Gür B., Cengiz O., Sarıcıçek O., AYHANCİ A.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Alterations in interleukin-1 $\beta$  and nuclear factor kappa beta activity (NF- $\kappa$ B) in rat liver due to the co-exposure of Cadmium and Arsenic: Protective role of curcumin**  
Cengiz M., Gür B., Sezer C. V., Cengiz B. P., GÜR F., Bayrakdar A., AYHANCİ A.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.102, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Examination of the effects of kefir on healing factors in a mice burn model infected with E.coli, S.aureus and P.aeruginosa using qRT-PCR**  
Yıldız S. C., Demir C., AYHANCİ A.  
Burns, cilt.49, sa.2, ss.425-431, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The role of Bax/Bcl-2 and Nrf2-Keap-1 signaling pathways in mediating the protective effect of boric acid on acrylamide-induced acute liver injury in rats**  
Cengiz M., AYHANCİ A., Akkemik E., Şahin İ. K., GÜR F., Bayrakdar A., Cengiz B. P., MUSMUL A., Gür B.  
Life Sciences, cilt.307, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Blood and Stool Arsenic Levels Are Decisive for Diagnosing Children's Functional Gastrointestinal Disease (FGD)**  
Bilici N., Doğan E., Sevinç E., Sevinç N., Akinci G., Musmul A., Cengiz M., Şahin I. K., Aslanipour B., AYHANCİ A.  
Biological Trace Element Research, cilt.200, sa.7, ss.3050-3059, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation into the protective effects of <i>Hypericum Triquetrifolium Turra</i> seed against cyclophosphamide-induced testicular injury in Sprague Dawley rats.**  
Can S., Çetik Yıldız S., Keskin C., Şahintürk V., Cengiz M., Appak Başköy S., Ayhancı A., Akıncı G.  
Drug and chemical toxicology, cilt.45, sa.4, ss.1679-1686, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Escin attenuates oxidative damage, apoptosis and lipid peroxidation in a model of cyclophosphamide-induced liver damage**  
Cengiz M., Kutlu H. M., Peker Cengiz B., AYHANCİ A.

- DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.1180-1187, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. Molecular docking analyses of Escin as regards cyclophosphamide-induced cardiotoxicity: In vivo and in Silico studies  
GÜR F., Cengiz M., Kutlu H. M., Cengiz B. P., AYHANCI A.  
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.411, 2021 (SCI-Expanded)
- X. Cyclophosphamide induced oxidative stress, lipid per oxidation, apoptosis and histopathological changes in rats: Protective role of boron  
Cengiz M., Şahintürk V., Yıldız S. C., Sahin I. K., Bilici N., Onur Yaman S., Altuner Y., Appak-Baskoy S., Ayhancı A.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.62, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. Protective Effects of Boron on Cyclophosphamide-Induced Bladder Damage and Oxidative Stress in Rats  
AYHANCI A., Tanrıverdi D. T., ŞAHİNTÜRK V., Cengiz M., Appak-Baskoy S., Sahin I. K.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.197, sa.1, ss.184-191, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. The Protective Effects of Silymarin on Thioacetamide-Induced Liver Damage: Measurement of miR-122, miR-192, and miR-194 Levels  
Teksoy O., ŞAHİNTÜRK V., Cengiz M., İNAL B., AYHANCI A.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.191, sa.2, ss.528-539, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. Hepato-preventive and anti-apoptotic role of boric acid against liver injury induced by cyclophosphamide  
Cengiz M., Yıldız S. C., DEMİR C., Sahin I. K., Teksoy O., AYHANCI A.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.53, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. A Histopathological, Immunohistochemical and Biochemical Investigation on the in vitro Antioxidant, Myeloprotective, Hematoprotective and Hepatoprotective Effects of Hypericum triquetrifolium Seed Extract Against Cyclophosphamide-Induced Toxicity  
Yıldız S. C., KESKİN C., ŞAHİNTÜRK V., AYHANCI A.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.62, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. Protective properties of kefir on burn wounds of mice that were infected with *S. aureus*, *P. auroginasa* and *E. coli*  
Yıldız S. C., DEMİR C., Cengiz M., AYHANCI A.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, sa.7, ss.60-65, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. Protective Effects of Selenium on Cyclophosphamide-Induced Oxidative Stress and Kidney Injury  
GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., AYHANCI A., KAÇAR S., Uyar R.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.185, sa.1, ss.116-123, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. Potential Recruiting and Hepatoprotective Effects of Ellagic Acid in D-Galactosamine-Induced Liver Damage in Rats  
Cengiz M., Ali J. H., KUTLU H. M., Vejselova D., AYHANCI A.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.49, sa.4, ss.1251-1259, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. Carvacrol attenuates cyclophosphamide-induced oxidative stress in rat kidney  
GÜNEŞ S., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V., Altay D. U., Uyar R.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.95, sa.7, ss.844-849, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. Cardioprotective Effect of Selenium Against Cyclophosphamide-Induced Cardiotoxicity in Rats  
GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., Karasati P., Sahin I. K., AYHANCI A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.177, sa.1, ss.107-114, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. Protective effects of ellagic acid in D-galactosamine-induced kidney damage in rats  
AYHANCI A., Cengiz M., KUTLU H. M., Vejselova D.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.68, sa.5, ss.1763-1770, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Potential therapeutic effects of silymarin and silymarin-loaded solid lipid nanoparticles on experimental kidney damage in BALB/c mice: biochemical and histopathological evaluation  
Cengiz M., AYHANCI A., KUTLU H. M., MUSMUL A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.807-814, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. Selenium Ameliorates Cyclophosphamide - Induced Hepatotoxicity

- AYHANCI A., Acar O., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., Sahin I. K., MUSMUL A., USLU S.  
 ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.32, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. Protective Effect of Carvacrol Against Oxidative Stress and Heart Injury in Cyclophosphamide-Induced Cardiotoxicity in Rat**  
 Cetik S., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V.  
 BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.4, ss.569-576, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. A comparative study on the therapeutic effects of Silymarin and Silymarin-Loaded Solid Lipid Nanoparticles on D-GaIN/TNF-alpha-induced Liver Damage in Balb/c Mice**  
 Cengiz M., KUTLU H. M., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., AYHANCI A.,  
 FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.77, ss.93-100, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. Seleno l-Methionine Acts on Cyclophosphamide-Induced Kidney Toxicity**  
 AYHANCI A., GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., Appak S., Uyar R., Cengiz M., Altuner Y., ONUR YAMAN S.  
 BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.136, sa.2, ss.171-179, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. Protective Effects of N-G-Nitro-L-Arginine Methyl Ester and Metallothioneins on Excess Nitric Oxide Toxicity in Trinitrobenzene Sulfonic Acid-Induced Rat Colitis**  
 Altuner Y., AYHANCI A., Civi K., ÖZDEN H., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., KURT H.  
 ANALYTICAL AND QUANTITATIVE CYTOLOGY AND HISTOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.166-173, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. Protective Effect of Seleno-l-Methionine on Cyclophosphamide-Induced Urinary Bladder Toxicity in Rats**  
 AYHANCI A., ONUR YAMAN S., ŞAHİNTÜRK V., Uyar R., Bayramoglu G., ŞENTÜRK H., Altuner Y., Appak S., GÜNEŞ S.  
 BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.134, sa.1, ss.98-108, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. THE PROTECTIVE EFFECTS OF NITRIC OXIDE SYNTHETASE INHIBITORS ON RATS WITH TRINITROBENZEN SULFONIC ACID INDUCED COLITIS**  
 Altuner Y., Ayhanci A., ÖZDEN H., Civi K., Ustuner D., Ustuner M. C., KURT H.  
 IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.350-351, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. Hematoprotective effect of seleno-L-methionine on cyclophosphamide toxicity in rats**  
 AYHANCI A., ONUR YAMAN S., Appak S., GÜNEŞ S.  
 DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.32, sa.4, ss.424-428, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. Protective Effect of Zinc on Cyclophosphamide-Induced Hematoxicity and Urotoxicity**  
 AYHANCI A., Uyar R., Aral E., KABADERE S., Appak S.  
 BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.126, ss.186-193, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. The cytoprotective effects of zinc on cyclophosphamide induced hematoxicity**  
 Ayhanci A., Appak S., Dogan S.  
 TOXICOLOGY LETTERS, cilt.172, 2007 (SCI-Expanded)

### Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Siklofosfamid Nedenli Kan Hücreleri ve Kemik İliği Toksisitesi Üzerine Escinin Koruyucu Etkilerinin Sıçanlarda Araştırılması**  
 CENGİZ M., AYHANCI A., KUTLU H. M.  
 Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.730-738, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **THE POSSIBLE EFFECTS OF SILYMARIN ON CEREBRUM WITH EXPERIMENTAL HEPATIC ENCEPHALOPATHY IN RATS**  
 Teksoy Ö., Şahintürk V., Cengiz M., İnal B., Ayhanci A.  
 International Journal of Research -GRANTHAALAYAH, cilt.8, sa.8, ss.140-146, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of uroprotective effects of seed methanol extracts of Hypericum triquetrifolium Turra. on cyclophosphamide-induced bladder hemorrhagic cystitis and nephrotoxicity in Wistar albino rats**  
 Yıldız S. C., Keskin C., Şahintürk V., Ayhanci A.  
 CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.45, sa.4, ss.1361-1371, 2020 (ESCI)
- IV. **Determination of Zinc Levels in Cord Blood and Its Possible Effects on the Fetus**

- ARAT E., ALTUNER Y., ONUR YAMAN S., BİLİCİ N., KESKİN C., AYHANCİ A.  
International Journal of Science and Research, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Myelosuppression and Oxidative stress Induced by Cyclophosphamide in Rats: The Protective Role of Selenium**  
AYHANCİ A., Heybeli N., ŞAHİN İ., CENGİZ M.  
Adiyaman University Journal of Science, cilt.9, sa.2, ss.252-265, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **DETERMINATION OF TAS, TOS, OSI AND AFFECTING FACTORS IN PREGNANT WOMEN**  
ONUR YAMAN S., Baş S., Eroğlu S., ALTUNER Y., BİLİCİ N., AYHANCİ A.  
International Journal of Recent Scientific Research, cilt.10, sa.9, ss.34891-34895, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **DETERMINATION OF THE LEVELS OF 19 DIFFERENT ELEMENTS IN BREAST MILK BY ICPMS IN KARABÜK PROVINCE: WHICH IS AN INDUSTRIAL CITY**  
BİLİCİ N., ALTUNER Y., KOÇ TOPCUOĞLU H. K., CENGİZ M., AYHANCİ A., Demir K., öktem ö. h., ŞAHİN İ.  
International Journal of Recent Scientific Research, cilt.10, sa.3, ss.31352-31356, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Siklofosfamid Nedenli Hematoksiste Üzerine Karvakrol'ün Sitoprotektif Etkileri**  
CENGİZ M., AYHANCİ A., öznur y.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.125-130, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **Cardioprotective effects of Hypericum triquetrifolium Turra. against cyclophosphamide related cardiotoxicity in rats**  
Cetik Yıldız S., KESKİN C., ŞAHİNTÜRK V., AYHANCİ A.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.3, ss.374-385, 2018 (ESCI)
- X. **Ameliorative Effects of Carvacrol on Cyclophosphamide-Induced Testis Damage and Oxidative Stress**  
Cengiz M., Teksoy Ö., Şahintürk V., Tekin Y., Güneş Bağış S., Ayhancı A.  
PROCEEDINGS (MDPI), cilt.1, sa.10, ss.1066, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kekik Bitkisinin Temel Bileşeni Olan Karvakrolün Sığanlarda Siklofosfamid Nedenli Üreme Sistemi Hasarı Üzerine Muhtemel Etkileri**  
CENGİZ M., tekin y., inal b., AYHANCİ A.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.171-175, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Selenyum Silofosfamid Nedenli Hepatotoksitesi İyileştirebilir**  
AYHANCİ A., ACAR Ö., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., KULCANAY ŞAHİN İ., MUSMUL A., USLU S.  
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.34-39, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Hematoprotective Effect of N(G)-Nitro-L-Arginine Methyl Ester and Lycopene on Hemotoxicity in Trinitrobenzene Sulfonic Acid-Induced Colitis in Rat**  
ÇETİK S., AYHANCİ A., ALTUNER Y., MUSMUL A., ŞAHİNTÜRK V.  
Medicine Science International Medical Journal, cilt.4, sa.4, ss.2709-2720, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The protective effect of silymarin on the antioxidant system at rat renal ischemia/reperfusion injury model**  
AYHANCİ A., ÖZKAL B., KABAY Ş., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., GÜL G., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., ÜSTÜNER M. C., AKYÜZ F., ÖZDEN H.  
African Journal Of Pharmacy And Pharmacology, cilt.7, sa.6, ss.220-226, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **Lycopene Protects Liver Against Ulcerative Colitis**  
Cengiz M., Altuner Y., ŞAHİNTÜRK V., ÖZDEN H., ŞENTÜRK H., Bayramoglu G., Ozkal B., MUSMUL A., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., Ertekin R., et al.  
CURRENT DRUG THERAPY, cilt.7, sa.1, ss.24-29, 2012 (ESCI)
- XVI. **In Vivo ve In Vitro Sartlarda Cyclophosphamide Mutagenitesi ile Verapamil Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi**  
AYHANCİ A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.  
In Vivo ve In Vitro Sartlarda Cyclophosphamide Mutagenitesi ile Verapamil Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVII. **In Vivo ve In Vitro Sartlarda Siklofosfamid Mutagenitesi ile Çinko Etkilesiminin Umu Test Sistemi ile Ratların İdrarlarında İncelenmesi**  
AYHANCİ A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.

- Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Kemik İligi ve Kandaki Siklofosfamid Toksisitesini Verapamil Azaltabilir mi?**  
AYHANCI A., UYAR R.  
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Lipid Peroxidation**  
Onur Yaman S., Ayhancı A.  
Accenting Lipid Peroxidation, Pınar Atukeren, Editör, INTECH OPEN, London, ss.1-11, 2021
- II. **L-NAME as a synthetic antioxidant in liver injury**  
AYHANCI A., appak s., CENGİZ M.  
The Liver: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Vinood Patel, Editör, Academic Press , ss.131-137, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Malign plevral mezotelyomali hastaların tedavi takibinde biyobelirteçlerin rolü: Boylamsal analiz**  
BOĞAR F., AK G., METİNTAŞ S., AYHANCI A., ÖZBAYER C., YILMAZ Ş., METİNTAŞ M.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 43. Ulusal Kongresi, 29 Ekim 2021
- II. **The Development of the Nanobiotechnological and Pharmaceutical Inhaler Formulation of Azithromycin**  
BİLİCİ N., KULCANAY ŞAHİN İ., CAN S., CENGİZ M., ERSOY Ö. F., AYHANCI A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 (ISBN-978-625-7139-23-6), Paris, Fransa, 26 - 27 Ağustos 2020
- III. **PHARMACEUTICAL MODULATION OF CONVENTIONAL DRUGS IN COVID- LIKE PANDEMIES THE CLARİTHROMYCİN**  
BİLİCİ N., CAN S., KULCANAY ŞAHİN İ., AYHANCI A., ERSOY Ö. F.  
Online International Conference of COVID-19 (CONCOVID), İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020
- IV. **Stone Alkaline Water Induces Apoptosis of Prostate Cancer Cells and Inhibits Tumor Cell Induced Angiogenesis In Vitro**  
AppakBaskoy S., KulcanaySahin İ., Teksoy O., CENGİZ M., Deveci Ozkan A., Guney Eskiler G., BİLİCİ N., Oztopcu Vatan P., AYHANCI A.  
Stone Alkaline Water Induces Apoptosis of Prostate Cancer Cells and Inhibits Tumor Cell Induced Angiogenesis In Vitro, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, cilt.1, ss.55
- V. **Hepatoprotective effect of silymarin against thioacetamide induced hepatic injury in rats.**  
TEKSOY Ö., CENGİZ M., ESMA K., ŞAHİNTÜRK V., İNAL B., KAÇAR S., AYHANCI A.  
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 Ekim 2018 - 30 Ocak 2019
- VI. **Protective effect of carvacrol against toxicity associated with cyclophosphamide in rat liver tissue**  
DEMİRKAYA M., GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., CENGİZ M., KULCANAY ŞAHİN İ., AYHANCI A.  
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES II CONGRESS, 20 - 22 Aralık 2018, ss.58-66
- VII. **Hepatoprotective effect of silymarin against thioacetamide-induced hepatic injury in rats**  
Teksoy Ö., CENGİZ M., KOROGLU E., ŞAHİNTÜRK V., İNAL B., KAÇAR S., AYHANCI A.  
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies Congress, 27 - 30 Ekim 2018
- VIII. **Protective properties of kefir on burn wounds of mice that were infected with S. aureus, P. auroginasa and E. coli**  
ÇETİK S., DEMİR C., CENGİZ M., AYHANCI A.  
IASTEM -124th International Conference on Medical, Biological andPharmaceutical Sciences (ICMBPS), Krakow, Polonya, 4 - 05 Temmuz 2018
- IX. **Protective effects of Hipericum triquetrifolium turra uponchemotherapy-induced testicular toxicity**

**in rats**

CAN S., ŞAHİNTÜRK V., ÇETİK S., KESKİN C., KUTLU H. M., TEKSOY Ö., AYHANCİ A.

4th INTERNATIONAL CONGRESSon APPLIED BIOLOGICALSCIENCES, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

- X. **The Protective Effect of Boron Against Cyclophosphamide Induced Hematotoxicity In Rats**  
TEKSOY Ö., CENGİZ M., AYHANCİ A.

4th INTERNATIONAL CONGRESSon APPLIED BIOLOGICALSCIENCES, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

- XI. **Tiyoasetamid İndüklü Karaciğer Hasarında Silimarinin Karaciğer ve Periferik Kandaki Koruyucu Rolü**  
TEKSOY Ö., AYHANCİ A., CENGİZ M., BİRLİK B., DÖNDÜ TUĞÇE T., ESMA K.  
1. INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018

- XII. **Nanohemoglobin-Süperoksid Dismutaz-Katalaz-Karbonik Anhidraz-2,3-Difosfoglisrat: Hem Oksijen Hem De Karbondioksidi Taşıyabilen Hem De Antioksidan Olarak Etki Gösteren Yeni Biyoteknoloji Temelli Yapay Kan**  
AYHANCİ A., ERSÖZ A., TEKSOY Ö., GÜNEŞ S.

15. Ulusal Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

- XIII. **CARVACROL PROTECTS AGAINST CYCLOPHOSPHAMIDE INDUCED TESTIS TOXICITY IN RATS: BIOCHEMICAL EVALUATION**

CENGİZ M., ŞAHİNTÜRK V., TEKİN Y., TEKSOY Ö., AYHANCİ A.

International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 11 - 15 Ekim 2017, ss.36

- XIV. **Hypericum triquetrifolium Turra against cyclophosphamide-induced hemorrhagic cystitis in rats.**  
ÇETİK S., KESKİN C., DEMİR C., AYHANCİ A.

10th International conference on cancer stem cells and oncology research., Londrina, Brezilya, 26 - 28 Haziran 2017, cilt.9, ss.33

- XV. **Protective Effects of Hipericum Triquetrifolium Turra Upon Chemotherapy-Induced Testicular Toxicity in Rats**

Can S., ŞAHİNTÜRK V., ÇETİK S., KESKİN C., TEKSOY Ö., AYHANCİ A.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life" Book of Abstracts, 10 - 12 Mayıs 2017

- XVI. **The role of biomarkers in the follow up of patients with malignant mesothelioma**

AYHANCİ A., METİN TAŞ M., AK G., YILMAZ Ş., BOĞAR F., Özgün T.

6. Multidisipliner kanser araştırma kongresi, Türkiye, 27 Ekim 2016

- XVII. **Protective effect of Hypericum triquetrifolium Turra on cyclophosphamide induced cardiotoxicity in rat**

ÇETİK S., AYHANCİ A., KESKİN C.

2nd International Conference on Clinical Trials, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ağustos 2016

- XVIII. **Protective effect of Hypericum triquetrifolium Turra on Cyclophosphamide-induced hepatotoxicity in rat**

ÇETİK S., AYHANCİ A., KESKİN C.

(New) Drug Discovery: Multiple Trails Towards a Broadway, Birmingham, Birleşik Krallik, 8 - 10 Ağustos 2016

- XIX. **Protective effect of hypericum triquetrifolium turra. on cyclophosphamide-induced myelotoxicity and hemotoxicity in rat**

ÇETİK S., AYHANCİ A., KESKİN C.

7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016

- XX. **Selenyum Protects the Testes Via Inhibition of Oxidative Stress in a Rat Model of Cyclophosphamide induced Testicular Toxicity**

AYHANCİ A., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., KULCANAY ŞAHİN İ., MUSMUL A., USLU S.

International Congress on Applied Biological Sciences, SCOPJE, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015

- XXI. **Selenium Ameliorates Cyclophosphamide Induced Hepatotoxicity**

AYHANCİ A., ACAR Ö., ŞAHİNTÜRK V., KULCANAY ŞAHİN İ., GÜNEŞ S., MUSMUL A., USLU S.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Program ve Özet Kitabı, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015

- XXII. **Siklofosfamid Nedenli Miyelosupresyonda Selenyum'un Koruyucu Etkisi**

- AYHANCI A., UYAR R., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., MENTEŞE A., MUSMUL A., KULCANAY ŞAHİN İ., APPAK S., GÜNEŞ S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 Eylül - 06 Ekim 2014
- XXIII. **The impact of silymarin nano-formulation on experimental liver damage in Balbc mice**  
Cengiz M., Kutlu H. M., Vejselova D., Ayhancı A.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.175
- XXIV. **Hepatoprotective effects of Silymarin on TNF- $\alpha$ /D-GaIN induced Liver Damage**  
CENGİZ M., KUTLU H. M., Vejselova D., AYHANCI A.  
Microscopy Microanalysis, Hartford, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Ağustos 2014
- XXV. **The antinociceptive effects of Verbascum exuberans Hub.-Mor**  
EYİİŞ E., KAYGISIZ B., YILMAZ H., AYHANCI A., KILIÇ F. S.  
17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXVI. **Protective Effects of Carvacrol on Cyclophosphamide -Induced Cardiotoxicity in Rats**  
ÇETİK S., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., KULCANAY ŞAHİN İ., GÜNEŞ S., MUSMUL A., MENTEŞE A., ERTEKİN R.  
17th World Congress of BasicClinical Pharmacology, Cape-Town, Güney Afrika, 13 - 18 Temmuz 2014
- XXVII. **Sıçanlarda Siklofosfamid Nedenli Ürotoksisitede Salvia Virgata'nın Sitoprotektif Etkileri**  
EYİİŞ E., EMRE E., KİNSİZ N., HEYBELİ N., MENTEŞE A., ÇELİK H. H., SARGON M. F., AYHANCI A.  
. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXVIII. **Balbc Farelerde TNF- $\alpha$  /DGalaktozamin Nedenli Karaciger Hasarında Silmarinin Akut Etkileri**  
CENGİZ M., KUTLU H. M., AYHANCI A., Vejselova D.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIX. **Sıçanlarda Siklofosfamid Nedenli Kardiyotoksisitede Salvia Virgata'nın Sitoprotektif Etkileri**  
EYİİŞ E., EMRE E., KİNSİZ N., HEYBELİ N., MENTEŞE A., ÇELİK H. H., SARGON M. F., AYHANCI A.  
. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXX. **Sıçanlarda Siklofosfamid Nedenli Hematotoksisitede Salvia Virgata'nın Sitoprotektif Etkileri**  
EYİİŞ E., EMRE E., KİNSİZ N., HEYBELİ N., AYHANCI A.  
V. MOKAD, Muğla, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2014
- XXXI. **Siklofosfamid Nedenli Oksidatif Hepatik Hasar Üzerine Karvakrol ün İyileştirici Etkileri**  
DEMİRKAYA M., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V., MENTEŞE A., UYAR R., MUSMUL A., ŞAHİN İ. K., ERTEKİN R., GÜNEŞ S., ÇETİK YILDIZ S., et al.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XXXII. **Siklofosfamid Nedenli Oksidatif Hepatik Hasar Üzerine Karvakrol'ün İyileştirici Etkileri**  
DEMİRKAYA M., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V., MENTEŞE A., UYAR R., MUSMUL A., KULCANAY ŞAHİN İ., ERTEKİN R., GÜNEŞ S., ÇETİK S., et al.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XXXIII. **Sıçanlarda Siklofosfamid Nedenli Oksidatif Stres ve Böbrek Hasarına Karşı Karvakrol'ün Koruyucu Etkisi**  
GÜNEŞ S., AYHANCI A., ŞAHİNTÜRK V., MENTEŞE A., UYAR R., MUSMUL A., KULCANAY ŞAHİN İ., ERTEKİN R., DEMİRKAYA M., ÇETİK S., et al.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2012
- XXXIV. **Antikanser Tedavide Karvakrol'ün Hematoprotektif Etkileri**  
PİYALE M. Y., ŞAHİNTÜRK V., UYAR R., ALTUNER Y., KULCANAY ŞAHİN İ., CENGİZ M., YAMAN S., ERTEKİN R., ÇETİK S., DEMİRKAYA M., et al.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXV. **Karvakrol Sitotoksik İlaçların Toksisitesini Önleyebilir mi**  
ÇETİK S., ŞAHİNTÜRK V., UYAR R., BAŞER K. H. C., ALTUNER Y., USLU S., KULCANAY ŞAHİN İ., CENGİZ M., ERTEKİN R., DEMİRKAYA M., et al.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 04 Eylül 2012
- XXXVI. **The Effects of Cyclophosphamide-Induced Oxidative Liver Damage in Rats**  
CENGİZ M., KUTLU H. M., ERTEKİN R., DEMİRKAYA M., GÜNEŞ S., ÇETİK S., TEKİN Y., KULCANAY ŞAHİN İ., BAŞER K. H. C., AYHANCI A.

- Nederlandse Vereniging voor Microscopie 2011 Materials Science Meeting, Eindhoven, Hollanda, 10 Kasım 2011
- XXXVII. **Protective Effect of Carvacrol on Cyclophosphamide-Induced Hemotoxicity in Rats**  
AYHANCI A., UYAR R., CENGIZ B., ALTUNER Y.  
Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2011
- XXXVIII. **Inflamatuvar Barsak Hastalığında Likopenin Hematoprotektif Etkileri**  
CENGIZ M., ÖZKAL B., GÜNEŞ S., ÖNALDI Z., ALTUNER Y., ÇETİK S., AYHANCI A., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XXXIX. **Deneysel Kolit Nedenli Karaciger Hasarında Likopenin Koruyucu Etkileri**  
AYHANCI A., CENGIZ M., ÖZKAL B., GÜNEŞ S., ÖNALDI Z., ALTUNER Y., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XL. **Silymarinin Sıçanlarda Deneysel Renal İskemi/Reperfüzyon Hasarı Modelinde Koruyucu Etkisi**  
ÖZKAL B., AYHANCI A., ÖZDEN H., ŞENTÜRK H., BAYRAMOĞLU G.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XLI. **The Protective Effects of Nitric Oxide Synthetase Inhibitors on Rats with Trinitrobenzen Sulfonic Acid Induced Colitis**  
ALTUNER Y., AYHANCI A., ÖZDEN H., KIYMET Ç., ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., KURT H.  
IUBMB Life, 5 - 08 Mayıs 2008
- XLII. **The Cytoprotective Effects of Zinc on Cyclophosphamide Induced Hemotoxicity**  
AYHANCI A., APPAK S., DOĞAN S.  
44th Congress Of European Societies Of Toxicology, Amsterdam, Hollanda, 7 - 10 Ekim 2007
- XLIII. **Gümüşün Albino Ratlar Üzerindeki Histopatolojik Etkilerinin Araştırılması**  
ÖZELMAS Ü., İŞIKLI B., GÜRER F., AYHANCI A., CANBEK M.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XLIV. **Siklofosfamid ve Çinkonun Birlikte ve Ayrı Ayrı Genotoksik Etkilerinin Umu Test Sistemi ile Araştırılması**  
AYHANCI A., YOLAY E., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 Haziran 2006
- XLV. **Antikanser Tedavide Siklofosfamid Nedenli Hemotoksitesinin Önlenmesinde Çinkonun Olası Sitoprotektif Etkileri**  
AYHANCI A., MERCANGÖZ A., DOĞAN S., CEYHAN E., UYAR R.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XLVI. **Sıçanlarda Deneysel Oluşturulmuş Kolit Üzerine Metallotioneinlerin (MT-1 ve 2) Periferik Kan ve Kemik İligine Etkileri**  
ALTUNER Y., AYHANCI A., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H., UYAR R.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XLVII. **Siklofosfamid, Verapamil ve Metabolit Mutajenitelerinin Umu Test Sistemi ile Araştırılması**  
AYHANCI A., GÜLFER G., MERCANGÖZ A., CEYHAN E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006
- XLVIII. **Yaşlanmayla Birlikte DNA'daki Artan Metilasyon Değişimlerinin Sitogenetik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Araştırılması**  
MERCANGÖZ A., TUTGUN ONRAT S., AYHANCI A.  
I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Adana, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2002
- XLIX. **Siklofosfamidin (CP) Sitotoksik Etkisinin Verapamil (Ver) ile Azaltılması**  
UYAR R., AYHANCI A.  
XVIII. Ulusal Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 3 - 05 Kasım 1992

## Bilirkişi Raporları

- I. **Combined Efficacy of Gallic Acid and MiADMSA with Limited Beneficial Effects Over MiADMSA Against Arsenic-induced Oxidative Stress in Mouse**

AYHANCI A.

2015

**II. Protective effect of pomegranate seed oil against cisplatin-induced nephrotoxicity in rat**

AYHANCI A.

2015

## **Desteklenen Projeler**

AK G., METİNTAŞ M., METİNTAŞ S., AYHANCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign Plevral Mezotelyomali Hastaların Tedavi Takibinde Biyolojik Belirteçlerin Yeri; Boylamsal Analiz, 2018 - 2021

Metintas M., Metintas S., Ayhanci A., Yilmaz S., Filiz B., Ak G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malign plevral mezotelyomali hastaların tedavi takibinde biyolojik belirteçlerin yeri, boylamsal analiz, 2018 - 2020

AYHANCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Siklofosfamid Nedenli Hemotoksisite ve Ürotoksisite Üzerine Karvakrol' ün Sitoprotektif Etkileri, 2010 - 2012

## **Metrikler**

Yayın: 102

Atıf (WoS): 436

Atıf (Scopus): 461

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Akademi Dışı Deneyim**

TUSEB Çalışma Grubu

Sempozyum

TÜBİTAK

Uluslararası Hematoloji Derneği

Hacettepe Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Avrupa Moleküler Biyoloji Laboratuvarı (EMBL) Heidelberg