

## Doç. Dr. Zerrin KUTLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 5200](tel:+9004422315200) Dahili: 5233

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kutluzerrin>

Posta Adresi: [kutluzerrin@atauni.edu.tr](mailto:kutluzerrin@atauni.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9Ex1mo0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6279-9810

Yoksis Araştırmacı ID: 170631

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik Anabilim Dalı, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Anatomi Ad, Türkiye 2007 - 2018

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Biyosensörler, Kubiyojen, 2024

Sağlık ve Tıp, NGS ve Kansere Eğitimi, Kubiyojen, 2024

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Çevre ve Sıfır Atık, Çevre, Şehir ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Sürdürülebilir Enerji Kaynakları, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı, 2024

Mesleki Eğitim, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, 2024

Mesleki Eğitim, R Programlama Dili ve İstatistiğe Giriş Eğitimi, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2024

Diğer, Lisansüstü Tez Sunumları (Hemşirelik Esasları Anabilim Dalı) Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2024

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK – BİDEB 2237-A programı kapsamında "Eğitsel Video Materyal Geliştirme ve Eğitimde Kullanımı Eğitimi", Atatürk Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, Program Akran Değerlendirme Çalıştırı-II, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK – BİDEB 2237-A programı kapsamında "Akademisyenlerin Akademik Danışmanlık

Yetkinliklerinin Geliştirilmesi Eğitimi", Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK-BİDEB 2237-B Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK BİDEB 2237-A programı kapsamında 'Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi', Atatürk Üniversitesi, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Afet Farkındalık Eğitimi, İç İşleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sosyal Bilimlerde Araştırma Metodolojisi ve Veri Analizi Eğitim Semineri, Atatürk Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Teoriden Pratiğe miRNA Kursu, Atatürk Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, ilişim Teknolojilerinin Etkin Kullanımı: 1. Mendeley', Atatürk Üniversitesi, 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, Sivil Savunma Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Klinik laboratuvarıda LC-MS/MS kullanımı, Atatürk Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Microsoft Excel ve R Kursu, Atatürk Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK 2237 Proje Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nutrigenomik Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Cell Culture and Molecular Biology Research Course, Atatürk Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Tübitak Proje Hazırlama Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniversitesi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers', İstanbul Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, laç Üretiminde Kalite Kontrol ve ARGE cihazlarındaki Yeni Teknolojiler, Atatürk Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Research Methodology Course, Atatürk Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Psikiyatride Kullanılan Deneysel Hayvan Modelleri', Atatürk Üniversitesi, 2012

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Soğuk Stresi Uygulamalarının Rat Karaciğeri Üzerindeki Morfolojik Etkilerinin İncelenmesi , Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Anatomi Ad, 2018

Doktora, Myrtus Communis L. Bitkisinin Meyvesinden Elde Edilen Uçucu Yağın HUVEC Hücre Hattında LPS İle İndüklenen Endotoksemiye Bağlı Hücre Hasarına Etkilerinin Biyokimyasal Olarak Araştırılması , Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Ad, 2017

Yüksek Lisans, Meyan Kökü (Glycyrrhiza Glabra) Ve Karanfil (Syzygium Aromaticum) Baharatlarından Elde Edilen Ekstraktların İnvitro Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Ad, 2013

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2017 - 2023

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2010 - 2017

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri, 2008 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Kalite Koordinatörlüğü- Akran Değerlendirme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

2023-2024 Girişli Öğrencilerin Danışmanı, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2023 -

Devam Ediyor

Toplumsal Duyarlılık Proje Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Ders Başarı Durumu Değerlendirme Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Eczacılık Fakültesi Sıfır Atık Planından Sorumlu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Fakülte Proje Geliştirme ve Koordinasyon Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Risk Değerlendirme Ekibi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Kapsamında, İlk Yardım Ekibi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

Akreditasyon Standartları Fakülte Öz Değerlendirme Raporu Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İş Güvenliği Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024

İmmünolojinin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024

Otoimmünite ve Otoimmün Hastalıklar, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya I Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Bağışıklık Sistemi ve Alerji Biyokimyası, Lisans, 2018 - 2019

Biyolojik Membranlar ve Sinyal İletimi, Lisans, 2018 - 2019

Farmasötik Toksikoloji, Lisans, 2017 - 2018

Farmasötik Teknoloji III Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2023

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

- I. **Investigation of the effects of nanoemulsion formulation containing glycyrrhizin in Streptozotocin-induced diabetic rats**  
Duysak L., Kaplan A. B. U., Gülaboğlu M., Çetin M., Kutlu Z., Demirci T.  
Food Bioscience, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Suberosin Alleviates Sepsis-Induced Lung Injury in A Rat Model of Cecal Ligation and Puncture**  
Uzuncakmak S. K., HALICI Z., KARAKAYA S., KUTLU Z., SAĞLAM Y. S., BOLAT İ., Aydın P., KILIÇ C. S.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.36, sa.1, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Lead Target Molecule from Excisional Wound Healing: Triptantrin Compound**  
Kutlu Z., Halıcı Z., Gedikli S., Şirin B., Civelek M. S.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.21, sa.1, ss.127665, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective Effects of Idebeneone against Sepsis Induced Acute Lung Damage**  
Akpınar E., Kutlu Z., Köse D., Aydın P., Tavacı T., Bayraktutan Z., Yuksel T. N., Yıldırım S., Eser G., Dincer B.  
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.35, sa.3, ss.560-568, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The relationship of telmisartan with sclerostin in the osteoporosis model induced by ovariectomy in rats**  
KUTLU Z., BİLEN A., ÇELİK M., MAMAN A., GÜLABOĞLU M., KUL A., Celik Z., HALICI Z.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.73, sa.12, ss.1693-1702, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effect of luteolin on acute lung injury in a rat model of sepsis**  
Çelebi D., Aydın P., Cinar I., Kutlu Z., Calik I., Halıcı Z., Bilici D., Bayraktutan Z.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.96, sa.8, ss.579-585, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The targets of beta-sitosterol as a novel therapeutic against cardio-renal complications in acute renal ischemia/reperfusion damage**  
Koc K., Geyikoglu F., Cakmak O., Koca A., Kutlu Z., Aysin F., Yilmaz A., Aşkın H.  
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, cilt.394, sa.3, ss.469-479, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biochemical Research of the Effects of Essential Oil Obtained from the Fruit of Myrtus communis L. on Cell Damage Associated with Lipopolysaccharide-Induced Endotoxemia in a Human Umbilical Cord Vein Endothelial Cells**  
Kutlu Z., Gülaboğlu M., Halıcı Z., Cinar I., Diyarbakır B.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.59, sa.1, ss.315-334, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of umbelliferone isolated from the Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. Plant on cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats**  
Kutlu Z., Çelik M., Bilen A., Halıcı Z., Yıldırım S., Karabulut S., Karakaya S., Bostanlık D. F., Aydın P.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.127, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Determination and comparison of the urinary iodine levels of premature infants with and without retinopathy of prematurity**  
Çinici E., Gülaboğlu M., Çetin M., Kahveci H., Duysak L., Kutlu Z., Gül H. İ.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.37, sa.4, ss.194-199, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Carvone protects against paclitaxel-induced retinal and optic nerve cytotoxicity: a histopathological study**  
ÇİNİCİ E., Dilekmen N., KUTLU Z., Dincer B., ÇİNİCİ Ö., Balta H., Calik I.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.290-293, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Anti-inflammatory and antioxidant properties of jervine, a steroidal alkaloid from rhizomes of Veratrum album**  
Dumlu F. A., Aydın T., Odabasoglu F., Berktaş O. A., KUTLU Z., Erol H. S., HALICI M. B., ÇADIRCI E., Cakir A.  
PHYTOMEDICINE, cilt.55, ss.191-199, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Gastroprotective and antioxidant effects of Eremurus spectabilis Bieb. methanol extract and its isolated component isoorientin on indomethacin induced gastric ulcers in rats**  
KARAOĞLAN E. S., Albayrak A., KUTLU Z., BAYIR Y.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, cilt.33, sa.7, ss.609-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the Associations between Endothelial Dysfunction and Bipolar Affective Disorders: Elevated as Blood Biomarkers of Serum Endocan and Urotensin-II Level**

- ORAL E., HALICI Z., CINAR İ., ÖZCAN E., KUTLU Z.  
CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Should we use the serum vaspin level for the diagnosis and/or prognosis of subarachnoid hemorrhage?**  
ÇALIKOĞLU Ç., ÇAKIR M., Kutlu Kotan Z., Ozdemir G., Ozel L., FERAH I.  
JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, cilt.61, sa.5, ss.481-485, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Determination and comparison of urinary iodine levels in patients with age-related macular degeneration and healthy volunteers**  
GÜLABOĞLU M., ÇİNİCİ E., DUYSAK L., ÇETİN M., KUTLU Z.  
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.34, sa.4, ss.166-170, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Are There any Differences in the Expression of Heat Shock Protein 70 in the Liver of the Rats Exposed to Cold Stress in Terms of Gender?**  
Kapakin K. A., Kapakin S., Kutlu Z., Ozdemir D., Altun S.  
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, cilt.36, sa.1, ss.59-62, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Serum brain-derived neurotrophic factor differences between the luteal and follicular phases in premenstrual dysphoric disorder**  
ORAL E., Kirkan T. S., YILDIRIM A., Kotan Z., CANSEVER Z., ÖZCAN H., Aliyev E., Gulec M.  
GENERAL HOSPITAL PSYCHIATRY, cilt.37, sa.3, ss.266-272, 2015 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Relationship Between Euthyroid, Hyperthyroid, Hypothyroid and Type 2 Diabetes**  
Kutlu Z., Kamacı A.  
Pharmata, sa.3, ss.105-111, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Tryphtantrin Compound on LPS-induced Inflammation Model in L929 cell line**  
Kutlu Z., Yılmaz M.  
Pharmata, cilt.3, sa.3, ss.54-58, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Hippophae Rhamnoides L. ( Yabani İğde) Bitkisinin Meyve Ekstraktlarının İn Vitro Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması**  
Hayta B., Gülaboğlu M., Kutlu Z.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.2992-3002, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. Effects of Prantschimgin Compound Isolated from the Root of the Plant on LPS-Induced Inflammation Model in the L929 Cell Line**  
Kutlu Z., Karabulut Uzunçakmak S., Karakaya S., Delimustafaoglu F.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.704-713, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Şizofreni Hastalarında Serum Osteopontin Düzeylerinin Sağlıklı Kontrollerle Karşılaştırılması**  
Kutlu Z., Halıcı Z., Özcan H.  
Fırat Tıp Dergisi/Fırat Med J, cilt.26, sa.2, ss.74-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Carvacrol Protects Against Paclitaxel-Induced Retinal and Optic Nerve Cytotoxicity: A Histopathological Study**  
Çinici E., Dilekmen N., Kutlu Z., Dincer B., Çinici Ö., Balta H.  
Beyoglu Eye Journal, cilt.5, sa.3, ss.219-222, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of in vitro antioxidant activity of Glycrrhiza glabra and Syzgium aromaticum extracts**  
Kutlu Z., Dumlu F., Odabaşoğlu F., Aydın Berktaş Ö.  
Eurasain Journal of Biological and Chemical Science, cilt.3, sa.1, ss.55-58, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sesame Oil Has Gastroprotective And Anti-Oxidative Properties: An Experimental Study In Rats With Indomethacin-Induced Gastric Ulcers**  
Hancı N., Odabaşoğlu F., Atalay F., Berktaş Ö. A., Kutlu Z., Çadircı E., Halıcı M. B., Halıcı Z.  
Eurasian Journal of Food Science and Technology, cilt.2, sa.2, ss.53-68, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Avasopasem Manganese: Süperoksit Dismutaz Mimetik Etkisi ve İskemik Kalp Hasarında Rolü**  
Kutlu Z.  
Sağlık Bilimlerinde Yeni Trendler ve Sınırlar, Fatih HATİPOĞLU, Editör, All Sciences Academy, Konya, ss.217-223, 2024
- II. **Tip 1 Diyabette İskemik Kalp Hasarı ve Endoplazmik Retikulum Stresinin Rolü**  
Kutlu Z.  
Sağlık Bilimlerinde Yeni Trendler ve Sınırlar, Fatih HATİPOĞLU, Editör, All Sciences Academy, Konya, ss.208-215, 2024
- III. **Vitaminler ve Beslenme**  
Kutlu Z.  
Dahili Hastalarda Özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Can ÖZLÜ, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.25-35, 2019
- IV. **Lenf Bezi Biyokimyası**  
Kutlu Z.  
Lenfadenopatiye Multidisipliner Yaklaşım, Can ÖZLÜ, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.35-44, 2019
- V. **Dalak Biyokimyası**  
Kutlu Z.  
Splenomegaliye Multidisipliner Yaklaşım, Can ÖZLÜ, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.17-22, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the antioxidant effects of glycyrrhizin-containing nanoemulsion formulations in streptozotocin-induced diabetic rats.**  
DUYSAK L., UĞUR KAPLAN A. B., GÜLABOĞLU M., ÇETİN M., KUTLU Z.  
The 45th FEBS Congress, 3-8 July 2021, Ljubljana/Slovenya, Ljubljana, Slovenya, 3 - 08 Temmuz 2021, cilt.11, ss.37-36
- II. **The Gastroprotective Effect of Water Extract of Cinnamon in Experimental Rat Model: This Effect is Related to Its In Vivo And In Vitro Antioxidant Parameters**  
AYDIN BERKTAŞ Ö., DUMLU F., ODABAŞOĞLU F., KUTLU Z., ÇADIRCI E., HALICI M. B.  
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 27 Kasım 2019, cilt.1, ss.430-429
- III. **The Evaluation of Chloroform Extract Obtained from the Roots and Aerial Parts of Ferulago cassia Boiss. (Apiaceae) on Lipopolysaccharide-induced Human Umbilical Vein Endothelial Cell Injury.**  
KUTLU Z., HALICI Z.  
Eurasia Biochemical Approaches&Technologies Congress (2.EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.54
- IV. **The evaluation of aqueous extract obtained from the roots and aerial parts of Ferulago cassia Boiss. (Apiaceae) on lipopolysaccharide-induced human umbilical vein endothelial cell injury**  
KUTLU Z.  
Eurasia Biochemical Approaches&Technologies Congress (2.EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.55-54
- V. **The evaluation of chloroform extract obtained from the roots and aerial parts of Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. (Apiaceae) on lipopolysaccharide-induced human umbilical vein endothelial cell injury**  
KUTLU Z., HALICI Z.  
Proceedings Book of 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.1672
- VI. **The evaluation of aqueous chloroform extract obtained from the roots and aerial parts of Ferulago pauciradiata Boiss. & Heldr. (Apiaceae) on lipopolysaccharide-induced human umbilical vein endothelial cell injury**

KUTLU Z.

Proceedings Book of 5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.1670

- VII. **The Gastroprotective Effect of Water Extract of Cumin in Experimental Rat Model: This Effect is related to its in vivo and in vitro antioxidant parameters**  
AYDIN BERKTAŞ Ö., DUMLU F., ODABAŞOĞLU F., KUTLU Z., ÇADIRCI E., HALICI M. B., ÖZTÜRK F., ÇAKIR A.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.81
- VIII. **Egzersizle Beyaz Yağ Dokusundan Kahverengi Yağ Dokusuna Dönüşüm: İrisin Ve Metabolik Etkileri**  
KUTLU Z., OZAN M., SIKTAR E., BAYRAKTUTAN Z., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., UMUDUM F. Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
29. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26 - 30 Ekim 2018
- IX. **Transformation Of White Adipose Tissue To Brown Adipose Tissue: Irisin And Its Metabolic Effects**  
KUTLU Z., OZAN M., SIKTAR E., BAYRAKTUTAN Z., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., UMUDUM F. Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018 29th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, cilt.43, ss.70
- X. **Anti-inflammatory and Antioxidant Properties of Jervine, a Steroidal Alkaloid from Rhizomes of Veratrum Album**  
DUMLU F., ODABAŞOĞLU F., AYDIN BERKTAŞ Ö., AYDIN T., KUTLU Z., EROL H. S., HALICI M. B., ÇADIRCI E., ÇAKIR A.  
Young Scientists' Meeting on Advances in Phytochemical Analysis (Trends in Natural Products Research), Liverpool, İngiltere, 02 Temmuz 2018, ss.145
- XI. **Investigation of the Effect of Ether Extract of Myrtus Communis L. (MC) Leaf on STZ-Induced Diabetic Rat**  
KUTLU Z., BAZ H., GÜLABOĞLU M.  
3rd International Conference on Advances in Natural & Applied Science Chemistry, Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.69
- XII. **The Evaluation on Different Extracts of Citrus Reticulata (CR) Against LPS-Induced Human Umbilical Vein Endothelial Cell Injury**  
KUTLU Z.  
3rd International Conference on Advances in Natural&Applied Science Chemistry (ICANAS'18), Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.354
- XIII. **Investigation of the Effects of Ethanol Extract of Myrtus Communis L. (MC) Leaf on STZ-Induced Diabetic Rat**  
KUTLU Z., BAZ H., GÜLABOĞLU M.  
3rd International Conference on Advances in Natural&Applied Science Chemistry (ICANAS'18), Antalya, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.24
- XIV. **Sesame Oil Has Gastroprotective and Anti-Oxidative Properties: An Experimental Study in Rats with Indomethacin-Induced Gastric Ulcers**  
HANCI N., ODABAŞOĞLU F., DUMLU F., AYDIN BERKTAŞ Ö., KUTLU Z., ÇADIRCI E., HALICI M. B., HALICI Z.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem, Ankara/Turkey), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.46
- XV. **Determination of Antioxidant Capacity of Commercial Peach Beverages Via CUPRAC, FRAP, DPPH and ABTS/TEAC Methods**  
KUTLU Z., BAYIR Y., GÜLABOĞLU M.  
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavenger, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.77
- XVI. **Determination of Antioxidant Capacity of Olive Leaf (Olea europaea L.) Ethanol Extract Via CUPRAC and FRAP Methods**  
AĞGÜL A. G., GÜLABOĞLU M., KUTLU Z.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2017, ss.155

- XVII. **Determination of Antioxidant Capacity of Ether Extract of Myrtus communis L. Leaf via CUPRAC and FRAP Methods**  
KUTLU Z., DUYSAK L., GÜLABOĞLU M.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2017, ss.110-109
- XVIII. **Determination of Antioxidant Capacity of Ether Extract of Myrtus communis L. Leaf via DPPH and ABTS/TEAC Methods**  
KUTLU Z., DUYSAK L., GÜLABOĞLU M.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2017, ss.99
- XIX. **Determination of Antioxidant Capacity PPO Enzyme Purified from Morchella Esculenta by ABTS and DPPH Methods**  
GÜR F., KUTLU Z., GÜR B., TÜRKHAN A., GÜLABOĞLU M., OGUL Y.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 03 Ekim 2017, ss.201-200
- XX. **Determination of Antioxidant Capacity of Olive Leaf (Olea europaea L.) Ethanol Extract via DPPH and ABTS/TEAC Methods**  
AĞGÜL A. G., GÜLABOĞLU M., KUTLU Z.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2017, ss.154
- XXI. **Determination of Antioxidant Capacity PPO Enzyme Purified from Morchella Esculenta by ABTS and DPPH Methods**  
GÜR F., KUTLU Z., GÜR B., Türkan A., GÜLABOĞLU M., Oğul Y.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **Determination of Antioxidant Capacity of Water Extract of Myrtus Communis L. Leaf via DPPH and ABTS/TEAC Methods**  
KUTLU Z., GÜLABOĞLU M.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2017, ss.158
- XXIII. **Determination of Antioxidant Capacity of Methanol Extract of Myrtus Communis L. Leaf Via CUPRAC and FRAP Methods**  
KUTLU Z., GÜLABOĞLU M.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 03 Ekim 2017, ss.160
- XXIV. **Determination of Antioxidant Capacity of Methanol Extract of Myrtus Communis L. Leaf Via DPPH and ABTS/TEAC Methods.**  
KUTLU Z., GÜLABOĞLU M.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2017, ss.159
- XXV. **The Antiulcerogenic Effects of Citrus Limonum Leaf Ether Extract in the Gastric Ulcer Model**  
GÜLABOĞLU M., KUTLU Z., BAKIS S. G., DUYSAK L., ALBAYRAK A. I.  
International Biochemistry Congress-2017 (Erzurum/Turkey), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXVI. **Antiulcerogenic Effect of Citrus Limonum Leaf Extract in Stomach Ulcer on Rats**  
Albayrak A. İ., GÜLABOĞLU M., DUYSAK L., KUTLU Z., Bakış Ş. G.  
International Biochemistry Congress-2017, 19-23 September 2017, Erzurum, Türkiye, 19 Eylül 2017, cilt.42
- XXVII. **Determination of antioxidant capacity PPO enzyme morchella esculata by FRAP and CUPRAC methods.**  
GUR OZABACIGIL F., KUTLU Z., GÜR B., KAYA E. D., GÜLABOĞLU M.  
International Biochemistry Congress-2017 (Erzurum/Turkey), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXVIII. **The Antiulcerogenic Effects of Citrus Limonum Leaf Ethanol Extract in the Gastric Ulcer Model**  
KUTLU Z., GÜLABOĞLU M., Bakış Ş. G., DUYSAK L., Albayrak A. İ.



- International Biochemical Congress 2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXIX. **The Antiulcerogenic Effect of Citrus Limonum Leaf Ether Extract in Stomach Ulcer on Rats**  
GÜLABOĞLU M., KUTLU Z., Bakış Ş. G., DUYSAK L., Albayrak A. İ.  
International Biochemistry Congress-2017, 19-23 September 2017, Erzurum, Türkiye, 19 Eylül 2017, cilt.42
- XXX. **Determination of Antioxidant Capacity of Water Extract of Aronia Melanocarpa Fruits by CUPRAC and FRAP Methods.**  
KUTLU Z., SEZEN KARAOĞLAN E., HAYTA B., GÜLABOĞLU M.  
International Biochemical Congress 2017, Erzurum, Türkiye, 19 Eylül 2017, ss.42
- XXXI. **The Antiulcerogenic Effects of Citrus Limonum Leaf Extract in the Gastric Ulcer Model**  
Albayrak A. İ., GÜLABOĞLU M., DUYSAK L., KUTLU Z., Bakış Ş. G., Bakış Ş. G.  
International Biochemistry Congress-2017, 19-23 September 2017, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXII. **The Antiulcerogenic Effects of Citrus Limonum Leaf Ethanol Extract in the Gastric Ulcer Model**  
ALBAYRAK A. İ., GÜLABOĞLU M., DUYSAK L., KUTLU Z., BAKIS S. G.  
International Biochemistry Congress-2017 (Erzurum/Turkey), Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42
- XXXIII. **Antioxidant and Antidiabetic Activity of Ethanol Extract of Myrtus Communis L. berries on streptozotocin-induced diabetic rats**  
Demir M. G., GÜLABOĞLU M., KUTLU Z., DUYSAK L., Bakış Ş. G., AĞGÜL A. G.  
41st FEBS Congress Molecular and Systems Biology for Better a Life, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2016, ss.399-400
- XXXIV. **Investigation of Effect of Ether Extract of Hippophae rhamnoides L. Leaf on indomethacin-induced stomach ulcer in rat**  
DUYSAK L., GÜLABOĞLU M., KUTLU Z., Demir M. G., Bakış Ş. G., Demir M. G.  
41st FEBS Congress Molecular and Systems Biology for Better a Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, ss.398
- XXXV. **The Gastroprotective Effect of Water Extract of Cinnamomum aromaticum in experimental rat model: This effect related to its in vivo and in vitro antioxidant parameters**  
AYDIN BERKTAŞ Ö., ODABAŞOĞLU F., DUMLU F., ÇADIRCI E., HALICI M. B., KUTLU Z., ÖZTÜRK F., ÇAKIR A.  
41st FEBS Congress Molecular and Systems Biology for Better a Life, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, ss.410
- XXXVI. **The Determination of the Antioxidative Properties of Water, Ethanol-Water, Methanol and Chloroform Extract Obtained from Cinnamon, Cumin, and Sumac, in vitro.**  
AYDIN BERKTAŞ Ö., ODABAŞOĞLU F., DUMLU F., KUTLU Z.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2015, ss.121
- XXXVII. **Determination of Antioxidant Capacity of Nigella Sativa Via CUPRAC, FRAP, DPPH and ABTS/TEAC Methods**  
KUTLU Z., BAYIR Y., GÜLABOĞLU M.  
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavenger, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2014, ss.76-75
- XXXVIII. **Secretion of HSP-70 in Liver of Rats Exposed to Cold Stress**  
TERİM KAPAKİN K. A., KUTLU Z., ÖZDEMİR D., KAPAKİN S.  
17. First International Congress Life Science-A Challenge for the Future, Laşi, Romanya, 23 - 25 Ekim 2014, ss.21

## Desteklenen Projeler

BALCI AKPINAR R., KOÇ G., KUTLU Z., ÇİFTÇİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göğüs Yoğun Bakım Ünitesinde Geceleri Göz Maskesi İle Uygulanan Karartmanın Hastaların Uyku Kalitesi ve Melatonin Düzeyine Etkisi Randomize Kontrollü Bir Çalışma, 2024 - Devam Ediyor

HACIMÜFTÜOĞLU A., KUTLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mebrum Acve ve Sugai Hurma Türlerinin Ekstrelerinin ve CQTLarının Diyabetik Farelerde NFB COX2 iNOS ve Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

YENİCE G., ADIGÜZEL M. C., KUTLU Z., YILMAZ E., ÖZ C., ÖZAKAR E., SEVİNÇ ÖZAKAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Borat Nanopartiküllerinin Yumurtacı Tavuklarda Performans ve İmmun Sistem Üzerine Etkisi, 2023 - Devam Ediyor

Halıcı Z., Çadircı E., Kutlu Z., Köse D. A., TÜBİTAK Projesi, "UV RADYASYONU KAYNAKLI CİLT HASARINI ÖNLEME, OLUŞMUŞ HASARI GERİ ÇEVİRMEDE KULLANILABİLECEK BİOAKTİF MOLEKÜLLER İÇEREN İNOVATİF BOR BAZLI BİLEŞENLERİN ÜRETİMİ VE CİLT BAKIM ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ", 2024 - 2026

Kutlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Farelerde İsoptererenol ile İndüklenen İskemik Kalp Modelinde Avasopasem Manganesein Endoplazmik Retikulum Stresi ve Nrf2 ARE Sinyal Yolu Üzerine Etkisi, 2024 - 2025

KUTLU Z., HALICI Z., ALPER F., BAYRAKTUTAN Z., YALÇIN A., MAMAN A., HALICI H., TOKTAY E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pigment Epitelinden Türetilen Faktör PEDF'nin Osteoporoz Tedavisinde Kullanılması, 2023 - 2024

KUTLU Z., HALICI Z., YILDIRIM S., BAYRAKTUTAN Z., TAVACI T., ÇELİK Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avasopasemin Kardiyak Patolojilerde ve İskemik Hastalıklarda Kullanımı, 2023 - 2024

KUTLU Z., YILDIRIM S., HALICI Z., BAYRAKTUTAN Z., ÇELİK Z., TAVACI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avasopasemin Endoplazmik Retikulum Stresi Aracılığı ile Oluşan Patolojilerde Kullanımı, 2023 - 2024

KUTLU Z., HALICI Z., YILDIRIM S., BAYRAKTUTAN Z., TAVACI T., ÇELİK Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avasopasemin Diyabet ve Diyabete Bağlı Komplikasyonlarda Kullanımı, 2023 - 2024

GÜVENALP Z., ÖZBEK H., KARAKAYA S., ERGİN A. D., İNAL Ö., BONA M., KUTLU Z., YUCA H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halk arasında yara iyileştirici olarak kullanılan Hypericum perforatum ve Alkanna tinctoria bitkilerinden hazırlanacak farmasötik formülasyonların yara iyileştirici etkilerinin araştırılması, 2023 - 2024

Peksöz R., Halıcı Z., Kutlu Z., Tavacı T., Özmen S., Atış V., Topatan A. S., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Farelerde çekal ligasyon ve ponksiyon kaynaklı polimikrobiyal sepsis modelinde Avasopasem manganese'nin akciğer dokusu üzerine etkilerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Halıcı H., Kutlu Z., Halıcı Z., Bayraktutan Z., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Glukokortikoidlerle İndüklenen Osteoporoz modelinde PEDF'nin Etkilerinin EP2/EP4 Aktivitesi Üzerinden Araştırılması, 2023 - 2024

Kutlu Z., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Tip 1 Diyabetik Erkek Farelerde İsoptererenol ile İndüklenen İskemik Kalp Hasarında Artan Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Bir Süperoksit Dismutaz Mimetitiği olan Avasopasem Manganes'in Etkisinin İncelenmesi., 2023 - 2024

BALCI AKPINAR R., ELİŞ T., KUTLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Progresif Gevşeme Egzersizlerinin Kalp Hastalarının Uyku Kalitesi, Serotonin ve Melatonin Seviyesi Üzerine Etkisi, 2022 - 2024

GÜR F., KUTLU Z., GÜNDOĞDU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Akrilamid Kaynaklı Testis Hasarında Karvakrolun Koruyucu Etkisi PI3K Aktin TOR Yolu Üzerine Mekanik Yaklaşım, 2022 - 2024

Tosun Taşar P., Halıcı Z., Kutlu Z., Aydın P., Sevinç C., Özçelik C., Toktay E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Diyabete bağlı gelişebilecek böbrek hasarında ACE İnhibitörlerinin Koruyucu Etki Mekanizmalarında Yeni Bir Hedef: AQP2, 2022 - 2023

Kutlu Z., Yaman M. E., Kadioğlu Y., Atakay M., Aksakal A., Koçak Ö. F., TÜBİTAK Projesi, Farklı Semptomatik Düzeylerde Covid-19 Hastalığını Geçirmiş Olan Post-Covid-19 Bireylerin Serum Igg-Fc Bölgeye Özgü N-Glikozilasyon Profillerinin Karşılaştırmalı Analizler, 2022 - 2023

Kutlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triptantrinin Bileşiğinin Farelerdeki Eksizyon Yara Modeli Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Kutlu Z., Halıcı Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sevgi Evindeki Çocuklara Okuma Alışkanlığı Becerilerinin Kazandırılması, 2021 - 2021

Kutlu Z., Yıldırım Demirdöğen E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Atatürk Sevgi Evindeki Çocuklara ve Çalışanlara Covid-19 Önlemleri Kapsamında Bilgilendirme Yapılması, 2021 - 2021

Kutlu Z., Halıcı Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sevgi Evindeki Çocukların Dikkat Becerileri ve Konsantrasyon Tekniklerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2021

Kutlu Z., Bozkurt A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yetişkinlerin ergenlik dönemindeki bireylerle iletişim kurma becerilerinin geliştirilmesi, 2021 - 2021

Kutlu Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Atatürk Sevgi Evindeki Çocuklara Dijital Bir Dünyada Güvenli İnternet Kullanımı Becerilerinin Kazandırılması, 2021 - 2021

Kutlu Z., Yıldırım Demirdöğen E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sınav Kaygısı ve Baş Etme Stratejileri, 2021 - 2021

Kutlu Z., Gülaboğlu M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sevgi Evindeki Çocuklara Beden Dili-Etkili İletişim-Etkili Konuşma Becerilerinin Kazandırılması, 2021 - 2021

Kutlu Z., Halıcı Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sevgi Evlerindeki Çocuklara Çevre Bilinci ve Hayvan Sevgisinin Kazandırılması, 2021 - 2021

GÜLABOĞLU M., KILIÇ BAYGUTALP N., KUTLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MYRTUS COMMUNIS L BİTKİSİNİN MEYVESİNDEN ELDE EDİLEN UÇUCU YAĞIN HUVEC HÜCRE HATTINDA LPS İLE İNDÜKLENEN ENDOTOKSEMİYE BAĞLI HÜCRE HASARINA ETKİLERİNİN BİYOKİMYASAL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

## Patent

Kutlu Z., Pigment Epitelinden Türetilen Faktör PEDFnin Osteoporoz Tedavisinde Kullanılması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TFM-2023-13590 , Standart Tescil, 2024

Kutlu Z., Avasopasemin Diyabet ve Diyabete Bağlı Komplikasyonlarda Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TFM-2023-13585 , Standart Tescil, 2024

Yıldırım S., Kutlu Z., Avasopasemin Endoplazmik Retikulum Stresi Aracılığı ile Oluşan Patolojilerde Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TFM-2023-13588 , Standart Tescil, 2023

Yıldırım S., Kutlu Z., Avasopasemin Kardiyak Patolojilerde ve İskemik Hastalıklarda Kullanımı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TFM-2023-13589 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024

TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024

TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2024

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

BIOCELL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

International Journal of PharmATA, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

Laboratuvar Hayvanları Bilimi ve Uygulamaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

ARTIFICIAL CELLS, NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

International Journal of Innovative Research and Reviews, Diğer Dergiler, Mart 2022

Journal Of Obstetrics And Gynaecology Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

BEZMİÂLEM SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Hancı H., Sezen Karaoğlan E., Kutlu Z., Sevindik H. G., Kadioğlu Y., Erkaya Kotan T., Alkuyruk S. B., Söylemez Y., Eleştirel Düşünme, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2023  
Kutlu Z., International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, 18-19 February 2022, Erzurum, Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mayıs 2022  
Kutlu Z., Atmaca U., Güney H., Ömeroğlu G., Taş S., Aslan A., 5. International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2022

## Metrikler

Yayın: 69  
Atf (WoS): 101  
Atf (Scopus): 125  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XXIX. International Biochemistry Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018  
Bilişim Teknolojilerinin Etkin Kullanımı: 1. Mendeley Bilişim Teknolojilerinin Etkin Kullanımı:1.Mendeley HiltonBodrum Türkbükü/Bodrum, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018  
Teoriden Pratiğe miRNA Kursu, 29. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26 Ekim 2018, Bodrum/Turkey., Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018  
3rd International Conference on Advance in Natural&Applied Science (ICANAS), 9-12 May 2018, Antalya., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018  
3rd International Conference on ADVANCE in NATURAL&APPLIED SCIENCE (ICANAS), 9-12 May 2018, Antalya., Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018  
Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017 October., Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress 19 – 23 Eylül / September 2017, Atatürk University, Erzurum, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017  
'3rd International VetIstanbul Group Congress. 17-20 Mayıs 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina., Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016  
Nutrigenomik Çalıştayı, Nutrigenomik Çalıştayı, Erzurum, Çalıştayı, 14.11.2015 -15.11.2015 (Ulusal), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015  
'International Eurasia Pharmacy Congress Organized'. 3-7th September 2015, Erzincan, Katılımcı, Erzincan, Türkiye, 2015  
'The İnternational Conference on Science, Ecology And Technology (Iconsete'2015), 25-28 August,Vienna., Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2015  
'XV. Ulusal Biyokimya Kongresi'. 23-26 Nisan, 2015, Fethiye., Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2015  
Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers', Workshop on Determining Antioxidants as Reactive Species Scavengers', İstanbul, Çalıştayı, 27.10.2014 -29.10.2014 (Uluslararası), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

## Ödüller

Kutlu Z., ULAKBİM-CABİM, Tübitak, Nisan 2024

Kutlu Z., ULAKBİM-CABİM, Tübitak, Mayıs 2022

Kutlu Z., ULAKBİM-CABİM, Ulakbim-Cabım, Aralık 2020

Kutlu Z., ULAKBİM-CABİM, Tübitak, Aralık 2020