

## Dr.Öğr.Üyesi Mehmet Berköz

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21124

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

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/mehmetberkoz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Yüksek Lisans, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Mersin Üniversitesi Deney Hayvanları Yerel etik Kurulu, 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye piyasasındaki anti-aging preparatların deri fibroblast hücre kültürü kullanılarak antioksidan etkilerinin incelenmesi, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 2012

Yüksek Lisans, Akut lenfoblastik lösemi ve akut miyeloid lösemi vakalarında CYP2B6 geni G15631T gen polimorfizminin araştırılması, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Biyokimya Anabilim Dalı, 2007

### Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2009 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

## Yönetilen Tezler

Berköz M., Meme kanserinde usnik asitin inflamasyon üzerine olan etkilerinin araştırılması, Doktora, M.Yıldırım(Öğrenci), 2019

Berköz M., Aç Farelere Skopolamin Uygulanması ve Yem Verilmesi ile Oluşan Konvülsiyonlarda MK-801'in Beyin Dokusundaki Oksidatif Stres, İnflamasyon ve Ghrelin Düzeylerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Akkuş(Öğrenci), 2019

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

- I. **Prophylactic effect of myricetin and apigenin against lipopolysaccharide-induced acute liver injury**  
Berköz M., Unal S., KARAYAKAR F., Yunusoğlu O., ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A., Aslan A.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Health Risk Assessment of Essential Elemental Impurities (Cu, Mn and Zn) Through the Dermal Exposure of Herbal Ointment Extracted from Marjoram Herb (Majoranae herbae extractum)**  
Jurowski K., Folta M., Tatar B., Berköz M., Krosniak M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ni and Cr impurities profile in Valeriana officinalis L., radix-based herbal medicinal product available in polish pharmacies due to ICH Q3D guideline**  
Jurowski K., Folta M., Tatar B., Berköz M., Krosniak M.  
REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.123, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Toxicological Risk Assessment of Cu, Mn, and Zn as Essential Elemental Impurities in Herbal Medicinal Products with Valerian Root (Valeriana officinalis L., radix) Available in Polish Pharmacies**  
Jurowski K., Folta M., Tatar B., Berköz M., Krosniak M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The Toxicological Risk Assessment of Dermal Exposure of Patients Exposed to Nickel and Chromium due to Application of Ointments with Marjoram Herb Extract (Majoranae Herbae Extractum) Available in Polish Pharmacies**  
Jurowski K., Folta M., Tatar B., Berköz M., Krosniak M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An investigation of the relation between catalase C262T gene polymorphism and catalase enzyme activity in leukemia patients**  
ERAS N., Turkoz G., TOMBAK A., Tiftik N., YALIN S., Berköz M., ERDEN S., AKBAŞ E.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, cilt.17, sa.4, ss.928-933, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Protective effect of myricetin, apigenin, and hesperidin pretreatments on cyclophosphamide-induced immunosuppression**  
Berköz M., YALIN S., ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A., Krosniak M., Francik R., Yunusoğlu O., Adiyaman A., Gezici H., Yigit A., et al.  
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.43, sa.3, ss.353-369, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Toxicological Risk Assessment of Lead and Cadmium in Valeriana officinalis L., radix (Valerian root) as Herbal Medicinal Product for the Relief of Mild Nervous Tension and Sleep Disorders Available in Polish Pharmacies**  
Jurowski K., Folta M., Tatar B., Berköz M., Krosniak M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Artesunate inhibits melanoma progression in vitro via suppressing STAT3 signaling pathway**

Berköz M., ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A., Krosniak M., Türkmen Ö., Korkmaz D., Keskin S.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **THE PROTECTIVE EFFECT OF ALPHA LIPOIC ACID ON RETINAL DAMAGE IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS**  
Berköz M., Yildirim M., BAHAR L., SUCU N., İlhan M., YALIN A. E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.8824-8833, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Prophylactic effect of Biochanin A in lipopolysaccharide-stimulated BV2 microglial cells**  
Berköz M., Krosniak M., ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A.  
IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.330-339, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Myricetin inhibits angiotensin converting enzyme and induces nitric oxide production in HUVEC cell line**  
Berköz M., YILDIRIM M., YALIN S., İlhan M., Yunusoğlu O.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.39, sa.3, ss.249-258, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Roe protein hydrolysate of Alburnus tarichi induces apoptosis in breast cancer MCF-7 and MDA-MB-231 cells through a caspase-dependent pathway**  
Berköz M., ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A., Krosniak M., Türkmen Ö., Yunusoğlu O.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.39, sa.5, ss.449-460, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **EFFECT OF HYPEROSIDE ON THE INHIBITION OF ADIPOGENESIS IN 3T3-L1 ADIPOCYTES**  
Berköz M.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.15, sa.2, ss.165-172, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF NIGELLA SATIVA L. EXTRACT IN METHYL PARATHION EXPOSED RATS**  
Berköz M., KAHRAMAN T., Yildirim M., Yiğit M. F., Allahverdiyev O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.10, ss.7079-7087, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Diosmin suppresses the proinflammatory mediators in lipopolysaccharide-induced RAW264.7 macrophages via NF-kappa B and MAPKs signal pathways**  
Berköz M.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.38, sa.4, ss.315-324, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **ROSA CANINA L. ETHANOLIC EXTRACT INDUCES THE ANTI-PROLIFERATIVE AND APOPTOSIS POTENTIAL IN MCF-7 AND MDA-MB-468 CELL LINES**  
Berköz M., Ozkan-Yilmaz F., Ozluer-Hunt A., Yildirim M., Allahverdiyev O., Aslan A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.5, ss.3718-3723, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **INFLUENCE OF SUBLETHAL CHLORPYRIFOS EXPOSURE ON OXIDATIVE STRESS AND ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN COMMON CARP (CYPRINUS CARPIO)**  
Berköz M., Ozkan-Yilmaz F., Ozluer-Hunt A., Gunduz S. G., Yildirim M., Yalin S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.6, ss.4642-4649, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **EFFECTS OF FENBUTATIN OXIDE ON ANTIOXIDANT SYSTEM OF DIFFERENT TISSUES IN Cyprinus carpio (L., 1758)**  
Ozkan-Yilmaz F., Ozluer-Hunt A., Gunduz S. G., Berköz M., Yalin S., Yildirim M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.10, ss.6141-6148, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Association between PON1 L55M polymorphism and PON1 enzyme activity in patients with leukemia**  
**Lösemi hastalarında PON1 L55M Polimorfizmi ile PON1 enzim aktivitesi arasındaki İlişki**  
Eras N., Tombak A., Tiftik N., Yalin S., Berköz M., Kul S., Akbas E.  
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.21-28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Can curcumin modulate allergic rhinitis in rats?**  
ACAR M., Muluk N. B., Yigitaşlan S., CENGİZ B., Shojaolsadati P., Karimkhani H., ADA S., Berköz M., Cingi C.  
Journal of Laryngology and Otology, cilt.130, sa.12, ss.1103-1109, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Is Nasal Polyposis Related to Levels of Serum Vitamin D and Vitamin D Receptor Gene Expression?**  
ERDAG O., Turan M., Ucler R., Berköz M., Garca M. F., Bozan N., Kiroğlu A. F., Cankaya H.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR, cilt.22, ss.4636-4643, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **Determination of genotoxic effects of hookah smoking by micronucleus and chromosome aberration methods**  
Eker E. D. , KOYUNCU H., Şahin N. Ö. , YÜKSEL A., Berköz M., Diler S. B. , Akgül S. A.  
Medical Science Monitor, cilt.22, ss.4490-4494, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Antioxidant activities of curcumin in allergic rhinitis**  
ALTINTOPRAK N., KAR M., Acar M., Berköz M., Muluk N. B. , Cingi C.  
European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, cilt.273, sa.11, ss.3765-3773, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Thymoquinone Reduces the Inflammatory Response in Adipocytes**  
Berköz M., Allahverdiyev O., YILDIRIM M., YALIN S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.50-51, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Investigation of the association between chronic hepatitis B and C infections and TNF- $\alpha$ (-308) Gene polymorphism Kronik Hepatit B ve C Enfeksiyonları ile TNF- $\alpha$ (-308) Gen Polimorfizmi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
Börekeçi G., Aras N., Kandemir Ö., Yalin S., Karakaş Çelik S., Berköz M.  
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.50, sa.2, ss.236-244, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effects of Dietary Nucleotide Yeast on Immune Responses and Antioxidant Enzyme Activities of Rainbow Trout Juveniles (*Oncorhynchus mykiss*)**  
ÖZLÜER HUNT A., ÖZKAN YILMAZ F., Berköz M., ENGİN K., Gunduz S. G. , YALIN S.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **EFFECTS OF METHIDATHION ON ANTIOXIDANT SYSTEM AND EXPRESSION OF HEAT SHOCK PROTEIN 70 (HSP70) GENE IN THE LIVER OF *Oreochromis niloticus* L. 1758**  
ÖZKAN YILMAZ F., ÖZLÜER HUNT A., Gunduz S. G. , Berköz M., YALIN S., ŞAHİN N. Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, ss.2650-2658, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Assessment of liver volume with computed tomography and comparison of findings with ultrasonography**  
Bora A., ALPTEKİN C., Yavuz A., Batur A., AKDEMİR Z., Berköz M.  
ABDOMINAL IMAGING, cilt.39, sa.6, ss.1153-1161, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **IRS-2 G1057D polymorphism in Turkish patients with colorectal cancer**  
Hulya Yukseloglu E., Karakas Celik S., Urhan Kucuk M., Yalin E., Sebnem Ozkal S., ATEŞ C., Berköz M., Yalin S., Aras Ates N.  
Przegląd Gastroenterologiczny, cilt.9, sa.2, ss.88-92, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effects of dietary selenium of organic form against lead toxicity on the antioxidant system in *Cyprinus carpio***  
Özkan-Yılmaz F., Özlüer-Hunt A., Gündüz S. G. , Berköz M., Yalin S.  
Fish Physiology and Biochemistry, cilt.40, sa.2, ss.355-363, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **The Effects of Fish Meal Replacement by Yeast Based Nucleotides on Growth, Body Composition and Digestive Enzyme Activity in Rainbow Trout Juveniles (*Onchorhynchus mykiss*)**  
ÖZLÜER HUNT A., Yılmaz F. O. , ENGİN K., Berköz M., Gunduz S. G. , YALIN S., ŞAHİN N. Ö.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.66, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Electrophysiological, biochemical and ultrastructural effects of radiotherapy on normal rat sciatic nerve.**  
AKTAS S., COMELEKOĞLU U., YILMAZ S., YALIN S., ARSLANTAS S., YILMAZ B., SOĞUT F., Berköz M., SUNGUR M.  
International journal of radiation biology, cilt.89, ss.155-61, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **The protective role of ascorbic acid (vitamin C) against chlorpyrifos-induced oxidative stress in *Oreochromis niloticus*.**  
ÖZKAN F., GÜNDÜZ S., Berköz M., HUNT A., YALIN S.  
Fish physiology and biochemistry, cilt.38, ss.635-43, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Association of CYP2B6 G15631T polymorphism with acute leukemia susceptibility.**  
Berköz M., YALIN S.  
Leukemia research, cilt.33, ss.919-23, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Cadmium induced changes in lipid peroxidation and antioxidant status in brain of ovariectomized**

rats

Hatungil R., Yalin S., Comelekoglu U., Bagis S., Sahin N. O. , Arslan H., Eroglu P., Berköz M.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.18, sa.2, ss.1467-1473, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Can Juniperus communis L. oil improve nephropathy in diabetic rats**  
KAHRAMAN T., Berköz M., Allahverdiyev O., Mahmood E. A. , YILDIRIM M., YALIN S.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, cilt.10, sa.2, ss.120-124, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of effects of PALB2 genetic variations on breast cancer predisposition**  
Bilen M. Y. , Berköz M., YALIN A. E. , Calikusu Z., EROĞLU P., ÇÖMELEKOĞLU Ü., YALIN S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.45, sa.1, ss.186-194, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of Dietary Supplementation of Inulin on Growth Performance, Digestion Enzyme Activities and Antioxidant Status of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**  
Hunt A. Ö. , Çetinkaya M., Yılmaz F. Ö. , Yıldırım M., Berköz M., Yalin S.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, cilt.7, sa.9, ss.1344-1353, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Stres ve menopozun öğrenme üzerindeki etkileri**  
Berköz M., Hatungil F. R. , Yalin A. E. , Çömelekoğlu Ü., Yalin S., Beydağı H., Reşitoğlu B., Şahin N. Ö. , Eroğlu P.  
MERSİN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.12, sa.2, ss.210-219, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- V. **Karaciğer ve gastrointestinal sistem hastalıklarında serum C vitamini, β-karoten ve retinol düzeyleri**  
KAHRAMAN T., BERKÖZ M., ÜSTÜN R., TÜRKDOĞAN M. K.  
VAN SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.2, ss.6-10, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Investigation of Glutathion S-Transferase, Adenosine deaminase, Paraoxonase Activities in Liver of Oncorhynchus mykiss Fed with Nucleotide-Yeast Supplemented Diet**  
Yılmaz F. Ö. , Hunt A. Ö. , Berköz M., Yıldırım M.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.3, sa.3, ss.300-310, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Investigation of the effect of hyperforin and hypericin on inflammatory response in RAW 264.7 macrophages**  
Berköz M., Allahverdiyev O., Yıldırım M.  
VAN TIP DERGİSİ, cilt.25, sa.2, ss.124-131, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VIII. **Advances in current medication and new therapeutic approaches in epilepsy**  
Allahverdiyev O., Dzhafar S., Berköz M., Yıldırım M.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.23, sa.1, ss.48-59, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **1800 mhz radio-frequency electromagnetic radiation induces oxidative stress in rat liver, kidney and brain tissues**  
Berköz M., Arslan B., Yıldırım M., Aras N., Yalin S., Çömelekoğlu Ü.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.23, sa.2, ss.71-78, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Organik ve İnorganik Selenyum Katkılı Yemlerle Beslenen Oreochromis niloticus 'da Antioksidan ve İmmün Sistem Parametrelerinin Araştırılması**  
ÖZLÜER-HUNT A., ÖZKAN-YILMAZ F., DELİOĞLAN Ş., BERKÖZ M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.5, sa.12, ss.1454-1460, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Deneysel Osteoporoz Modeli Oluşturulmuş Ratlarda Stronsiyum Ranelat Uygulanmasının Karaciğer, Böbrek ve Kas Dokularındaki Paraoksonaz ve Arilesteraz Aktivitelerine Etkisinin Araştırılması**  
Berköz M., Sağır Ö., Yalin S., Çömelekoğlu Ü., Söğüt F., Eroğlu P.  
Van Tıp Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.12-18, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **İndoksakarb'ın İzole Kurbağa İskelet Kası Üzerine Etkisi**  
Çömelekoğlu Ü., BALLI E., YALIN S., Söğüt F., YAMAN S., Eroğlu P., Berköz M.  
Türkiye Klinikleri Laboratuvar Hayvanları Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.13-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XIII. **Punicalagin isolated from punica granatum husk can decrease the inflammatory response in RAW 264.7 macrophages**  
Berköz M., Allahverdiyev O.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.22, sa.2, ss.57-64, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Effect of postmenopausal strontium ranelate treatment on oxidative stress in rat skin tissue**  
Berköz M., Sağır Ö., Yalın S., Çömelekoğlu Ü., Söğüt F., Eroğlu P.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.22, sa.4, ss.162-166, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Investigation of Brucella seroprevalence in human and livestock in Iğdır, Turkey**  
Bora G., AKKOYUNLU Y., Berköz M., Açıkgöz G., BERKTAŞ M., Altındağ F., BORA A.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.21, sa.3, ss.107-112, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Investigation of the association between chronic hepatitis B and C infection and interleukin 2 (-330) gene polymorphism Kronik Hepatit B ve C Enfeksiyonu ile İnterlökin-2 (-330) Gen Polimorfizmi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**  
Börekeçi G., Yalın S., Kandemir Ö., Çelik S. K., Berköz M., Aras N.  
Gazi Medical Journal, cilt.27, sa.4, ss.185-188, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effect of capsaicin on transcription factors in 3T3-L1 cell line**  
Berköz M., Yildirim M., Arvas G., Türkmen Ö., Allahverdiyev O.  
Eastern Journal of Medicine, cilt.20, sa.1, ss.34-45, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **The Effect of Nigella Sativa L. Extract on Total Oxidant-Antioxidant Capacity and Some Biochemical Parameter Levels in Serum of the Methyl Parathion Exposed Rats**  
Kahraman T., Yiğit M., Berköz M., YORUK I. H.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Bosna-Hersek
- II. **Mentha pulegium Essential Oil Has Strong Antioxidant Activity**  
Berköz M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.351-358
- III. **Origanum compactum Essential Oil Exhibits High Antioxidant Activity**  
Berköz M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.335-342
- IV. **Investigation of the Antioxidant Activity of Lippia citriodora Essential Oil**  
Berköz M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.343-350
- V. **Antioxidant Activity of Rosmarinus officinalis Essential Oil**  
Berköz M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.367-374
- VI. **Does Eucalyptus camaldulensis Essential Oil Show Antioxidant Activity?**  
Berköz M.  
V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, ss.359-366
- VII. **Antioxidant and anti-lipoxygenase activities of Cydonia oblonga**  
Berköz M.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2019, ss.263-266
- VIII. **Phytochemical Contents And Antioxidant Properties Of Pistacia Vera Fruit**

Türkmen Ö., Yunusoğlu O., Berköz M., Ozkan Yılmaz F., Ozluer Hunt A.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.669

- IX. Antioxidant, Anti-Cholinesterase, Cytotoxic And Anti-Genotoxic Effects Of Hypericum Origanifolium Var. Origanifolium Flower, Fruit And Seed Methanol Extracts**  
Berköz M.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.665
- X. Lonicera Caerulea L. Extract Protects Hepg2 Cells From Oxidative Stress Injury Induced By Hydrogen Peroxide**  
Berköz M., Yunusoğlu O., Krosniak M., Francik R.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.666
- XI. Chemical Composition, Antioxidant And Antimicrobial Effects Of Acantholimon Goeksunicum**  
Türkmen Ö., Yunusoğlu O., Berköz M., Ozkan Yılmaz F., Ozluer Hunt A.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.670
- XII. Antioxidant Activity Of An Ethnobotanically Important Plant Crocus Sativus**  
Yunusoğlu O., Berköz M., Ozkan Yılmaz F., Özluer-Hunt A., Türkmen Ö.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.668
- XIII. Antioxidant Activity Of Various Extracts From Psidium Guajava**  
Yunusoğlu O., Berköz M., Özkan-Yılmaz F., Özluer-Hunt A., Türkmen Ö.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019, ss.667
- XIV. LİMON OTUNUN ANTIÖKSİDAN PROFİLİ**  
Berköz M., Yıldırım M.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.862-866
- XV. VAN İLİNDEN ELDE EDİLEN PROPOLİS EKSTRAKTLARININ ANTİBAKTERİYAL AKTİVİTESİ**  
Berköz M., Yıldırım M.  
Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.867-876
- XVI. TÜRKİYE'DE YETİŞEN PİRACANTHA COCCINEA'NIN (KIZIL ATEŞ DİKENİ) FENOLİK BİLEŞİMİ VE ANTIÖKSİDAN ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Berköz M.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.814-820
- XVII. THE EFFECTS OF RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION FROM CELL PHONE CAUSES OXIDATIVE STRESS ON HEART TISSUE IN WISTAR ALBINO RATS**  
Yıldırım M., Arslan B., Berköz M., ARAS N., Yalın S.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.344
- XVIII. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF PUNICALAGIN ON ADIPOCYTE DIFFERENTIATION**  
Berköz M., Yalın S., Yıldırım M., Çömelekoğlu Ü., Yalın A. E.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.113
- XIX. ATTENUATION OF TESTIS DAMAGE IN STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS BY VACCINIUM MYRTILLUS L. EXTRACT**  
Yunusoğlu O., Berköz M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.342-343
- XX. PROTECTIVE ROLE OF FERULIC ACID AGAINST LIPID PEROXIDATION AND PROTEIN OXIDATION INDUCED BY IMIDACLOPRID IN LIVER TISSUE OF CYPRINUS CARPIO**  
Yılmaz F. Ö., Önder Ş., Hunt A. Ö., Yıldırım M., Berköz M., Yalın S.

- 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 22 Haziran 2018, ss.343-344
- XXI. **EFFECTS OF ANTIHYPERGLYCEMIC AGENTS ON QT INTERVAL VALUE OF DIABETIC RATS**  
Yalın A. E. , Çömelekoğlu Ü., Özbay E., Yıldırım M., Berköz M., Yalın S.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.333
- XXII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VACCINIUM MYRTILLUS L. ON OXIDATIVE STRESS IN LUNG TISSUE OF DIABETIC RATS**  
Yunusoğlu O., Berköz M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.347-348
- XXIII. **The Effect of Juniperus Communis L. Oil on Oxidative Stress in the Liver Tissue of Diabetic Rats**  
Yunusoğlu O., Berköz M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.370
- XXIV. **Hepatoprotective Effect of Nigella sativa L. Extract in Methyl Parathion Exposed Rats**  
Yunusoğlu O., Berköz M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.321
- XXV. **The Effect of Ferulago Angulata (Schlecht.) Boiss. Extract on Oxidative Stress in Kidney Tissue of Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
Yunusoğlu O., Berköz M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.377
- XXVI. **Glycitein Reduces the Proliferation and Adipogenesis of 3T3-L1 Preadipocytes**  
Yunusoğlu O., Aslan A., Berköz M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.371
- XXVII. **The Effect of Rheum Ribes L. Extract on Oxidative Stress in Heart Tissue of Diabetic Rats**  
Berköz M., Yıldırım M., Yalın S., Çömelekoğlu Ü., Yalın A. E.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.372
- XXVIII. **Histologic investigation of ışgın (Rheum ribes L.) in diabetic rats**  
Yıldırım M., Berköz M., Akkapulu M., Metin T. Ö. , BALLI E., Yalın S., Çömelekoğlu Ü., Yalın A. E.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.475
- XXIX. **The effectiveness of exenatide, sitagliptin and insulin in treatment of diabetic neuropathy: A comparative experimental study in rats**  
Yıldırım M., Özbay E., Çömelekoğlu Ü., Berköz M., Yalın S., Yalın A. E.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.276
- XXX. **Effect of paricalcitol on paroxanase and arylesterase activities in cardiac tissue of rats exposed to radiofrequency radiation (1800 MHz)**  
Yıldırım M., Demirbağ B., Aktaş S., Berköz M., Yalın S., Çömelekoğlu Ü.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.85
- XXXI. **Antimicrobial activity of sweet orange oil**  
Yunusoğlu O., Aslan A., Bora G., Berköz M.  
International Erdemli Symposium, Mersin, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.63-66
- XXXII. **Antioxidant activity of sweet orange oil**  
Yunusoğlu O., Aslan A., Berköz M.  
Uluslararası Erdemli Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.67-70
- XXXIII. **In vitro protective effects of white sweet cherry (Starks gold) fruits cultivated in Ereğli (Konya, Turkey) on human hepatocellular carcinoma cells**  
Yunusoğlu O., Aslan A., Berköz M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.757
- XXXIV. **Anti-inflammatory properties of Prunus avium extract in LPS-induced RAW 264.7 cells**  
Berköz M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.473
- XXXV. **Prunus avium extract attenuates adipogenesis by down-regulating PPAR $\gamma$  and C/EBP $\beta$  in 3T3-L1 cells**



Yunusoğlu O., Aslan A., Berköz M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.758

**XXXVI. Antioxidant, Antibacterial and Antiproliferative Activities of Turkish Rhubarb (Rheum palmatum L.) leaf Extracts**

Yunusoğlu O., Berköz M.

2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, ss.27

**XXXVII. Aloe vera ekstraktının preadipositlerin farklılaşmasına olan etkisinin transkripsiyon faktörleri üzerinden incelenmesi**

Yunusoğlu O., Berköz M.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.37

**XXXVIII. Association between CAT C-262T polymorphism and CAT enzyme activity in patients with leukemia**

ERAS N., TOMBAK A., TIFTİK N., Berköz M., Türköz G., AKBAS E.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.144

**XXXIX. The effect of Vaccinium myrtillus L. extract on oxidative stress in the brain tissue of diabetic rats**

Yunusoğlu O., Berköz M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.916

**XL. Vaccinium myrtillus L. extract can inhibit the oxidative stress in diabetic rats' spleen tissue**

Yunusoğlu O., Berköz M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1009

**XLI. The role of hyperforin on adipocyte differentiation in 3T3-L1 pre-adipocyte cell line**

Yunusoğlu O., Berköz M.

international conference on agriculture forest food sciences and technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.402

**XLII. Hypericin isolated from Hypericum perforatum can decrease the adipocyte differentiation**

Yunusoğlu O., Berköz M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.817

**XLIII. The effect of Juniperus communis oil on oxidative stress in brain tissue of diabetic rats**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.829

**XLIV. Silybum marianum ekstresinin diyabetik sıçanların serumunda immun parametrelere ve protein oksidasyonuna etkilerinin incelenmesi**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.543

**XLV. Vaccinium myrtillus L. ekstresinin diyabetik sıçanların karaciğer dokusunda oksidatif stres parametrelerine etkisinin incelenmesi**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.542

**XLVI. The Commonly Used Therapy For Epilepsy**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.739

**XLVII. Streptozosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda beyin ve karaciğer dokularında Ferulago angulata (Schlecht.) Boiss ekstresinin bazı oksidatif stres parametrelerine etkisinin araştırılması**

Yunusoğlu O., Dede S., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.742

**XLVIII. The effect of *Olea europaea* L. extract on oxidative stress in brain tissue of diabetic rats**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.815

**XLIX. Effect of *Silybum marianum* extract on ADA, DADA, lysozyme and MPO activity in liver tissue of diabetic rats**

Yunusoğlu O., Berköz M.

3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK-3), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.834

**L. Streptozosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Beyin ve Karaciğer Dokularında *Ferulago angulata* (Schlecht.) Boiss Ekstresinin Bazı Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisinin Araştırılması**

Allahverdiyev O., KAHRAMAN T., BERKÖZ M., YILDIRIM M., YALIN S., ABBASZADE S., DEDE S., TÜREL İ.

3. ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, 26 - 29 Nisan 2017

**L.I. Investigation of the effect of *Vaccinium myrtillus* L. extract on oxidative stress in kidney tissues of diabetic rats**

Yunusoğlu O., Berköz M.

III. Mediterranean Pharmacy Congress, Mersin, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2017, ss.9-10

**L.II. The effects of dietary fish oil replacement by plant oils on the growth, whole body and tissue fatty acid and nutrient composition and digestive enzyme activities in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus* L.).**

Engin K., Yılmaz H. A. , Eroldoğan O. T. , ÖZLÜER-HUNT A., ÖZKAN-YILMAZ F., Berköz M., Özşahinoğlu I., Mumoğullarında P., Uysal A., YALIN S., et al.

World Aquaculture Society Conference. 26-30 June 2017, Cape Town, South Africa, Cape Town, Güney Afrika, 26 - 30 Haziran 2016, ss.184

**L.III. The Effect of *Nigella Sativa* L. Extract on Total Oxidant-Antioxidant Capacity and Some Biochemical Parameter Levels in Serum of the Methyl Parathion Exposed Rats**

Kahraman T., Yiğit M., Berköz M., Yörük İ. H.

2 nd International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.65

**L.IV. Nazal polipozis, vitamin D reseptör gen ekspresyonu ile ilişkili midir ?**

Turan M., Erdağ Ö., Üçler R., Berköz M., Garça M. F. , Bozan N., Kiroğlu A. F. , Çankaya H.

37. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş-Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.6

**L.V. Investigations on Protein Oxidation In Panic Disorder Patients**

ŞAHİN N. Ö. , Berköz M., YALIN S., Özkol H., Tülüce Y.

10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.362

## **Desteklenen Projeler**

Berköz M., VOLKAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malathion İntoksikasyonu Sonucu Oluşan Nefrotoksititeye Karşı Mirisetin, Apigenin, Kuersetin ve Kaemferolun Muhtemel Koruyucu Rollerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Aslan A., Allahverdiyev O., Berköz M., Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etil Alkol ile Oluşturulan Karaciğer Toksikasyonunda *Usnea longissima* ve *Xanthoparmelia somloensis* Ekstraktlarının Oksidatif Stres ve Enflamasyon Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021

Berköz M., AKKUŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aç farelere skopolamin uygulanması ve yem verilmesi ile oluşan konvülsiyonlarda MK801in beyin dokusundaki oksidatif stres inflamasyon ve ghrelin düzeylerine etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020

Berköz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Timokinonun adipositlerdeki enflamatuvar yanıt üzerine etkisinin incelenmesi, 2019 - 2020

Aslan A., Bozkurt A., Battal A., Berköz M., Allahverdiyev O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Liken Türleri ve Onlardan İzole Edilen Üsnik Asidin Pentilentetrazol Kindling Epilepsi Modelinde Deneysel Olarak Antiepileptik Potansiyelinin Davranışsal ve Biyokimyasal Düzeyde Araştırılması, 2019 - 2020

Berköz M., YALIN S., YILDIRIM M., YALIN S., Allahverdiyev O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda siklofosamid ile oluşturulmuş oksidatif stres ve inflamasyona karşı kaempferol hesperidin mirisetin apigenin ve epigallokateşin gallatın olası koruyucu etkilerinin araştırılması, 2019 - 2020

Berköz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiraz çekirdeğinin preadipositlerin farklılaşmasına olan etkisinin transkripsiyon faktörleri üzerinden incelenmesi, 2018 - 2019

Yunusoğlu O., Berköz M., YILDIRIM M., Türkmen Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aloe vera ekstraktının preadipositlerin farklılaşmasına olan etkisinin transkripsiyon faktörleri üzerinden incelenmesi, 2016 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2020

GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Medical Science Monitor Basic Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

Van Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2019

3rd International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP), Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2019

Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2018

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies (ICAFOP-2018), Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):95

h-indeksi (WOS):6