

## Arş. Gör. Dr. CEMRE URAL ÖZKAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cemre.ural@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cemre.ural>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4613-4528

Yoksis Araştırmacı ID: 203476

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp (Dr), Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, DİYABETİK NEFROPATİ MODELİNDE TAURİNİN EKSTRASELLÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ ÜZERİNE ETKİSİ İLE İLİŞKİLİ SINYAL İLETİ YOLAKLARININ İNCELENMESİ, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Yüksek Lisans, Renal iskemi-reperfüzyon modelinde taurinin ekstrasellüler matriks bütünlüğü üzerine olası koruyucu etkisinin ve ilişkili sinyal yollarının tanımlanması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp (YI) (Tezli), 2014

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2018

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

- 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, cilt.55, sa.11, ss.1665-1677, 2023 (SCI-Expanded)
- 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)
- 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)

- IV. **Role of p38 MAPK, Akt and NFκB 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., Tatli M., Çelik A., Arslan S., Çavdar C.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.98, sa.6, ss.401-411, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **The role of small GTPase Rac1 in ionizing radiation-induced testicular damage**  
Manisalıgil Y. A., Gümüştekin 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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of montelukast in preventing Iohexol-induced contrast-induced nephropathy in rats**  
Barış E., Şimşek O., Ural Özkan C., İncir C., Aydemir S., Gümüştekin M., Çavdar Z., Yılmaz O., Özbal S., Arıcı M. A.  
35th European Congress of Pathology, Dublin, İrlanda, 2 - 04 Eylül 2023, ss.319
- II. **ETC-159 suppresses WNT pathway activity and proliferation in breast cancer**  
Ural Özkan C., Koçak Sezgin A., Çavdar Z.  
47th FEBS Congress Together in bioscience for a better future, Tours, Fransa, 8 - 12 Temmuz 2023, ss.84
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **The renoprotective effects of taurine against diabetic nephropathy via P38 MAPK and TGFB/ smad2/3 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

- X. **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
- XI. **Unilateral nefrektomi 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
- XII. **İyonize Radyasyona Bağlı Testis Hasarında Küçük GTPaz Rac1'in Rolü**  
Manısalgil Y. A., Gümüştakin M., Cilaker Mıçılı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Yurt A.  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.139
- XIII. **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
- XIV. **İNFAÑTİL 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., Keskinöglü P., Çavdar Z., Genç Ş., Duman N., et al.  
29. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2021, ss.1
- XV. **Bleomisin ile oluşturulmuş deneysel skleroderma modelinde alfa lipoik asitin deri fibrozisine karşı koruyucu etkisi",**  
Koçak Sezgin A., Ural Özkan C., Harmancı 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
- XVI. **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
- XVII. **Radyasyonun Oksidatif Stres ve Apoptozis Üzerindeki Etkilerinde Rac1 Molekülünün Rolü**  
MANİSALIGİL Y. A., YURT A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., URAL C., CİLAKER MIÇILI S., ŞİŞMAN G.  
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XVIII. **Alfa Lipoik Asit Sıçanlarda Demir Kaynaklı Oksidatif Akut Böbrek Hasarını Azaltmaktadır**  
Çavdar Z., Oktan M. A., Ural C., Koçak A., Çalısır M., Özbal S., Arslan Ş., Ergür B. U., Yılmaz O., Çavdar C.  
36. Ulusal Nefroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2019
- XIX. **İnfantil Kolik Bir Biyoretim 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
- XX. **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., Çalısır m., YILMAZ O., ÇAMSARI T.  
Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling, 23 Eylül - 02 Ekim 2018
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Deneysel 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
- XXV. **Tip Eğitiminde Deneysel Özel Çalışma Modülü Örneği: Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi İle Hücre Lizatlarında Selenyum Düzeylerinin Ölçülmesi**  
HARMANCI D., Gurup a., yiğiteli 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
- XXVI. **Skleroderma deney modelinde Epigallokateşin'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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Fibroz Gelişiminin Öğrenilmesinde Skleroderma Fare Modelinin Kullanılması**  
Koçak A., kılınç h., çamlı e. s., oflaz a., özgür j. s., yıldız n., tekneçi o., HARMANCI D., URAL C., ÇAVDAR Z., et al.  
Uluslararası Biyokimya kongresi/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XXX. **Deneysel Skleroderma Modelinde Epigallokateşin-3-gallat'ın antioksidan etkisine aracılık eden moleküler mekanizmalar**  
Koçak A., Harmancı D., Birlik A. M., Çavdar Z., Sarioğlu S., Yılmaz O., Ural C., Akdoğan G.  
XVIII. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2017, cilt.9, ss.147
- XXXI. **Sıçanlarda sklerozan enkapsüle peritonit modelinde pifrenidonun 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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

- XXXVI. **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
- XXXVII. **Sıçanlarda cisplatin ile indüklenmiş testis hasarına karşı alfa lipoik asidin koruyucu etkisi**  
Pekçetin Ç., Cilaker Mıçılı S., Özbal S., Çavdar Z., Şişman A., Ergür B. U., Ural C.  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40
- XXXVIII. **The investigation of taurine on extracellular matrix and related signaling pathway in renal ischemia**  
URAL C., ÇAVDAR Z., ÇELİK A., ARSLAN Ş., TERZİOĞLU G., ÖZBAL S., ERGÜR B. U., GÜNELİ M. E., ÇAMSARI T., AKDOĞAN G.  
40th FEBS Congress, 4 - 09 Temmuz 2015
- XXXIX. **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

## Desteklenen Projeler

- Kavaklı İ. H., Çağlayan A. O., Altun Z. S., Yılmaz O., Cilaker Mıçılı S., Gökmen A. N., Çavdar 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 aydılatma 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
- Ural Özkan C., Çelik A., Şahin A. C., Arslan Ş., Kış M., Bilici G., Güneli M. E., Akdoğan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Kardiyomiyopati Modelinde Taurinin Fibrozisle İlişkili TGF/Smad Sinyal İleti Yolağı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- Çavdar Z., Ural Özkan C., Akdoğan G., Birlik A. M., Bakkal S., Harmancı 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
- Kerry Z., Ural Özkan C., Çavdar Z., Özşarlak Sözer G., Kızrak Ü., Çetinkalp Ş., Kahramanoğulları İyigün E. E., Yıldırım Sözmen E., Dizdaroğlu M., Kant M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel tip 2 diyabette gelişen vasküler hasar ve kardiyomiyopatide SGLT2 inhibitörü ile tedavide sirtuinlerin rolü , 2022 - 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
- Ural Özkan C., Heybeli C., Oktan M. A., Koçak Sezgin A., Çavdar Z., Yılmaz O., Çavdar C., Arslan Ş., Özbal S., Bilici G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Kolistin Nefrotoksisitesine Karşı Alfa-Lipoik Asit'in Koruyucu Rolünün 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
- Ural Özkan C., Çavdar Z., Arslan Ş., Koçak Sezgin A., Özbal S., Çelik A., Çavdar C., 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

Erbil G., Çavdar Z., Ural Özkan C., Sacik 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 Matris 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

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Altun Z. S., Çavdar Z., Yılmaz O., Gökmen A. N., Çağlayan A. O., Ural Özkan C., Karabay U., Kum Özsegezer S., 2. Uluslararası Katılımlı Sirkadien Ritim ve Kanser Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Aralık 2023

## Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 85

Atf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

Manisalıgil Y. A., Gümüştekin M., Çilaker Mıclı 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