

## Prof. Dr. ZAHİDE ÇAVDAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zahide.cavdar@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zahide.cavdar><https://avesis.deu.edu.tr/account/logout>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5457-198X

Yoksis Araştırmacı ID: 142542

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Pr., Türkiye 1988 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kolon ve rektum kanserlerinde endostatinin matriks metalloproteinaz -2 üzerine gösterdiği etkinin araştırılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Partial Purification and Characterization of NADH-Cytochrome b5 Reductase from Mullet Liver Microsomes, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1998

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2015 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2010 - 2015

Uzman, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2001 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor

## verađı Dersler

Moleküler Tıbbı Giriş 1, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Moleküler Tıpta Laboratuvar Uygulamaları, Doktora, 2022 - 2023

MOT Esasları 1, Doktora, 2022 - 2023

Moleküler Tıpta Laboratuvar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Moleküler Metabolizma, Doktora, 2014 - 2015

Oksidatif Stres, Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma, Doktora, 2012 - 2013

Dönem 1: 4. Blok (Solunum-Dolaşım-Kan) PDÖ Eğitim Yönlendiricisi, Lisans, 2012 - 2013

Moleküler Tıpta Araştırma Tartışmaları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Moleküler Tıpta Laboratuvar Rotasyonu I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Dönem 1: 1. Blok :(Tıp Bilimlerine Giriş), PDÖ Eğitim Yönlendiricisi, Lisans, 2012 - 2013

Temel Laboratuvar Uygulamaları , Ön Lisans, 2012 - 2013

Dönem 2: 5. Blok (GIS Metabolizma Beslenme) PDÖ Eğitim Yönlendiricisi, Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Çavdar Z., Diyabetik nefropati modelinde taurinin ekstrasellüler matriks proteinleri üzerine etkisi ve ilişkili sinyal ileti yollarının incelenmesi, Doktora, C.URAL(Öğrenci), 2022

ÇAVDAR Z., Renal iskemi-reperfüzyon modelinde taurinin ekstrasellüler matriks bütünlüğü üzerine olası koruyucu etkisinin ve ilişkili sinyal yollarının tanımlanması, Yüksek Lisans, C.URAL(Öğrenci), 2014

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Pamukkale Üniversitesi, Ekim, 2022

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

- I. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via the p38 MAPK and TGF- $\beta$ /Smad2/3 signaling pathways**  
Ural C., Celik A., Ozbal S., Guneli E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdoğan G., Cavdar Z.  
AMINO ACIDS, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Role of p38 MAPK, Akt and NF $\kappa$ B in renoprotective effects of nebivolol on renal ischemia-reperfusion injury in rats**  
Çavdar Z., Koçak Sezgin A., Ural C., Afagh A., Ersan S., Özbal S., Tatlı M., Çelik A., Arslan S., Çavdar C.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, sa.6, ss.401-411, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A New Perspective on the Pathogenesis of Infantile Colic: Is Infantile Colic a Biorhythm Disorder?**  
Ucuncu Egeli T., Tufekci K. U., Ural C., Durur D. Y., Erdogan F., Cavdar Z., Genc S., Keskinoglu P., Duman N., Ozkan H.  
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, cilt.77, sa.2, ss.171-177, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of ferulic acid on testicular damage caused by torsion-detorsion in rats**  
Sacik U., Cavdar Z., Ural C., Ersoy N., Ozogul C., Erbil G.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, sa.2, ss.77-85, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGF-beta/smad2/3 signaling pathways**  
Ural C., Celik A., Ozbal S., GÜNELİ M. E., Arslan S., Ergur B. U., Cavdar C., Akdoğan G., Cavdar Z.  
FEBS OPEN BIO, cilt.12, ss.141, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **The effects of hypothyroidism and hyperthyroidism on placental Hofbauer cells of pregnant rats**  
Bilici G., Ural Özkan C., Sacik U., Çavdar Z., Erbil G.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.2, ss.126-135, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective effects of alpha-lipoic acid on bleomycin-induced skin fibrosis through the repression of NADPH Oxidase 4 and TGF-beta 1/Smad3 signaling pathways**  
KOÇAK SEZGİN A., URAL ÖZKAN C., HARMANCI KARAGÜLLE D., OKTAN M. A., Afagh A., SARIOĞLU S., YILMAZ O., BİRLİK A. M., Akdogan G. G., ÇAVDAR Z.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.41, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The role of small GTPase Rac1 in ionizing radiation-induced testicular damage**  
Manisalılı Y. A., Gümüştakin M., Cilaker Mıçlı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Sisman G., Yurt A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.98, sa.1, ss.41-49, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Alpha lipoic acid attenuates iron induced oxidative acute kidney injury in rats**  
ÇAVDAR Z., Oktan M. A., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Calisir M., Heybeli C., Yildiz S., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., Ergur B. U., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.96, sa.6, ss.409-417, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Alpha-lipoic acid alleviates colistin nephrotoxicity in rats**  
Oktan M. A., Heybeli C., URAL ÖZKAN C., Kocak A., Bilici G., ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., YILMAZ O., ÇAVDAR C.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.761-771, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of resveratrol on alpha-amanitin-induced nephrotoxicity in BALB/c mice**  
Arici M. A., Şahin A., Çavdar Z., Ergur B. U., Ural C., Akokay P., Kalkan Ş., Tunçok Y.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.328-337, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Renoprotective Effects of Alpha Lipoic Acid on Iron Overload-Induced Kidney Injury in Rats by Suppressing NADPH Oxidase 4 and p38 MAPK Signaling**  
Çavdar Z., Oktan M. A., Ural Özkan C., Calisir M., Kocak A., Heybeli C., Yildiz S., Arici A., Ellidokuz H., Celik A., et al.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.193, sa.2, ss.483-493, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rat models of colistin nephrotoxicity: previous experimental researches and future perspectives**  
Heybeli C., Oktan M. A., ÇAVDAR Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, cilt.38, sa.8, ss.1387-1393, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Paricalcitol pretreatment attenuates renal ischemia/reperfusion injury by inhibiting p38 MAPK and activating PI3K/Akt signaling pathways**  
ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Kocak A., ARSLAN Ş., Ersan S., ÖZBAL S., Tatli M., Dubova A., ÇAVDAR C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.4, ss.452-461, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Antioxidant Effect of Epigallocatechin-3-Gallate in a Bleomycin-Induced Scleroderma Model**  
Kocak A., Harmanci D., ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Birlik M., SARIOĞLU S., YILMAZ O., Guner Akdogan G.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of epigallocatechin-3-gaRate (EGCG) on a scleroderma model of fibrosis**  
Kocak A., Harmanci D., Birlik M., SARIOĞLU S., YILMAZ O., ÇAVDAR Z., Guner G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.43, sa.4, ss.464-473, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **A comparison of the effectiveness of silibinin and resveratrol in preventing alpha amanitin induced nephrotoxicity**  
Arici M. A., Şahin A., Çavdar Z., Ergur B., Ural C., Akokay P., Kalkan Ş., Tunçok Y.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.255, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The protective effect of nebulolol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the p38 MAPK and PI3K/Akt signaling pathways**  
Kocak A., ÇAVDAR Z., Ural C., Ersan S., Arslan S., Ozbal S., Dubova A., Cavdar C.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.255, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Pretreatment with nebulolol attenuates level and expression of matrix metalloproteinases in a rat model of renal ischaemia-reperfusion injury**  
Ersan S., Tanrisev M., Çavdar Z., Çelik A., Unlu M., Kocak A., Köse T.  
NEPHROLOGY, cilt.22, sa.12, ss.1023-1029, 2017 (SCI-Expanded)

- XX. **Pretreatment with paricalcitol attenuates level and expression of matrix metalloproteinases in a rat model of renal ischemia-reperfusion injury**  
Ersan S., Çelik A., Tanrisev M., Kose I., Çavdar Z., Unlu M., Kocak A., Ural Özkan C., Yilmaz B., Köse T.  
CLINICAL NEPHROLOGY, cilt.88, sa.5, ss.231-238, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protective effects of taurine against renal ischemia/reperfusion injury in rats by inhibition of gelatinases, MMP-2 and MMP-9, and p38 mitogen-activated protein kinase signaling**  
ÇAVDAR Z., Ural C., Celik A., Arslan S., Terzioglu G., ÖZBAL S., Yildiz S., Ergur U. B., Guneli E., Camsari T., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.92, sa.7, ss.524-535, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effects of alpha-lipoic acid on MMP-2 and MMP-9 activities in a rat renal ischemia and reperfusion model**  
Çavdar Z., Özbal S., Celik A., Ergur B. U., Guneli E., Ural C., Camsari T., Guner G. A.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.89, sa.4, ss.304-314, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Anti-inflammatory and antioxidant effects of ethyl pyruvate on colitis: In a rat model**  
Gures N., KARAMAN M., Tavusbay C., KOLATAN H. E., ÇELİK A., PEKÇETİN Ç., ÇAVDAR Z., KÜME T., Guneli E., YILMAZ O.  
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.25, sa.2, ss.203-207, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Careers and Research Performance of PhD Program Graduates of Health Sciences in Turkey**  
ÇAVDAR Z., ULMAN C., Kirkali G., BAYDUR H., Akdogan G. G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.1, ss.118-125, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of doxycycline on glomerulosclerosis in 5/6 renal ablation**  
SARIOĞLU S., Sonmez D., Celik A., Saglam F., Yilmaz O., Koraltan E., ÇAVDAR Z., Oktay G.  
VIRCHOWS ARCHIV, cilt.461, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Resveratrol Reduces Matrix Metalloproteinase-2 Activity Induced by Oxygen-Glucose Deprivation and Reoxygenation in Human Cerebral Microvascular Endothelial Cells**  
ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., ALTUN Z. S., ARSLAN N., YENER N., SAYIN O., GENÇ Ş., Genc K., İŞLEKEL G. H., OKTAY G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.82, sa.4, ss.267-274, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The Effects of alpha-Lipoic Acid against Testicular Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**  
Özbal S., Ergur B. U., Erbil G., Tekmen I., Bağrıyanık H. A., Çavdar Z.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Pioglitazone Reduces Peritoneal Fibrosis via Inhibition of TGF-beta, MMP-2, and MMP-9 in a Model of Encapsulating Peritoneal Sclerosis**  
Saglam F., ÇAVDAR Z., SARIOĞLU S., KOLATAN H. E., OKTAY G., YILMAZ O., Camsari T.  
RENAL FAILURE, cilt.34, sa.1, ss.95-102, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Endothelin Receptor-Independent Correlation Between HSP47 and Collagen in Rabbit Model of Early Atherosclerosis**  
REEL B., ÇAVDAR Z., Ergur B. U., ÖZKAL S., ÖZŞARLAK SÖZER G., OKTAY G., KERRY Z.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.31, sa.6, ss.1330-1339, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Role of gelatinases (matrix metalloproteinases 2 and 9), vascular endothelial growth factor and endostatin on clinicopathological behaviour of rectal cancer**  
ÇAVDAR Z., Canda A. E., Terzi C., SARIOĞLU S., Fuzun M., Oktay G.  
COLORECTAL DISEASE, cilt.13, sa.2, ss.154-160, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Special-Study Modules in a Problem-Based Learning Medical Curriculum AN INNOVATIVE LABORATORY RESEARCH PRACTICE SUPPORTING INTRODUCTION TO RESEARCH METHODOLOGY IN THE UNDERGRADUATE CURRICULUM**  
Guner G. A., ÇAVDAR Z., YENER N., KÜME T., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., Resmi H.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY EDUCATION, cilt.39, sa.1, ss.47-55, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Decrease in cell proliferation by an matrix metalloproteinase inhibitor, doxycycline, in a model of immune-complex nephritis**  
Saglam F., Celik A., Tayfur D., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., SARIOĞLU S., KOLATAN H. E., OKTAY G., Camsari T.

NEPHROLOGY, cilt.15, sa.5, ss.560-567, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **How Does Early and Late Reoxygenation Following Hypoxia Affect Human Umbilical Vascular Endothelial Cells in Respect to Oxidative Stress?**  
ALTUN Z. S., İŞLEKEL G. H., SAYIN O., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., GENÇ Ş., GENC K., ÇAVDAR Z., OKTAY G., GUNER G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.225-229, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In vitro reoxygenation following hypoxia increases MMP-2 and TIMP-2 secretion by human umbilical vein endothelial cells**  
Çavdar Z., Oktay G., Yüksel Eğrilmez M., Genç Ş., Genc K., Altun Z. S., İşlekel G. H., Guner G.  
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.57, sa.1, ss.69-73, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Development of an in vitro Injury Model of Ischemia Reperfusion in Human Brain Microvascular Endothelial Cells and the Evaluation of Cell Injury**  
ARSLAN N., SAYIN O., ALTUN Z. S., ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YENER N., GENÇ Ş., GENC K., OKTAY G., İŞLEKEL G. H., et al.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.195-202, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **MMP-2 and MMP-9 Alteration in Response to Collaring in Rabbits: The Effects of Endothelin Receptor Antagonism**  
REEL B., OKTAY G., ÖZKAL S., İŞLEKEL G. H., ÖZER E., ÖZŞARLAK SÖZER G., ÇAVDAR Z., AKHISAROĞLU S. T., KERRY Z.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.14, sa.4, ss.292-301, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Biological markers in cerebrospinal fluid (CSF) and evaluation of in vitro effect of CSF on PC12 cell line viability in Alzheimer's disease**  
YAKA E., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., KESKİNOĞLU P., ÇAVDAR Z., GENÇ Ş., GENC K., İYİLİKÇİ KARAOĞLAN L., YENER G. G.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.6, ss.395-401, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **TNF-related apoptosis-inducing ligand level in Alzheimer's disease**  
GENÇ Ş., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YAKA E., ÇAVDAR Z., İYİLİKÇİ KARAOĞLAN L., YENER G., GENC K.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.30, sa.3, ss.263-267, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **THE EFFECTS OF DARBEPOETIN ON PERITONEAL FIBROSIS INDUCED BY CHEMICAL PERITONITIS AND ON PERITONEAL TISSUE MMP-2 AND TIMP-2 LEVELS IN RATS**  
BORAZAN A., CAMSARI T., ÇAVDAR Z., SARIOĞLU S., YILMAZ O., OKTAY G., SIFIL A., CELİK A., ÇAVDAR C., AYSAĞAL A., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, cilt.7, sa.2, ss.87-95, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **OXIDATIVELY INDUCED DNA BASE DAMAGE: POOR PROGNOSTIC MARKER IN COLORECTAL CARCINOMA**  
KELES D., KIRKALI G., CANDA A. E., ÇAVDAR Z., TERZİ C., FUZUN M., DIZDAROĞLU M., OKTAY G.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.335-336, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Insulin-blood cardioplegia decreases matrix metalloproteinase activity in ischaemia-reperfusion injury during coronary artery bypass surgery**  
CATALYUREK H., OKTAY G., GUZEOĞLU M., ÇAVDAR Z., ACİKEL U., SİLİSTRELİ E. E., HAZAN E.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, cilt.36, sa.3, ss.551-558, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Erythropoietin protects the intestine against ischemia/reperfusion injury in rats**  
GUNELİ E., ÇAVDAR Z., İŞLEKEL G. H., SARIOĞLU S., ERBAYRAKTAR S., KIRAY M., SÖKMEN S., YILMAZ O., GOKMEN N.  
MOLECULAR MEDICINE, cilt.13, sa.9-10, ss.509-517, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effect of intravenous iron sucrose on oxidative stress in peritoneal dialysis patients**  
SAGLAM F., ÇAVDAR C., UYSAL S., ÇAVDAR Z., CAMSARI T.  
RENAL FAILURE, cilt.29, sa.7, ss.849-854, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of renal replacement therapies on serum gastrointestinal system hormones**  
BORAZAN A., ÇAVDAR Z., SAGLAM F.  
RENAL FAILURE, cilt.29, sa.8, ss.1019-1023, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Quantitation of Total and Reduced Glutathione in Erythrocytes by High Performance Liquid Chromatography**  
ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., AKDOĞAN G., KOÇTÜRK A. S.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.187-193, 2006 (SCI-Expanded)

- XLVI. **Biochemical markers in cerebrospinal fluid (CSF) and evaluation of the effect of CSF on PC 12 cell line viability in Alzheimer's disease**

Yaka E., Genc S., Genc K., ÇAVDAR Z., Egrilmez M. Y., İYİLİKÇİ KARAOĞLAN L., Yener G. G.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.12, ss.194, 2005 (SCI-Expanded)

- XLVII. **THE EFFECTS OF INTRAVENOUS IRON TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS IN CAPD PATIENTS**

ÇAVDAR C., Sağlam F., UYSAL S., ÇAVDAR Z., Camsari T.

NEPHROLOGY, cilt.10, 2005 (SCI-Expanded)

- XLVIII. **Arginase in patients with breast cancer**

Cavdar Z., Onvural B., Guner G.

CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.338, ss.171-172, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **THE EFFECTS OF IMMOBILIZATION STRESS ON PLACENTA AND FETUS IN PREGNANT MICE**  
Semerci N., Bilici G., Yılmaz F., Cavdar Z., Saçık U., Kayışlı Ü., Erbil G.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.31-39, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Tıp Eğitiminde Özel Çalışma Modülü: Sisplatin Kaynaklı Testis Hasarında Alfa Lipoik Asidin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
Koçak A., URAL C., Sifil S., Sezer B., Çakırlar H., Tunga E. E., AKOKAY P., HARMANCI D., PEKÇETİN Ç., ÇAVDAR Z.  
STED/Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Tıp Eğitiminde Araştırma kültürünün kazandırılması: Bir Özel çalışma Modülü Örneği**  
Koçak Sezgin A., Ural C., Harmanci D., Akokay P., Kayataş A., Gül B., Yıldız E., Karabacak C. A., Emik I., Pekçetin Ç., et al.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.219-230, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of Doxycycline on Glomerulosclerosis in 5/6 Renal Ablation Nephropathy**  
KAHRAMAN D., ÇELİK A., Sağlam F., YILMAZ O., KOLATAN H. E., ÇAVDAR Z., SARIOĞLU S.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Chronic Renal Failure, Anemia, and Parenteral Iron Treatment: From Bench to Bedside**  
Oktan M. A., Heybeli C., ÇAVDAR Z.  
TURKISH JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.28, sa.2, ss.138-146, 2019 (ESCI)
- VI. **The Effects of Doxycycline on Peritoneal Fibrosis Induced by Chemical Peritonitis in Rats**  
Yıldız S., ÇAVDAR Z., OKTAY G., SARIOĞLU S., Guneli E., YILMAZ O., Camsari T.  
TURKISH NEPHROLOGY DIALYSIS AND TRANSPLANTATION JOURNAL, cilt.27, sa.1, ss.49-56, 2018 (ESCI)
- VII. **Demir Sükröz Ve Demir Dekstran ın Sıçanlarda Periferik Kanda Lenfosit Dağılım Ve İşlevleri Üzerine Olan Etkilerinin Karşılaştırılması**  
Sert M., ATEŞ H., ÇAVDAR Z., Mehtap E. Y., ÇELİK A., ÖZCAN M. A., ÇAVDAR C., ÇAMSARI T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.105-112, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Alzheimer hastalığında beyin omurilik sıvısında (BOS) biyolojik belirteçler ve BOS'un PC12 hücre hattı canlılığı üzerine in vitro etkisinin değerlendirilmesi**  
Yaka E., EĞRİLMEZ Y. M., KESKİNOĞLU P., Cavdar Z., Genc S., GENÇ K. K., İyilikçi L., YENER G. G.  
Türk Geriatri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.1-7, 2006 (Scopus)
- IX. **İnflamatuar Medyatörlere Toplu Bir Bakış Derleme**  
Filiz K., ÇAVDAR Z.  
Genel Tıp Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.143-152, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim Kılavuzu**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **UNİLATERAL NEFREKTOMİLİ SIÇANLARDA DEMİR SÜKROZ'UN OKSİDAN ETKİLERİNE KARŞI ALFA-LİPOİK ASİT'İN KORUYUCU ROLÜ**  
OKTAN M. A., KOÇAK SEZGİN A., URAL C., ŞAHİN A. C., AFAGH A., ARDA H. Ü., SARIOĞLU S., YILMAZ O., ÇAVDAR C., ÇAVDAR Z.  
39. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 09 Kasım 2022
- II. **UNİLATERAL NEFREKTOMİLİ SIÇANLARDA DEMİR SÜKROZ'UN OKSİDAN ETKİLERİNE KARŞI ALFA-LİPOİK ASİT'İN KORUYUCU ROLÜ** Mehmet Ası Oktan, Ayşe Koçak,  
Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Şahin A. C., Afagh A., Arda H. Ü., Sarioğlu S., Yılmaz O., Çavdar C., Çavdar Z.  
39. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.33-34
- III. **TAURİNİN DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE OLASI KORUYUCU ETKİLERİNE ARACILIK EDEN MOLEKÜLER MEKANİZMALARIN ARAŞTIRILMASI**  
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.  
39. Ulusal Nefroloji Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022
- IV. **DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ**  
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.  
33. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.89
- V. **Peptid Pd29 ve Upadacitinib (Abt-494) Fibrozisi Baskılar**  
Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Afagh A., Çavdar Z., Sarioğlu S., Birlik A. M., Akdoğan G.  
33. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.59
- VI. **Sklerodermada Peptid Pd29 ve Upadacitinib (Abt-494)'in Fibrozise Olan Etkilerinin İncelenmesi**  
Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Afagh A., Çavdar Z., Sarioğlu S., Birlik A. M., Akdoğan G.  
22. Ulusal romatoloji Derneği kongre, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2022, ss.1
- VII. **The protective effect of alpha lipoic acid on iron sucrose-induced oxidative kidney damage in rats with unilateral nephrectomy by suppressing of p38 MAPK signaling and NFkB p65**  
Şahin A. C., Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Afagh A., Heybeli C., Sarioğlu S., Yılmaz O., Çavdar C., Çavdar Z.  
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lisbon, Portekiz, 9 - 14 Temmuz 2022, ss.210-211
- VIII. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGFb/smard2/3 signaling pathways**  
URAL C., ÇELİK A., ÖZBAL S., GÜNELİ M. E., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., ÇAVDAR C., AKDOĞAN G., ÇAVDAR Z.  
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lizbon, Portekiz, 9 - 14 Temmuz 2022, ss.141
- IX. **THE RENOPROTECTIVE EFFECTS OF TAURINE AGAINST DIABETIC NEPHROPATHY VIA P38 MAPK AND TGF-B/SMAD2/3 SIGNALING PATHWAYS**  
Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z.  
25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB The Biochemistry Global Summit, Lisbon, Portekiz, 9 - 14 Temmuz 2022, ss.141
- X. **Dokuz Eylül University Graduate School of Health Sciences**  
Soysal Y., Çağlayan A. O., Çavdar Z.  
ORPHEUS 2022 16th Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.57
- XI. **Evaluation of supervision systems by PhD students in Dokuz Eylul University Graduate School of**

## Health Sciences

Şahin A. C., Ergönül E., Soysal Y., Emecen A. N., Harmanlı Karagülle D., Gültekin C., Şimşek Keskin H., Çağlayan A. O., Çavdar Z.

ORPHEUS 2022 Annual Conference, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.40

- XII. **Unilateral nefrotomi uygulanan sıçanlarda demir sükrözün uyardığı oksidatif böbrek hasarı koruyucu etkisi karşı alfa lipoik asidin**  
Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Şahin A. C., Afagh A., Heybeli C., Sarıoğlu S., Yılmaz O., Çavdar C., Çavdar Z.  
5. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam kongresi, Burdur, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022, ss.182
- XIII. **İyonize Radyasyona Bağlı Testis Hasarında Küçük GTPaz Rac1'in Rolü**  
Manisalılığıl Y. A., Gümüştökin M., Cilaker Mıçılı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Yurt A.  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.139
- XIV. **Sıçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede montelukast'in NADPH oksidaz4 ve NF-KB aracılı etkisi**  
ŞİMŞEK O., BARIŞ E., URAL C., İncir C., AYDEMİR S., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., ÖZBAL S., ARICI M. A.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.380-381
- XV. **İNİFANTİL KOLİK PATOGENEZİNE YENİ BİR BAKIŞ; İNFANTİL KOLİK BİR BİYORİTM DÜZENSİZLİĞİ MİDİR?**  
Üçüncü Egeli T., Erdoğan F., Ünal M. M., Tüfekci K. U., Ural Özkan C., Durur D., Keskinöğlü P., Çavdar Z., Genç Ş., Duman N., et al.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2021, ss.1
- XVI. **Bleomisin ile oluşturulmuş deneysel skleroderma modelinde alfa lipoik asitin deri fibrozisine karşı koruyucu etkisi",**  
Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Harmanlı Karagülle D., Oktan M. A., Afagh A., Sarıoğlu S., Yılmaz O., Birlik A. M., Akdoğan G., Çavdar Z.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, sa.2, ss.42
- XVII. **Nebivolol'un Sıçanlarda p38 Mapk, p13k/Akt ve NFkB sinyal yolları üzerinden renal iskemi reperfüzyon hasarına karşı koruyucu etkisi**  
Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Ural C., Afagh A., Arslan S., Ersan S., Özbal S., Tatlı M., Çelik A., Çavdar C.  
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, İzmir, Türkiye, 19 Şubat 2020
- XVIII. **Radyasyonun Oksidatif Stres ve Apoptozis Üzerindeki Etkilerinde Rac1 Molekülünün Rolü**  
MANİSALILILĞİL Y. A., YURT A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., URAL C., CİLAKER MİÇİLİ S., ŞİŞMAN G.  
17.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XIX. **Alfa lipoik asit sıçan böbreğinde demir ile indüklenen oksidatif hasarlanmayı azaltır !**  
ÇAVDAR Z., OKTAN M. A., URAL C., KOÇAK SEZGİN A., ÇALIŞIR M., HEYBELİ C., YILDIZ S., ÖZBAL S., ARSLAN Ş., ERGÜR B. U., et al.  
36. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 Ekim 2019
- XX. **Alfa Lipoik Asit Sıçanlarda Demir Kaynaklı Oksidatif Akut Böbrek Hasarını Azaltmaktadır**  
Çavdar Z., Oktan M. A., Ural C., Koçak A., Çalışır M., Özbal S., Arslan Ş., Ergür B. U., Yılmaz O., Çavdar C.  
36. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2019
- XXI. **İnfantil Kolik Bir Biyoritim Bozukluğu mudur?**  
ÜÇÜNCÜ EGELİ T., TÜZÜN F., Durur D. Y., TÜFEKÇİ K. U., URAL C., CENGİZ M. M., ÇAVDAR Z., KESKİNOĞLU P., GENÇ Ş., DUMAN N., et al.  
Ulusal Neonatoloji Kongresi (UNEKO 27), Antalya, Türkiye, 3 - 07 Nisan 2019, ss.14
- XXII. **Sıçanlarda Demir Sükröz ile Toksikite Modelinde Lipoik Asitin Böbrek Hasarı Üzerinde Koruyucu Etkisinin Araştırılması**  
Çavdar Z., Oktan M., Ural C., Çalışır M., Kocak A., Heybeli C., Yıldız S., Ellidokuz H., Çelik A., Yılmaz O., et al.  
Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 20 Ekim 2018, ss.1
- XXIII. **The Investigation Of The Therapeutic Effect Of Pirfenidone On Peritoneal Fibrosis In Sclerosing Encapsulating Peritonitis Model In Rats**



URAL C., çoban s., YILDIZ S., BOZKAYA E., ÇAVDAR Z., ÜNLÜ Ş. M., Çalışır m., YILMAZ O., ÇAMSARI T.

Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, 23 Eylül - 02 Ekim 2018

- XXIV. **Supervisin in Phd training: From the viewpoint of PhD students of Dokuz Eylul University Graduate School of Health Sciences.**  
HARMANCI D., ÇAVDAR Z., AKSU İ., KARAMAN M., AKDOĞAN G., PEKÇETİN Ç.  
Workshop on PhD Supervision in Biomedicine and Health Sciences: ORPHEUS Perspective, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.43, ss.22
- XXV. **Over torsiyonundaki iskemi-reperfüzyon hasarına silymarinin etkisinin incelenmesi**  
Üstün Ö., Ural Özkan C., Çavdar Z., Ergür B. U.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.240
- XXVI. **Gebe Ratlarda Hipotiroidi ve Hipertiroidinin Sonuçları ve Hofbauer Hücre Davranışı**  
Bilici G., Erbil G., Çavdar Z., Ural Özkan C.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.203
- XXVII. **Deneyisel Erişkin Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi**  
Avcı M., Özbal S., Çavdar Z., Çelik A., Bağrıyanık H. A., Ural C., Ergür B. U.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XXVIII. **Radyasyonun Neden Olduğu Testis Hasarında Apocynin'in Etkilerinin Histolojik Olarak İncelenmesi**  
Tatlı M., Özbal S., Çavdar Z., Umay C., Ural C., Ergür B. U.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XXIX. **Skleroderma deney modelinde Epigallocateşin'xxin antioksidan etkileri**  
Koçak A., HARMANCI D., SARIOĞLU S., BİRLİK A. M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., URAL C., AKDOĞAN G.  
Uluslararası Biyokimya kongresi /28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXX. **Tıp Eğitiminde Özel Çalışma Modülü: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) ile Kırmızı Şarapta Resveratrol Analizi**  
ÇAVDAR Z., hakkoyamaz b., onus b., erkol E. E., URAL C., HARMANCI D., Koçak A., bülbül m., AKDOĞAN G.  
Uluslararası Biyokimya kongresi/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXI. **Parikalsitolün Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında P38 MAPK Sinyal Yolu Aracılığıyla Koruyucu Etkileri**  
Ural C., Çavdar Z., Ersan S., Koçak A., Arslan Ş., Özbal S., Çelik A., Çavdar C.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXII. **Fibroz Gelişiminin Öğrenilmesinde Skleroderma Fare Modelinin Kullanılması**  
Koçak A., kılınç h., çamlı e. s., oflaz a., özgür j. s., yıldız n., tekneci o., HARMANCI D., URAL C., ÇAVDAR Z., et al.  
Uluslararası Biyokimya kongresi/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXIII. **Tıp Eğitiminde Deneyisel Özel Çalışma Modülü Örneği: Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi İle Hücre Lizatlarında Selenyum Düzeylerinin Ölçülmesi**  
HARMANCI D., Gurup a., yiğitli e. t., ertürk o., bülbül m., URAL C., Koçak A., ÇAVDAR Z., AKDOĞAN G.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXIV. **Bleomisinle oluşturulmuş deneyisel scleroderma modelinde epigallocateşin-3-gallat'ın fibrozise etkilerinin araştırılması**  
Koçak A., Harmancı D., Birlik A. M., Sarıoğlu S., Yılmaz O., Çavdar Z., Akdoğan G.  
XVIII. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, cilt.9, ss.6
- XXXV. **Sıçanlarda sklerozan enkapsüle peritonit modelinde pirfenidonun periton fibrozisini tedavi edici etkisinin incelenmesi**  
ÇOBAN Ş., YILDIZ S., BOZKAYA E., ÇAVDAR Z., ÜNLÜ Ş. M., URAL C., ÇALIŞIR M., YILMAZ O., ÇAMSARI T.  
34. Ulusal Nefroloji, Hipertansiyon, Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017
- XXXVI. **Deneyisel Skleroderma Modelinde Epigallocateşin-3-gallat'ın antioksidan etkisine aracılık eden moleküler mekanizmalar**  
Koçak A., Harmancı D., Birlik A. M., Çavdar Z., Sarıoğlu S., Yılmaz O., Ural C., Akdoğan G.  
XVIII. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, cilt.9, ss.147
- XXXVII. **Using of scleroderma model in the mice as a teaching of fibrosis**

- Koçak A., Kılınc H., Çamlı E. S., Oflaz A., Özgür J. S., Yıldız N., Tekneci O., HARMANCI D., URAL C., ÇAVDAR Z., et al.  
International Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXXVIII. **Antioxidant effects of epigallocatechin-3 gallate in scleroderma experimental modal**  
Koçak A., HARMANCI D., SARIOĞLU S., BİRLİK A. M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., URAL C., AKDOĞAN G.  
International Biochemistry Congress, 19 Eylül 2017 - 23 Eylül 2018, cilt.42
- XXXIX. **An experimental special study module in medical education: Measurement of selenium levels in cell lysates by atomic absorption spectroscopy**  
HARMANCI D., Gurup A., Yiğitli E. T., Ertürk O., Bülbül M., URAL C., Koçak A., ÇAVDAR Z., AKDOĞAN G.  
International Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XL. **Fibrosis modulation in scleroderma by epigallocatechin-3-gallate**  
Koçak Sezgin A., Harmanci D., Birlik A. M., Sarioglu S., Yilmaz O., Cavdar Z., Akdogan G.  
42nd FEBS Congress, From Molecules to Cells and Back, Yerushalayim, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, sa.1, ss.123
- XLI. **A special study module in medical education: Investigation of oxidative stress in a model of peritoneal fibrosis**  
URAL C., Özaydın D., Abubakir H., HARMANCI D., Koçak A., ÇAVDAR Z., AKDOĞAN G.  
New Horizons in Biochemistry and Molecular Biology Education Conference, 6 - 08 Eylül 2017, ss.42
- XLII. **The protective effect of paricalcitol on renal ischemia/reperfusion injury in rats through the inhibition of p38 MAPK signaling pathway**  
Ural C., ÇAVDAR Z., Ersan S., Kocak A., Arslan S., Ozbal S., Dubova A., Cavdar C.  
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.136
- XLIII. **Fibrosis modulation in scleroderma by epigallocatechin-3-gallate**  
Kocak A., Harmanci D., Birlik M., Sarioglu S., Yilmaz O., ÇAVDAR Z., Akdogan G. G.  
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.123
- XLIV. **The Protective Effect of Paricalcitol on Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Rats Through The Inhibition of P38 MAPK Signaling Pathway**  
URAL C., ÇAVDAR Z., Ersan S., Koçak A., ARSLAN Ş., ÖZBAL S., ÇELİK A., ÇAVDAR C.  
42nd FEBS Congress, 10 - 14 Eylül 2017
- XLV. **An example of applying wet-lab special study module in Dokuz Eylul School of Medicine: The apoptotic effects of epigallocatechin-3-gallate on glioblastoma multiforme cells.**  
HARMANCI D., SAĞLAM S., Doğan C., Karaca M., Özbek M., Karaman S., İşcen A., Gören T., Koçak A., URAL C., et al.  
New Horizons in Biochemistry and Molecular Biology Education Conference, 6 - 08 Ağustos 2017, ss.42
- XLVI. **The effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia Reperfusion Model**  
Çavdar Z., Ural C., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Yıldız S., Ergür B. U., Güneli M. E., Akdoğan G.  
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016
- XLVII. **The effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia reperfusion**  
ÇAVDAR Z., URAL C., ÇELİK A., ARSLAN Ş., Terzioğlu G., ÖZBAL S., YILDIZ S., ERGÜR B. U., GÜNELİ M. E., AKDOĞAN G.  
ISCNP-29 and ICOB-9, 24 - 27 Eylül 2016
- XLVIII. **The effect of ferulic acid against testicular ischemia/reperfusion injury in rats**  
Sacik U., Erbil G., ÇAVDAR Z., Ural C.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.413
- XLIX. **Paricalcitol attenuate activity and expression of matrix metalloproteinases in a rat model of renal ischemia-reperfusion injury**  
Ersan S., ÇELİK A., Tanrisev M., Kose I., ÇAVDAR Z., Unlu M., Kocak A., Ural C., Yilmaz B., Kose T.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.288

- L. **Sıçanlarda torsiyon detorsiyon modelinde hasara karşı ferulik asitin etkisi**  
Saçık U., ERBİL G., ÇAVDAR Z., URAL C.  
13th National Histology and Embryology Congress with International Participation, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016
- LI. **Taurinin iskemi reperfüzyon hasarında MMP 2 MMP 9 ve ilişkili sinyal ileti yolağı üzerine etkileri**  
Ural C., Çavdar Z., Çelik A., Arslan Ş., Terzioğlu G., Özbal S., Ergür B. U., Güneli M. E., Çamsarı T., Akdoğan G.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.80
- LII. **SIÇANLARDA CİSPLATİN İLEİNDÜKLENMİŞ TESTİS HASARINA KARŞI ALFA LİPOİK ASİDİN KORUYUCU ETKİSİ**  
PEKÇETİN Ç., CİLAKER MIÇILI S., ÖZBAL S., ÇAVDAR Z., ŞİŞMAN A., ERGÜR B. U., URAL C.  
27.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- LIII. **The investigation of possible protective effect of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia/reperfusion model**  
Ural C., ÇAVDAR Z., ÇELİK A., Arslan S., Terzioğlu G., Ozbal S., Ergur B. U., Guneli E., Camsari T., Akdogan G.  
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.110
- LIV. **Alfa Lipoik Asitin Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında MMP 2 ve MMP 9 Aktiviteleri Üzerine Etkileri**  
ÇAVDAR Z., ÖZBAL S., ÇELİK A., ERGÜR B. U., GÜNELİ M. E., URAL C., ÇAMSARI T., AKDOĞAN G.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- LV. **Careers and research performance of PhD Program Graduates of Health Sciences in Turkey**  
ÇAVDAR Z., Ulman C., Kirkali G., Baydur H., Akdogan G. G.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.625
- LVI. **Investigation of The Effects of Ethyl Pyruvate on The Inflammatory Response in Rat Colitis Model**  
Güreş N., Karaman M., KOLATAN H. E., Çelik A., ÇAVDAR Z., KÜME T., GÜNELİ M. E., YILMAZ O.  
3th International Council for Laboratory Animal Science Symposium, Istanbul, Turkey, 13 - 15 Haziran 2011
- LVII. **İnsan Beyin Mikrovasküler Endotel Hücrelerinde Hipoksi Reoksijenasyon ile İndüklenen MMP 2 Sekresyonunun Resveratrol Tarafından Azaltılması**  
ÇAVDAR Z., SAYIN O., ARSLAN N., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., ALTUN Z. S., YENER N., GENÇ Ş., GENÇ K. K., İŞLEKEL G. H., OKTAY G., et al.  
21. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009, cilt.34, ss.163-164
- LVIII. **Resveratrol decreases hypoxia/reoxygenation induced MMP-2 secretion in human brain microvascular endothelial cells**  
ÇAVDAR Z., Sayin O., Arslan N., Yuksel-Egrilmez M., ALTUN Z. S., Yener N., Genc Ş., Genc K., Islekel H., Oktay G., et al.  
34th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 09 Temmuz 2009, cilt.276, ss.198
- LIX. **Role of gelatinases (MMP-2 and MMP-9), vascular endothelial growth factor and endostatin on the clinicopathological behavior of colon and rectal cancer**  
ÇAVDAR Z., Canda E., Terzi C., Oktay G.  
Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Yunanistan, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.236
- LX. **Activated protein C attenuates lipopolysaccharide-induced activation of cell death and tumour necrosis factor-alpha production in murine microglial cells**  
Egrilmez M. Y., ÇAVDAR Z., Genc Ş., Genc K., Guner G.  
Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Yunanistan, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.331
- LXI. **Protective effects of resveratrol against In Vitro hypoxia reoxygenation injury in human umbilical vein endothelial cells**  
ALTUN Z. S., Egrilmez M. Y., Bcer N. Y., Genc G. K., ÇAVDAR Z., Sayin O., Oktay G., Islekel H., Guener G. A.

32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.362

- LXII. **Potential Interactions Between Neutrophil Apoptosis and Oxidative Damage in Familial Mediterranean Fever FMF**  
Kırkalı G., Dizdaroğlu M., RESMİ H., Özsan H., TUNCEL E. P., ATEŞ H., GENÇ Ş., KÜME T., SARI İ., ÇAVDAR Z., et al.  
4th International Congress on Systemic Autoinflammatory Diseases, Bethesda, Maryland, USA, 06 Kasım 2004 - 10 Kasım 2006
- LXIII. **The effects of doxycycline on peritoneal fibrosis resulted by chemical peritonitis in rats**  
ÇAVDAR Z., Yildiz S., Oktay G., SARIOĞLU S., Yılmaz O., Guneli E., Camsari T.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.138
- LXIV. **Matrix metalloproteinase-7, 13, 2 and 9 in colorectal carcinoma: relationship to clinicopathological variables**  
Oktay G., Terzi C., ÇAVDAR Z., Islekel H., Canda A. E., Fuzun M., Kupelioglu A., Guner G.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.267
- LXV. **The effects of intravenous iron on oxidant stress in CAPD patients**  
Cavdar C., Saglam F., Uysal S., ÇAVDAR Z., Camsari T.  
42nd Annual Meeting of the European-Renal-Association/European-Dialysis-and-Transplant-Association (ERA-EDTA), İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2005, cilt.20
- LXVI. **A Model of a Special Study Module Application for Medical Students**  
YÜKSEL EĞRİLMEZ M., YENER N., ÇAVDAR Z., RESMİ H.  
18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL EDUCATION, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004

## Desteklenen Projeler

Kavaklı İ. H., Çağlayan A. O., Altun Z. S., Yılmaz O., Cilaker Mıçılı S., Gökmen A. N., Cavdar Z., Koçtürk A. S., Ural Özkan C., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sirkadiyen ritim ilişkili CRY1'e spesifik olan M47 molekülünün, prostat kanserinde normal ve uzatılmış aydınlatma koşullarında potansiyel anti-tümoral etkisinin incelenmesi, 2023 - 2025

Çavdar Z., Koçak Sezgin A., Birlik A. M., Ural Özkan C., Sarioğlu S., Akdoğan G., TÜBİTAK - AB COST Projesi, Sklerodermada NRF2 regülasyonunda görevli moleküllerin araştırılması, 2022 - 2025

Çavdar Z., Ural Özkan C., Akdoğan G., Birlik A. M., Bakkal S., Harmanlı Karagülle D., Dal Bekar N. E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sklerodermada immünoşüpresif tedavinin TGF-β/smad yolağı ve oksidatif stres üzerine etkilerinin prospektif olarak incelenmesi, 2023 - 2024

Cilaker Mıçılı S., Doğan Ö. E., Çavdar Z., Özgözen M. E., Ural Özkan C., Erbil G., Demir Ş., Bilici Güler G., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Maternal Hipotiroidinin Hofbeuer Hücre Polarizasyonuna Etkisi, 2022 - 2024

KOÇTÜRK A. S., AKAN P., KIZILDAĞ S., UMUT E., ÇAVDAR Z., URAL ÖZKAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ ARAŞTIRMA LABORATUVARININ ARAŞTIRMA-GELİŞTİRME VE İNOVASYON KÜLTÜRÜNE UYUMLANDIRILMASI, 2020 - 2024

Altun Z. S., Genç Ş., Çavdar Z., Yılmaz O., Olgun H. N., Yılmaz M. B., Gökmen A. N., Çağlayan A. O., Kum Özşengezer S., Sanlav G., et al., TÜBİTAK Projesi, Sağlık Bilimlerinde Araştırma Projeleri Hazırlama Eğitimi, 2023 - 2023

Çavdar Z., Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Sarioğlu S., Birlik A. M., Akdoğan G., TÜBİTAK Projesi, Sklerodermada peptid PD29 ve upadacitinib (ABT-494) etkinliğinin incelenmesi, 2021 - 2023

ÇAVDAR Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bleomisinle oluşturulmuş deneysel skleroderma modelinde lipoik asitin olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların araştırılması, 2019 - 2020

Ural Özkan C., Çavdar Z., Çelik A., Güneli M. E., Özbal S., Arslan Ş., Çavdar C., Akdoğan G., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ İLE İLİŞKİLİ SİNYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2020

ÇAVDAR Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paricalcitol ve Nebivolol'ün sıçanlarda oluşturulmuş renal iskemi-reperfüzyon hasarında olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların tanımlanması,, 2019 - 2019

Çavdar Z., Ergür B. U., Üstün Ö., URAL ÖZKAN C., TÜBİTAK Projesi, Over Torsiyonundaki İskemi-Reperfüzyon Hasarında Meydana Gelen Değişikliklere Silymarinin Tedavi Edici Etkisinin Biyokimyasal, Işık Mikroskopik ve Elektron Mikroskopik Düzeyde İncelenmesi, 2017 - 2018

Arıcı M. A., Tunçok Y., Çavdar Z., Durmuş Sütpideler N., Ural Özkan C., Kalkan Ş., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alfa-Amanitine Bağlı Böbrek Toksisitesinin Önlenmesinde Silibinin ile Resveratrolün Etkililiğinin Karşılaştırılması, 2017 - 2017

Çavdar Z., Özbal S., Çelik A., Ural Özkan C., Avcı M., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Erişkin Sıçan Hipertiroidi Modelinde Quercetin'in Testis Dokusundaki Etkisinin Histolojik Olarak İncelenmesi, 2016 - 2017

Yılmaz O., Çavdar Z., Akdoğan G., Birlik A. M., Sarioğlu S., Koçak Sezgin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde bleomisin ile oluşturulmuş skleroderma modelinde epigallokateşin 3 gallatın fibrosiz üzerine olası koruyucu etkilerinin araştırılması, 2014 - 2017

Erbil G., Çavdar Z., Ural Özkan C., Sacık U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA TORSİYON DETORSİYON MODELİNE BAĞLI OLARAK OLUŞTURULAN TESTİS HASARINA KARŞI FERULİK ASİTİN ETKİSİ, 2014 - 2016

Çavdar Z., Çavdar C., Yılmaz O., Ural Özkan C., Özbal S., Koçak Sezgin A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Damardan demir verilen sıçanlarda lipoik asidin böbrek hasarı üzerine olası koruyucu etkisine aracılık eden moleküler mekanizmaların araştırılması, 2015 - 2015

Çelik A., Özbal S., Akdoğan G., Ergür B. U., Ural Özkan C., Çavdar Z., Güneli M. E., Çamsarı T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal İskemi Reperfüzyon Modelinde Taurinin Ekstrasellüler Matriks Bütünlüğü Üzerine Olası Koruyucu Etkisinin ve İlişkili Sinyal Yolaklarının Tanımlanması, 2013 - 2015

Çavdar Z., Güneli M. E., Çelik A., Çamsarı T., Akdoğan G., Ural Özkan C., Özbal S., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Renal İskemi Reperfüzyon Hasarında Lipoik Asitin MMP 2 ve MMP 9 Enzimleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2014

Çavdar Z., Erbil G., Özbal S., Bağrıyanık H. A., Tekmen I., Ergür B. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Testiküler İskemi Reperfüzyon Hasarında Alfa Lipoik Asidin Koruyucu Etkileri, 2012 - 2012

Çavdar Z., Akdoğan G., Yüksel Eğrilmez M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro Fibroblast Hücre Kültüründe Oluşturulan Yara Modelinde Matriks Metalloproteinaz 8 MMP 8 in Rolü Aktive Protein C nin MMP 8 Üzerine Etkisi ve İlişkili Sinyal İleti Yolaklarının Araştırılması, 2008 - 2011

Çavdar Z., Çamsarı T., Dernek (STK), Ratlarda Darbepoetinin Peritoneal Fibrozis, Peritoneal TGF-B, MMP-2, TIMP-2 Üzerine Etkisi, 2008 - 2008

Çavdar Z., Genç Ş., Yaka E., Yener G., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer Hastalığında Yeni Biyomarkır Geliştirilmesi TRAIL İnterlökin 18 ve Beta Sekretaz Aktivitesi, 2005 - 2008

Çavdar Z., Güneli M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda İntestinal İskemi Reperfüzyon Hasarına Karşı Eritropoietin Etkinliğinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi, 2005 - 2006

Çavdar Z., Akdoğan G., İşlekel G. H., Genç K. K., Resmi H., Oktay G., Yüksel Eğrilmez M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro Endotel Hücre Kültüründe Hipoksi ve Hipoksi Reoksijenasyon Hasarının Matriks Metalloproteinaz ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkilerinin ve Sinyal Mekanizmalarının İncelenmesi, 2004 - 2006

Kırkalı F. G., Çavdar Z., Akar S., Özcan M. A., Ateş H., Resmi H., Genç Ş., Sarı İ., Pişkin Ö., Tuncel E. P., et al., TÜBİTAK Projesi, Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalarında Oksidatif Hasar Nötrofil Apoptozu ve Aralarındaki Potansiyel Etkileşimler, 2004 - 2005

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Olgun H. N., Gültekin T., Çavdar Z., Dönmez Çolakoglu B., Çağlayan A. O., Soysal Y., Küçükkaragöz H., Parkinson Hasta ve Yakınları ile Ebru Sanat Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2022

Çavaş L., Fıstıkoğlu O., Çavdar Z., Altun Z. S., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES/ Life Science Session, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

Gökmen A. N., Çavdar Z., Yılmaz O., Altun Z. S., Çağlayan A. O., Soysal Y., Uluslararası Katılımlı Sirkadiyen Ritme Multidisipliner Yaklaşım Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2022

Çavdar Z., Çağlayan A. O., Omik Teknolojilerin Klinikte ve Nadir Hastalıklarda Kullanımı Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Nisan 2022

## Metrikler

Yayın: 129

Atf (WoS): 369

Atf (Scopus): 415

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

## Ödüller

Manisalıgil Y. A., Gümüştekin M., Çilaker Mıçlı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Şişman G., Yurt A., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü- The role of small GTPase Rac1 in ionizing radiation-induced testicular damage, Tübitak, Aralık 2022

Ural Özkan C., Çelik A., Özbal S., Güneli M. E., Arslan Ş., Ergür B. U., Çavdar C., Akdoğan G., Çavdar Z., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, 39. Ulusal Nefroloji Kongresi/ Türk Nefroloji Derneği, Kasım 2022

Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Afagh A., Çavdar Z., Sarioğlu S., Birlik A. M., Birincilik Ödülü, 22. Romatoloji Kongresi/ Türkiye Romatoloji Derneği, Ekim 2022

Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Şahin A. C., Afagh A., Heybeli C., Sarioğlu S., Yılmaz O., Çavdar C., Çavdar Z., En İyi Sözlü Bildiri 'Birincilik Ödülü', 5. Uluslararası Sağlık Bilimleri Ve Yaşam Bilimleri Kongresi, Mart 2022