

# Prof. MEHMET CENGİZ ÜSTÜNER

## Personal Information

**Office Phone:** +90 239 297 9459 Extension: 4

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9802-3988

Yoksis Researcher ID: 170683

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Middle East Technical University, Gıda Mühendisliği Pr., Turkey 1984 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Karaciğerde tümör oluşmasına neden olan dietilnitrozamin ve 2-asetilaminofloran uygulanmış sıçanlara demetoksiviridin ve 1-alfa-hidroksi demetoksiviridin'xxin etkileri, Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2006

Postgraduate, Tip II diyabetli deney hayvanlarına akarboz ve rumex patientia L. (Labada)'xxnin etkileri, Eskisehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (YI) (Tezli), 1999

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2023

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1995 - 2008

## Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

University Executive Board Member, Eskisehir Osmangazi University, TIP FAKÜLTESİ, 2010 - 2016

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Eskisehir Osmangazi University, October, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, August, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2023

Doctorate, Doctorate, Düzce Üniversitesi, August, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Eskisehir Osmangazi Üniversitesi, December, 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dose-dependent protective effects of Lactobacillus rhamnosus GG against stress-induced ulcer**  
Işık M., Özbayer C., Dönmez D., Erol K., Çolak E., Üstüner M. C., Değirmenci İ.  
Journal of the Science of Food and Agriculture, vol.104, no.13, pp.8109-8119, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Protective effect of Lumbricus rubellus Hoffmeister extract in experimental renal ischemia/reperfusion injury in the nephrectomy rats**  
Öz S., Özden H., Yıldız F., Üstüner M. C., Kabay Ş., Şentürk H., Burukoğlu Dönmez D., Özbayer C., Kaygısız B., Çivi Çetin K.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.61, no.December, pp.911-916, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Protective Effects of Lumbricus Extract on the Antioxidant System and Liver in an Experimentally Created Liver Ischemia Reperfusion Injury Model in Rats**  
ÖZ S., Yildiz F., ŞENTÜRK H., ÜSTÜNER M. C., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., KUŞ G., ÖZBAYER C., Kabay S., Cetin K. C., ÖZDEN H.  
BIOLOGY BULLETIN, vol.50, no.3, pp.276-283, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Vitamin A could be a Therapeutic Agent in Ischemia/Reperfusion Induced Kidney Injury**  
ORTADEVECİ A., ÖZ S., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., YÜCEL F., ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., Kabay S., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÖZDEN H.  
REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE, vol.43, no.1, pp.4-16, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Vitamin A could be a Therapeutic Agent in Ischemia/ Reperfusion Induced Kidney Injury. La vitamina A podría ser un agente terapéutico en la lesión renal inducida por isquemia/reperfusión**  
ORTADEVECİ A., ÖZ S., Donmez D. B., YÜCEL F., ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., Kabay S., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÖZDEN H.  
Revista de Nefrologia, Dialisis y Trasplante, vol.43, no.1, pp.4-16, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of the probiotic, Lactobacillus rhamnosus GG, on ulcer pathogenesis, HSP70 stress protein and nitric oxide levels in stress induced ulcer**  
Isik M., Ozbayer C., Donmez D., Colak E., Ustuner M. C., Erol K., Degirmenci İ.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.97, no.6, pp.449-460, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of baicalein on endoplasmic reticulum stress and autophagy on liver damage**  
ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., Üstüner D., Kolaç U., Köroğlu Z. Ö., Burukoğlu D., ENTOK E.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.10, pp.1624-1633, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Naringenin Ameliorate Carbon Tetrachloride-Induced Hepatic Damage Through Inhibition of Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy in Rats**  
Akyıldız Üstüner D., Kolaç U. K., Üstüner M. C., Tanrikut C., Özdemir Köroğlu Z., Burukoğlu Dönmez D., Özen H., Özden H.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.23, no.11, pp.1192-1200, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Propolis Protects Endotoxin Induced Acute Lung and Liver Inflammation Through Attenuating Inflammatory Responses and Oxidative Stress**  
Yangi B., ÜSTÜNER M. C., DİNCER M., ÖZBAYER C., TEKİN N., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., Colak E., Kolac U. K., ENTOK E.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.21, no.11, pp.1096-1105, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **Posttreatment Effects of *Olea Europaea* L. Leaf Extract on Carbon Tetrachloride-Induced Liver Injury and Oxidative Stress in Rats**  
 AKYILDIZ ÜSTÜNER D., Colak E., DİNCER M., TEKİN N., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., AKYÜZ F., ÇOLAK E., Kolac U. K., ENTOK E., ÜSTÜNER M. C.  
 JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.21, no.9, pp.899-904, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The Anti-Inflammatory and Antioxidant Effects of *Salvia officinalis* on Lipopolysaccharide-Induced Inflammation in Rats**  
 Kolac U. K., Üstüner M. C., Tekin N., Akyıldız Üstüner D., Colak E., Entok E.  
 Journal of Medicinal Food, vol.20, no.12, pp.1193-1200, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The hepatocurative effects of *Cynara scolymus* L. leaf extract on carbon tetrachloride-induced oxidative stress and hepatic injury in rats**  
 Colak E., ÜSTÜNER M. C., TEKİN N., ÇOLAK E., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., DEĞİRMENCİ İ., Gunes H. V.  
 SPRINGERPLUS, vol.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Angiotensin II Type 1 Receptor (AT1) Gene A1166C Is Associated with the Risk of Hypertension**  
 Bayramoglu A., KURT H., Gunes H. V., ATA N., Birdane A., DİKMEN M., ÜSTÜNER M. C., ÇOLAK E., DEĞİRMENCİ İ.  
 GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.19, no.1, pp.14-17, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impact of tannic acid on blood pressure, oxidative stress and urinary parameters in L-NNA-induced hypertensive rats**  
 TURGUT COŞAN D., Saydam F., ÖZBAYER C., Doganer F., Soyocak A., Gunes H. V., DEĞİRMENCİ İ., KURT H., ÜSTÜNER M. C., BAL C.  
 CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.1, pp.97-105, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective Effects of the Nuclear Factor Kappa B Inhibitor Pyrrolidine Dithiocarbamate on Experimental Testicular Torsion and Detorsion Injury**  
 Kabay S., ÖZDEN H., Guven G., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER M. C., Topal F., Gunes H. V., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÖZBAYER C.  
 KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY, vol.18, no.4, pp.321-326, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Apoptotic effects of dipyrido [3,2-a:2',3'-c] phenazine (dppz) Au(III) complex against diethylnitrosamine/phenobarbital induced experimental hepatocarcinogenesis in rats**  
 TEKİN N., ÜSTÜNER M. C., AKYÜZ F., ÖZBAYER C., Aydin O., BENKLİ K., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., DEĞİRMENCİ İ., ÖZDEN H.  
 MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.41, no.8, pp.5109-5121, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anti-inflammatuar and anti-oxidative effects of *Nigella sativa* L.: (18)FDG-PET imaging of inflammation**  
 ENTOK E., ÜSTÜNER M. C., ÖZBAYER C., Tekin N., AKYÜZ F., Yangi B., KURT H., DEĞİRMENCİ İ., Gunes H. V.  
 MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.41, no.5, pp.2827-2834, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparative therapeutic potentials of acarbose and a formulated herbal extract on type 2 diabetic rats**  
 KURT H., ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C., ÖZDEN H., Civi K., Gunes H. V.  
 AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, no.29, pp.2194-2204, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of Echinacea on kidney and liver after experimental renal ischemia/reperfusion injury in the rats**  
 BAYRAMOĞLU G., Kabay S., ÖZDEN H., ÜSTÜNER M. A., UYSAL O., Bayramoglu A., ŞENTÜRK H., Guven G., ÖZBAYER C., Kutlu A., et al.  
 AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.5, no.13, pp.1561-1566, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of gallic acid on kidney and liver after experimental renal ischemia/reperfusion injury in the rats**  
 CANBEK M., ÜSTÜNER M. C., Kabay S., UYSAL O., ÖZDEN H., Bayramoglu G., ŞENTÜRK H., Ozbayar C., Bayramoglu A., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., et al.  
 AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.5, no.8, pp.1027-1033, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of levetiracetam on urinary 15f-2t-isoprostane levels in epileptic patients**  
 ÖZDEN H., CANBAZ KABAY S., Toker A., ÜSTÜNER M. C., ÖZBAYER C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., Gunes H. V.

- SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.19, no.8, pp.514-516, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.32, no.3, pp.166-173, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Plasminogen Activator Inhibitor Type-1 Gene 4G/5G Polymorphism Is Associated with Hypertensive Patients in the Turkish Population**  
Gunes H. V., TURGUT COŞAN D., ATA N., Birdane A., ÜSTÜNER M. C., DİKMEN M., Bayram B., DEĞİRMENCİ İ.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.14, no.3, pp.303-305, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Protective effects of vitamin E on central nervous system in streptozotocin-induced diabetic rats**  
CANBAZ KABAY S., ÖZDEN H., Guven G., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ., Olgun E. G., Unal N.  
CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE, vol.32, no.5, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **The protective effects of demethoxyviridine and 1- $\alpha$ -hydroxydemethoxyviridine in the livers of male rats treated with diethylnitrosamine and 2-acetylaminofluorene**  
ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ., KIRAN İ., ÖZDEN H., Civi K., Ustuner D., Gunes H. V.  
Saudi Medical Journal, vol.29, no.9, pp.1241-1246, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The protective effects of demethoxyviridine and 1- $\alpha$ -hydroxy-demethoxyviridine in the livers of male rats treated with diethylnitrosamine and 2-acetylaminofluorene**  
ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ., KIRAN İ., ÖZDEN H., Civi K., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., Gunes H. V.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, no.9, pp.1241-1246, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effects of acarbose and Rumex patientia L. on ultrastructural and biochemical changes of pancreatic B cells in streptozotocin-induced diabetic rats**  
DEĞİRMENCİ İ., Ustuner M. C., Kalender Y., Kalender S., Gunes H.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.97, no.3, pp.555-559, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effects of acarbose and Rumex patientia on liver ultrastructure in streptozotocin-induced diabetic (type II) rats.**  
Degirmenci İ., Kalender S., Ustuner M. C., Kalender Y., Gunes H., Unal N., Basaran A.  
Drugs under experimental and clinical research, vol.28, no.6, pp.229-34, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Protective and Therapeutics Effects of Baicalein in Rat Kidney Stone Models Induced by Ethylene Glycol and Hydroxy-L-Proline**  
YOLDAŞ E., TANRIKUT C., ÜSTÜNER M. C., ÖZKIDIK M., BAŞESKİOĞLU A. B., YENİLMEZ A.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.11, 2024 (ESCI)
- II. **Effect of Dose-Related Astaxanthin on Rats with Cerebral Ischemia-Reperfusion**  
YEĞİN B., ÖZ S., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZDEN H., ÜSTÜNER M. C., CANBAZ KABAY S., YÜCEL F.  
Yuksek Ihtisas Universitesi Saglik Bilimleri Dergisi, Yuksek Ihtisas Universitesi, vol.4, pp.42-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Alzheimer Hastası Yaşlılarda Egzersizin Mitotik İndeks ve Günlük Yaşam Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KAVLAK Y., YILDIZ S., TANRIKUT C., ÜSTÜNER M. C.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.15, no.3, pp.325-331, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Protective Effects of Capsaicin on Experimental Testicular Torsion and Detorsion Injury**  
Gören H., Öz S., Burukoğlu Dönmez D., Üstüner M. C., Hız İ., Özden H., Kabay Ş.  
JOURNAL OF UROLOGICAL SURGERY, vol.10, no.1, pp.55-61, 2022 (ESCI)
- V. **The Effect of Astaxanthin on Smoke Inhalation Injury on Rats: Experimental Study**  
Koçman A. E., Seçer M., Çetin C., Tanrikut C., Üstüner M. C., Arık D.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.44, no.3, pp.367-375, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effects of S-Allyl Cysteine on Inflammatory Cascade in Lipopolysaccharide Induced Rat Sepsis**

## **Model**

Tekin N., Kolaç U. K., Tanrıktut C., Üstüner M. C., Entok E., Akyüz F., Alataş İ. Ö.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.45, no.2, pp.94-105, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Experimental Animal Models for Lung Cancer**

ÜSTÜNER M. C., ENTOK E.

Nuclear Medicine Seminars, vol.5, no.1, pp.40-48, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. Sigara dumanına maruz kalan sıçanlarda lipit profili ve karaciğer fonksiyon testleri üzerine L-name ve vitamin E nin etkileri**

AKYÜZ F., KARA Y., KAR F., HACIOĞLU C., ÜSTÜNER M. C.

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ TIP DERGİSİ, vol.41, no.1, pp.39-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### **IX. İNDOMETHAZİNE BAĞLI OLUŞAN GASTRİK MUKOZAL HASAR ÜZERİNE HYPERİCUM PERFORATUM YAĞININ KORUYUCU ETKİSİ**

KURT H., ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., SAADET S. M., ÜSTÜNER M. C., ÖZDEMİR

KÖROĞLU Z., TUNCEL T., GÜNEŞ H. V.

Bozok Tıp Dergisi, vol.6, no.3, pp.62-68, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **X. 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, vol.7, no.6, pp.220-226, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XI. The Detection of Fractal Dimension with Protective Effects of Lycopene and Catechin Carbon Tetrachloride Treated Rat s Liver**

KURT H., ÖZDEN H., DEMİR B., SALTAN M., ÜSTÜNER D., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ.

OSMANGAZİ TIP DERGİSİ, vol.37, no.1, pp.14-21, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XII. Detection of Fractal Dimension with Protective Effects of Lycopene and Catechin Carbon Tetrachloride Treated Rat s Liver**

KURT H., ÖZDEN H., DEMİR B., SALTAN M., ÜSTÜNER D., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ.

Osmangazi Tıp Dergisi, vol.37, no.1, pp.14-21, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIII. The detection of fractal dimension with protective effects of lycopene and catechin carbon tetrachloride treated rat s liver**

KURT H., ÖZDEN H., DEMİR B., SALTAN M., ÜSTÜNER D., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ.

OSMANGAZİ TIP DERGİSİ, vol.37, no.1, pp.14-21, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIV. The role of Retinyl Acetatein Chemoprevention**

AYDIN Ö., AKYÜZ F., TEKİN N., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZDEN H., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ.

Journal of Food Nutrition Research, vol.2, no.1, pp.9-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### **XV. DNA Metiltransferaz 3b ve Metil Bağlayan Bölge Proteini 1 i Hedefleyen miRNA Gen Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri İle İlişkisinin Belirlenmesi**

KURT H., ÖZDEN H., DEMİR B., SALTAN M., ÜSTÜNER D., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ.

Osmangazi Tıp Dergisi, vol.36, no.2, pp.16-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

### **XVI. The Protective Effect of Hypericum Origanifolium in Experimental Renal Ischemia / Reperfusion Injury in Rats**

ŞENTÜRK H., KABAY Ş., ÖZDEN H., BAYRAMOĞLU G., ÜSTÜNER M. C., ÖZTÜRK N., GÜVEN G., KUTLU A., BİLGİ G., ÜSTÜNER D., et al.

African Journal Of Pharmacy And Pharmacology, vol.7, no.33, pp.2306-2312, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

### **XVII. Detection of Circulating Cells in Prostatic Cancer by Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction of Prostate Specific antigen and Prostate Specific Membrane Antigen**

KABAY Ş., AHMET HAMDİ T., YÜCEL M., ÜSTÜNER M. C., HATİPOĞLU N. K., MÜSLÜMANOĞLU A. Y.

Central European Journal of Urology, vol.62, no.1, pp.21-24, 2009 (Scopus)

### **XVIII. The effects of demethoxyviridine and 1 hydroxy demethoxyviridine on the antioxidant defence system in the early stgae hepatocarcinogenesis**

ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ., ÖZDEN H., KIRAN İ., ÇİVİ K.

The Medical Journal of Kocatepe, vol.7, no.0, pp.49-57, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Hepatokarsinogenezis in erken döneminde demetoksiviridin ve 1 hidroksi demetoksiviridin antioksidan savunma sistemine etkisi**  
ÜSTÜNER M. C., DEĞİRMENCİ İ., ÖZDEN H., KISMET Ç., KIRAN İ.  
Kocatepe Tıp Dergisi, vol.3, no.7, pp.49-57, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Histopathologic Examination of Rat Liver After Experimental Application of Fluoxetine**  
ÖZDEN H., BİLDİRİCİ K., ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., CENGİZ P. B., TÜLAY A., YILMAZ V.  
Türkiye Ekopatoloji Dergisi, vol.11, no.1, pp.9-15, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Effects of Cyclophosphamide on the Frequency of Micronucleus Biochemical Parameters Ovarian and Uterine Histology in Rats**  
DİKMEN M., BAŞARAN A., GÜNEŞ H. V., DEĞİRMENCİ İ., TURGUT COŞAN D., KURT H., ÜSTÜNER M. C., AÇIKALIN E.  
The Medical Journal of Kocatepe, vol.3, pp.51-56, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Doxorubicin in Neden Olduğu Toksisitenin Engellenmesinde Demir Tutucu Desferrioxamine Desferal in Kullanılması**  
KURT H., ARAL E., DİKMEN M., ÜSTÜNER M. C., TURGUT COŞAN D., UYAR R., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V., BAŞARAN A.  
Osmangazi Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.23, no.1, pp.35-44, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **THE EFFECTS OF RUMEX PATIENTIA L. AND URTICA DIOICA L.ON SOME BLOOD AND URINE PARAMETERS AND LIVER AND KIDNEY HISTOLOGY IN DIABETIC RATS**  
Üstüner M. C.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.29, no.3, pp.227-232, 1999 (Scopus)
- XXIV. **Aflatoksin B1 Etanol ve Doxorobucin in Sıçan İdrar Kan Parametreleri Karaciğer Böbrek Histolojisi ile p170 Glikoproteinine Etkisi**  
BAŞARAN A., TURGUT COŞAN D., GÜNEŞ H. V., ARAL E., DEĞİRMENCİ İ., KURT H., DİKMEN M., ÜSTÜNER M. C., KABADERE S.  
Osmangazi Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.21, no.2, pp.9-26, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Şeker hastalığında kullanıldığı bilinen bazı bitkilerin kan amino asit düzeylerine etkisinin YBSK ile belirlenmesi**  
BOZAN B., KOŞAR M., TUNALIER Z., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C., BAŞARAN A., BAŞER H. C.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yayınları, vol.75, pp.369-378, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **DNA Hasarı ve Ksedermo Pigmentosum**  
ÜSTÜNER M. K., KOYUNCU E., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
in: Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, Doç.Dr.DİLEK ATİK, Editor, Duvar, pp.1-12, 2023
- II. **Ölümsüzlük ve Anastatis**  
ÜSTÜNER M. K., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
in: Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Araştırmalar II, PROF.DR.ENGİN ŞAHNA, PROF.DR.HASAN AKGÜL, PROF.DR.ZELİHA SELAMOĞLU, Editor, Serüven Yayın evi, pp.1-15, 2022
- III. **Serbest Radikaller ve Alzhamier**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
in: Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Araştırmalar III, PROF.DR.ENGİN ŞAHNA, PROF.DR.HASAN AKGÜL, PROF.DR.ZELİHA SELAMOĞLU, Editor, Serüven Yayın evi, pp.229-243, 2022
- IV. **Yaşlılığın Moleküler Mekanizmaları**  
Akyıldız Üstüner D., Üstüner M. C.  
in: Sağlık Bilimleri, DOÇ.Dr.DİLEK ATİK, Editor, duvar yayın evi, Ankara, pp.193-204, 2022
- V. **Sirkadiyan Saat Düzensizliğine Moleküler Bakış**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
in: Sağlık Bilimleri, PROF.DR.ENGİN ŞAHNA, PROF.DR.HASAN AKGÜL, PROF.DR.ZELİHA SELAMOĞLU, Editor, Gece

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECTS OF MELATONIN AND PYRROLIDINE ADMINISTRATION ON ANTIOXIDANT SYSTEM AND HISTOLOGICAL STRUCTURE IN ISCHAEMIA/REPERFUSION IN NEPHRECTOMISED RATS**  
Öz S., Özden H., Şentürk H., Burukoğlu Dönmez D., Kabay S., Üstüner M. C., Özbayer C., Ay H.  
2. INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2023, pp.1059-1061
- II. **Baicaleinin Karaciğer Hasarında Otofaji Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ENTOK E.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.196-197
- III. **Lavandula angustifolia Yağının Endoplasmik Retikulum Stres Cevabının Değerlendirilmesi**  
TANRIKUT C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., KOLAÇ U. K., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., ÖZDEN H.  
8. ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.231-232
- IV. **Evaluation of epigenetic mechanism with nutrition**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.214-215
- V. **Determination of lost chromosomes in the elderly with the Micronucleus Technique**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.235-236
- VI. **Naringenin'in Endoplasmik Retikulum Stresi ve Otofaji Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZEN H., ÖZDEN H.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.237-238
- VII. **Baicaleinin Karaciğer Hasarında Otofaji Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ENTOK E.  
8. ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.196-197
- VIII. **Naringenin'in Endoplasmik Retikulum Stresi Ve Otofaji Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZEN H., ÖZDEN H.  
8. ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 22 - 24 June 2022, pp.237-238
- IX. **Lavandula Angustifolia Yağının Endoplasmik Retikulum Stres Cevabının, Değerlendirilmesi , 8. icar uluslararası kongresi, 22-24 haziran 2022**  
TANRIKUT C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., KOLAÇ U. K., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., ÖZDEN H.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.231-232
- X. **Relationship between nutrition and klotho protein**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
8.ICAR Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 22 - 24 June 2022, pp.198-199
- XI. **Naringenin'in Endoplasmik Retikulum Stresi Ve Otofaji Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Akyıldız Üstüner D., Kolaç U. K., Üstüner M. C., Tanrikut C., Özdemir Köroğlu Z., Burukoğlu Dönmez D., Özen H., Özden H.  
8. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, 22 - 24 June 2022, pp.237-238
- XII. **Evaluation of epigenetic mechanisms together with nutrition**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 10 May 2022

- XIII. **Determination of lost chromosomes in the elderly with the Micronucleus Technique**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 10 May 2022
- XIV. **Relationship between nutrition and klotho protein**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 10 May 2022
- XV. **ASXL GENE FAMILY AND AML DISEASES**  
Üstüner M. C., Tanrikut C.  
7. ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 24 - 26 January 2022, pp.219
- XVI. **The Molecular Mechanism of Inflammation and Experimental Inflammation**  
ÜSTÜNER M. C.  
6. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), Turkey, 23 August 2021
- XVII. **Aging and Apoptosis**  
ÜSTÜNER M. C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D.  
Mas 11th International European Congress on Natural and Medical Science, 13 - 15 March 2020
- XVIII. **Aging and Free Radical Damage**  
ÜSTÜNER M. C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D.  
Mas 11th International European Congress on Natural and Medical Science, 13 - 15 March 2020
- XIX. **The Effect of Naringenin on Hepatic Damage Through Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy in Rats**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZEN H., ÖZDEN H.  
5. International Congress on Natural and Health Sciences-ICNHS 2019, 13 - 15 December 2019
- XX. **The Effects of Baicalain on Autophagy on Liver Damage Induced by Carbon Tetrachloride (CCL4)**  
ÜSTÜNER M. C., TANRIKUT C., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., KOLAÇ U. K., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ENTOK E.  
5. International Congress on Natural and Health Sciences-ICNHS 2019, 13 - 15 December 2019
- XXI. **The Role of Lavandula angustifolia Oil in Endoplasmic Reticulum Stress Responses on Carbon Tetrachloride (CCL4) Induced hepatotoxicity in Rats**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., ÜSTÜNER M. C., KOLAÇ U. K., TANRIKUT C., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÖZDEN H.  
5. International Congress on Natural and Health Sciences-ICNHS 2019, 13 - 15 December 2019
- XXII. **Sıçanlarda Topikal Melatonin Uygulamasının Otolog Yağ Greftlerinin Sağ Kalımı Üzerine Etkinliğinin Araştırılması: Deneysel Çalışma**  
UZUNER M., KOÇMAN A. E., SÖZTUTAR E., KOLAÇ U. K., ÜSTÜNER M. C., KÖSE A. A., ÇETİN C.  
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 40. Ulusal Kurultayı, Turkey, 17 - 21 October 2018
- XXIII. **Effect of S- Allyl Cysteine on Inflammatory Cascade at Lipopolysaccharide Induced Experimental Sepsis Rats**  
TEKİN N., AKYÜZ F., TANRIKUT C., KOLAÇ U. K., ENTOK E., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 May 2018
- XXIV. **Underactivity bladder**  
ÜSTÜNER M. C.  
Bench to bedside Neuropathic Bladder, İstanbul, Turkey, 03 February 2018
- XXV. **Effects of Salvia Extract on NO, TNF- $\alpha$  and NF- $\kappa$ B Levels in LPS Induced Experimental Inflammation Model.**  
KOLAÇ U. K., TANRIKUT C., ENTOK E., ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C.  
3rd International Congress on Applied Biological Sciences, 9 - 12 July 2017, pp.21
- XXVI. **The Effect of Salvia Officinalis on Experimental Inflammation and Antioxidant System**  
KOLAÇ U. K., ENTOK E., ÜSTÜNER D., TEKİN N., ÖZDEN H., DİNÇER M., ÇOLAK E., ÜSTÜNER M. C.  
6th World Congress of Oxidative Stress Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016, vol.8, pp.527
- XXVII. **Association of miR 200b 3p and miR 1274a expressions in peripheral blood mononuclear cells with**



## lung cancer n

ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C., AK G., SAYDAM F., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.

European Human Genetics Conference. May 21 – 24, 2016, Barcelona, Spai, 21 - 24 May 2016

XXVIII. **The Protective Effect of Micronucleus and Apoptosis in the Early Type Hepatocarcinogenesis**

ÜSTÜNER M. C., ÜSTÜNER D., DEĞİRMENCİ İ.

3th International Congress Of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, vol.61, pp.0-356

XXIX. **NOTCH3 C381T ve G686A polimorfizmleri ile akciğer kanseri arasındaki ilişkinin araştırılması**

YAĞCI E., DEĞİRMENCİ İ., ÖZBAYER C., SAYDAM F., AK G., ÜSTÜNER M. C., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M., Kümbetlioğlu F.

XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015

XXX. **The effects of melatonin and pyrrolidine on the antioxidant system and histological structure of nephrectomized rats after ischemia-reperfusion**

ÖZ S., ÖZDEN H., GÜVEN G., ŞENTÜRK H., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., KABAY Ş., ÜSTÜNER M. C., ÖZBAYER C., AY H.

14th National Congress of Anatomy, Turkey, 28 June 2012

XXXI. **Effects of Vitamin C on Kidney in Nephrectomized and Streptozotocin Induced Diabetic Rats**

GÜVEN G., ÖZDEN H., KABAY Ş., ÜSTÜNER M. C., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., ÜSTÜNER D., DEĞİRMENCİ İ.

10th European Association of Clinical Anatomy Congress, 9 - 11 September 2009, vol.31

XXXII. **The Protective Effects of Nitric Oxide Synthetase Inhibitors on Rats with Trinitrobenzen Sulfonic Acid Induced Colitis**

ALTUNER Y., AYHANCI A., ÖZDEN H., ÇİVİ K., ÜSTÜNER D., ÜSTÜNER M. C., KURT H.

Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 March 2009, vol.61, pp.350-351

## Supported Projects

AKYÜZ F., ÜSTÜNER M. C., ENTOK E., TEKİN N., TANRIKUT C., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Sepsis Modeli Oluşturulan Ratlarda S-allil sistein'in İnflamatuar Yolak Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

## Scientific Refereeing

TISSUE AND CELL, SCI Journal, November 2023

Kocatepe Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, National Scientific Refreed Journal, September 2022

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI Journal, September 2022

BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, National Scientific Refreed Journal, September 2022

human gene, Journal Indexed in ESCI, September 2022

Human Gene, Journal Indexed in ESCI, August 2022

Human gene, Journal Indexed in ESCI, August 2022

Human Gene, Journal Indexed in ESCI, June 2022

Kocatepe Tıp Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022

## Metrics

Publication: 172

Citation (WoS): 301

Citation (Scopus): 408

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 13

## Non Academic Experience

29 Dechma's Biotechnology Annual Meeting, Berlin/Germany

9th Joint Meeting of the International Cytokine Society (ICS) , 9-12 Ekim 2011, Florence/ITALY.

Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü,

Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü,

Nottingham University, Queens Medical Centre, Faculty of Medicine & Health Sciences' Centre for Integrated Systems Biology and Medicine Vascular Biology`de (İngi

International Congress of Molecular Medicine , 5-8 May 2009 istanbul/TÜRKİYE

SFRR - EUROPE MEETING 2009, 26 - 29 Ağustos 2009, Roma/ITALY

2nd International Congress on Cell Membranes an Oxidative Stress, 25-28 Haziran 2008 Isparta/TURKEY

İ. Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı ve Sürekli Tıp Eğitimi Komisyonu, Sabancı Üniversitesi

Mühendislik-Doğa Bilimleri Fakültesi ve Türk elektron Mikroskopi derneği ve Cerrahpaşa Tıp Fakültesi

X.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 06-09 Eylül 2007 ,Otium Zeynep Hotel Belek / Antalya.

9.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24-27 Kasım 2005 , Manisa

VI.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, 21-24 Nisan 2004, Antalya.

Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 18-21 Eylül 2001, Eskişehir

Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ve Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi,25-26 Mayıs 1998, İZMİR

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi XVI. Gevher Nesibe Tıp Günleri, I.Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, 18-21 Mayıs 1998, Kayseri.