

## Prof. Dr. Mustafa GÜL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 6615](tel:+904423446615)

Fax Telefonu: [+90 442 344 6528](tel:+904423446528)

E-posta: [mgul@atauni.edu.tr](mailto:mgul@atauni.edu.tr)

Web: <https://www.atauni.edu.tr/mustafa-gul>

Posta Adresi: Prof.Dr. Mustafa Gül, Fizyoloji Anabilim Dalı, Morfoloji Binası C blok 3. Kat, Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [IBhuRtwAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=IBhuRtwAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-0042-890X](https://orcid.org/0000-0002-0042-890X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [G-5842-2011](https://publons.com/author/urn:lsid:imsworld.org:authorid:G-5842-2011)

ScopusID: [7004623701](https://scopus.com/authid/detail.url?authorid=7004623701)

Yoksis Araştırmacı ID: [36668](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/36668)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Kuopio, Medicine, Physiology, Finlandiya 1997 - 2005

Tıpta Uzmanlık, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1981 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Cytotoxic and antifungal acetophenone-derived Mannich bases: effects on redox thiols and heat shock proteins, University Of Kuopio, Medicine, Physiology, 2005

Tıpta Uzmanlık, İnsan lenfosit asetilkolinesteraz aktivitesi ile aktif E-rozet oluşturma yüzdesi arasındaki ilişkinin araştırılması, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji, 1991

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji, Spor Fizyolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2003 - 2009

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2000 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1994 - 1994

Uzman Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1991 - 1994

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - 1991

## Akademik İdari Deneyim

Mezuniyet Sonrası Eğitim Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2010 - Devam Ediyor

Etik Kurul Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - 2023

Etik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - 2021

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, 1995 - 1996

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1996

## Verdiği Dersler

Egzersiz Fizyolojisi, Doktora, 2022 - 2023

Temel Fizyopatoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Fizyoloji, Lisans, 2022 - 2023

Boşaltım Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Fizyolojiye giriş, Lisans, 2022 - 2023

Physiology, Lisans, 2021 - 2022

Fizyolojik Psikoloji, Lisans, 2021 - 2022

Fizyoloji, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Gül M., Okul öncesi kreş çocuklarında günlük aktivitelerin tükürük kortizolü ve alfa amilaz düzeyleriyle ilişkisi, Doktora, H.CEVİZCİ(Öğrenci), 2021

Gül M., Deneysel parkinson modeli oluşturulmuş sıçanlarda Bromelain'in etkilerinin levodopa ile kıyaslanarak araştırılması, Doktora, B.ÇİÇEK(Öğrenci), 2020

Gül M., Deneysel hipertiroidi oluşturulan ratlarda melatonin uygulamasının torasik aortun vasomotor aktiviteleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Doktora, H.ÜSTÜNDAĞ(Öğrenci), 2018

GÜL M., Ağrı yöresindeki kadınlarda hamileliğe bağlı olarak kan parametrelerindeki değişikliklerin izlenmesi, Yüksek Lisans, H.Bakıcı(Öğrenci), 2015

GÜL M., Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan alt ekstremite iskemii-reperfüzyon hasarına karşı Naringin ve Silymarin'in koruyucu etkilerinin araştırılması, Doktora, F.Nur(Öğrenci), 2013

GÜL M., Tiroid disfonksiyonunda serum NO, ADMA ve apelin düzeylerinin araştırılması, Doktora, A.Şahin(Öğrenci), 2013

GÜL M., Benign prostat hiperplazili hastalarda ameliyat öncesi ve sonrası oksidatif stress değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Ercan(Öğrenci), 2013

GÜL M., Sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan alt ekstremite iskemii-reperfüzyon hasarında leflunomidin koruyucu etkinliği, Doktora, C.Gürsul(Öğrenci), 2012

GÜL M., Östrojenin egzersize bağlı kas hasarına karşı koruyucu olup olmadığının araştırılması, Doktora, S.Can(Öğrenci), 2010

GÜL M., Esneklik geliştirici antrenman programının sedanter öğrencilerde esneklik ve deri kıvrımları üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.Şıktar(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Samsun Üniversitesi, Şubat, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kasım, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2023  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mardin Artuklu Üniversitesi, Haziran, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Uşak Üniversitesi, Nisan, 2022  
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Kafkas Üniversitesi, Ocak, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstinye Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Kafkas Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Şubat, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ordu Üniversitesi, Kasım, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Pamukkale Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Yüksek İhtisas Üniversitesi, Nisan, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İzmir Bakırçay Üniversitesi, Ocak, 2020

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

- I. **Exercise and Cardiomyopathies**  
GÜL M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.15, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Daily Activities on the Activity of Stress Axes in Preschool Children**  
CEVİZCİ H., Barutcu O., Cevizci N., Ozgocer T., Ucar C., YILDIZ S., GÜL M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.93, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Current Pharmaceutical Research on the Significant Pharmacophore Mannich bases in Drug Design**  
Yamalı C., Gül M., Gül H. I.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.27, ss.2590-2608, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Sorafenib Alleviates Inflammatory Signaling of Tumor Microenvironment in Precancerous Lung Injuries**  
Çiçek B., Hacımüftüoğlu A., Kuzucu M., Cetin A., Yeni Y., Genç S., Yıldırım S., Bolat İ., Kantarci M., Gül M., et al.  
PHARMACEUTICALS, cilt.16, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Monoamine Oxidase (MAO) as a Potential Target for Anticancer Drug Design and Development.**

Aljanabi R., Alsous L., Sabbah D. A., Gul H. İ., Gul M., Bardaweel S. K.  
Molecules (Basel, Switzerland), cilt.26, sa.19, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **New phenolic Mannich bases with piperazines and their bioactivities**  
GÜL H. İ., TUĞRAK M., GÜL M., MAZLUMOĞLU S., Sakagami H., GÜLÇİN İ., Supuran C. T.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.90, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxidative stress before and after surgery in benign prostatic hyperplasia patients**  
Ercan M., Alp H. H., Kocaturk H., BAKAN N., GÜL M.  
ANDROLOGIA, cilt.51, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anticancer effects of new dibenzenesulfonamides by inducing apoptosis and autophagy pathways and their carbonic anhydrase inhibitory effects on hCA I, hCA II, hCA IX, hCA XII isoenzymes.**  
GUL H. İ., YAMALI C., BULBULLER M., KIRMIZIBAYRAK P., Gul M., ANGELI A., BUA S., SUPURAN C.  
Bioorganic chemistry, cilt.78, ss.290-297, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Curcumin analogue 1,5-bis(4-hydroxy-3-((4-methylpiperazin-1-yl)methyl)phenyl)penta-1,4-dien-3-one mediates growth arrest and apoptosis by targeting the PI3K/AKT/mTOR and PKC-theta signaling pathways in human breast carcinoma cells.**  
Badr G., GUL H. İ., YAMALI C., MOHAMED A., BADR B., Gul M., Abo M., Abo E.  
Bioorganic chemistry, cilt.78, ss.46-57, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Cytotoxicities of New Azafluorenones with Apoptotic Mechanism of Action and Cell Cycle Analysis**  
GÜL H. İ., TUĞRAK M., GÜL M., SAKAGAMI H., UMEMURA N., ANIL B.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.12, ss.1770-1778, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Cytotoxicities of novel hydrazone compounds with pyrrolidinemoiety: inhibition of mitochondrial respiration may be a possible mechanism of action for the cytotoxicity of new hydrazones**  
Küçüköğlü K., Gül H. İ., Gül M., Çetin Atalay R., Geny B.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.27, ss.2116-2124, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Microwave-assisted synthesis and bioevaluation of new sulfonamides.**  
GUL H. İ., YAMALI C., YESILYURT F., SAKAGAMI H., KUCUKOGLU K., GÜLÇİN İ., Gul M., SUPURAN C.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.32, ss.369-374, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE EFFECTS OF NARINGIN AND OZONE IN HEPATIC ISCHEMIA REPERFUSION INJURY: AN EXPERIMENTAL STUDY**  
GÜRSUL C., Peker K., Coban A., KILIÇGÜN H., SAYAR İ., AKDEMİR F. N. E., ÇANKAYA M., GÜL M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.7, ss.4375-4382, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and Cytotoxic Activities of Difluoro-Dimethoxy Chalcones.**  
YAMALI C., GUL H. İ., OZGUN D., Sakagam H., Umemura N., KAZAZ C., Gul M.  
Anti-cancer agents in medicinal chemistry, cilt.17, ss.1426-1433, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Protective effect of Naringin on experimental hindlimb ischemia/reperfusion injury in rats**  
GÜRSUL C., Akdemir F. N. E., Akkoyun T., Can I., GÜL M., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, ss.56-61, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bovine Liver Tissue on Glutathione Reductase Enzyme Determination of Effects of Thiamine, Tyrosine, Dopamine and Adrenaline**  
ŞENTÜRK E., Urcar H., ŞENTÜRK M., YILDIRIM S., GÜL M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.58, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the Effects of Some Catecholamines on the Activity of Carbonic Anhydrase Enzyme Purified from Bovine Kidney Tissue**  
Urcar H., ŞENTÜRK E., ŞENTÜRK M., GÜL M., YILDIRIM S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.57, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cytotoxicity of Hydrazones of Morpholine Bearing Mannich Bases Towards Huh7 and T47D Cell Lines and Their Effects on Mitochondrial Respiration**  
KUCUKOGLU K., GÜL H. İ., GUL M., Cetin-Atalay R., Baratlı Y., Geny B.  
Letters in Drug Design & Discovery, cilt.13, sa.8, ss.734-741, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Hepatoprotective Effect of 17 beta-Estradiol as Antioxidant Modulators Against Stress Damage**

- Can S., Cıgısar G., Fatma Gür O., Aksak K., Selli J., Bacak G., Gedikli S., Sahnı G., Yıgıt S., Can İ., et al.  
HEPATITIS MONTHLY, cilt.15, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis of new N,N'-bis[1-aryl-3-(piperidine-1-yl)propylidene]hydrazine dihydrochlorides and evaluation of their cytotoxicity against human hepatoma and breast cancer cells.**  
KUCUKOGLU K., GUL H. İ., CETIN-ATALAY R., BARATLI Y., CHARLES A., SUKUROGLU M., Gul M., GENY B.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.29, ss.420-6, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Increased Susceptibility to Apoptosis and Growth Arrest of Human Breast Cancer Cells Treated by a Snake Venom-Loaded Silica Nanoparticles**  
Badr G., Sayed D., Maximous D., Mohamed A. O., GÜL M.  
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.34, sa.5, ss.1640-1651, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Design and Cytotoxic Evaluation of Some 1-Aryl-3-isopropylamino-1-propanone Hydrochlorides towards Human Huh-7 Hepatoma Cells**  
METE E., GÜL H. İ., Cetin-Atalay R., Das U., ŞAHİN E., GÜL M., KAZAZ C., Dimmock J. R.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.344, sa.5, ss.333-339, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis of some Mannich bases with dimethylamine and their hydrazones and evaluation of their cytotoxicity against Jurkat cells**  
Kucukoglu K., GÜL M., ATALAY M., METE E., KAZAZ C., HANNINEN O., GÜL H. İ.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.61, sa.6, ss.366-371, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Biological Activity of 1-Aryl-3-phenethylamino-1-propanone Hydrochlorides and 3-Aroyl-4-aryl-1-phenethyl-4-piperidinols on PC-3 Cells and DNA Topoisomerase I Enzyme**  
METE E., GÜL H. İ., Canturk P., TOPÇU Z., Pandit B., GÜL M., Li P.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.647-652, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Vitamin E and Hippophae rhamnoides L. extract reduce nicotine-induced oxidative stress in rat heart.**  
GUMUSTEKIN K., TAYSI S., ALP H., AKTAS O., OZTASAN N., AKCAY F., SULEYMAN H., AKAR S., DANE S., Gul M.  
Cell biochemistry and function, cilt.28, ss.329-33, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Hippophae rhamnoides attenuates nicotine-induced oxidative stress in rat liver.**  
TAYSI S., GUMUSTEKIN K., DEMIRCAN B., AKTAS O., OZTASAN N., AKCAY F., SULEYMAN H., AKAR S., DANE S., Gul M.  
Pharmaceutical biology, cilt.48, ss.488-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Evaluation of the anti-inflammatory activity of N,N '-bis(3-dimethylamino-1-phenyl-propylidene) hydrazine dihydrochloride**  
GÜL H. İ., Suleyman H., GÜL M.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.47, sa.10, ss.968-972, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Iodine and magnesium levels in maternal and umbilical cord blood of preeclamptic and normal pregnant women.**  
BOREKCI B., GULABOGLU M., Gul M.  
Biological trace element research, cilt.129, ss.1-8, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cytotoxic activity of 4'-hydroxychalcone derivatives against Jurkat cells and their effects on mammalian DNA topoisomerase I.**  
GUL H. İ., CIZMECIOGLU M., ZENCİR S., Gul M., CANTURK P., ATALAY M., TOPCU Z.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.24, ss.804-7, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Cytotoxicity of 1-Aryl-3-buthylamino-1-propanone Hydrochlorides against Jurkat and L6 Cells**  
GÜL M., METE E., ATALAY M., ARIK M., GÜL H. İ.  
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.59, sa.7, ss.364-369, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Endurance training attenuates the oxidative stress due to acute exhaustive exercise in rat liver.**  
TAYSI S., OZTASAN N., EFE H., POLAT M., GUMUSTEKIN K., SIKTAR E., CANAKCI E., AKCAY F., DANE S., Gul M.  
Acta physiologica Hungarica, cilt.95, ss.337-47, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and cytotoxicity of novel 3-aryl-1-(3'-dibenzylaminomethyl-4'-hydroxyphenyl)-propenones and related compounds.**  
GUL H. İ., YERDELEN K. Ö., DAS U., Gul M., PANDIT B., LI P., DIMMOCK J.

- Chemical & pharmaceutical bulletin, cilt.56, ss.1675-81, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Effects of nicotine and vitamin E on 6-phosphogluconate dehydrogenase activity in some rat tissues in vivo and in vitro.**  
CIFTCI M., YILMAZ H., COBAN T., Gul M., GUMUSTEKIN K., DANE S.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.23, ss.261-5, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of some bis Mannich bases and corresponding piperidinols on DNA topoisomerase I.**  
CANTURK P., KUCUKOGLU K., TOPCU Z., Gul M., GUL H. İ.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.58, ss.686-91, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis of 4'-hydroxy-3'-piperidinomethylchalcone derivatives and their cytotoxicity against PC-3 cell lines**  
Gul H. İ., YERDELEN K. O., Gul M., DAS U., PANDIT B., LI P., Secen H., SAHIN F.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.340, sa.4, ss.195-201, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of nicotine and vitamin E on glutathione reductase activity in some rat tissues in vivo and in vitro**  
ERAT M., CIFTCI M., GUMUSTEKIN K., Gul M.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.554, ss.92-97, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effects of endurance training on gonadal fat pad and ventricular mass in rat**  
Oztasan N., Timur H., Siktar E., Gumustekin K., Akar S., Dane S., Gül M.  
BIOLOGY OF SPORT, sa.3, ss.265-273, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Anti-inflammatory activity of bis(3-aryl-3-oxo-propyl)methylamine hydrochloride in rat.**  
SULEYMAN H., GUL H. İ., Gul M., ALKAN M., GOCER F.  
Biological & pharmaceutical bulletin, cilt.30, ss.63-7, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Blood and urine iodine levels in patients with gastric cancer.**  
GULABOGLU M., YILDIZ L., Gul M., CELEBI F., PEKER K.  
Biological trace element research, cilt.113, ss.261-71, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **The effects of risperidone, olanzapine and haloperidol on enzyme activities in kidney tissue of rats.**  
GÜLABOĞLU M., HALICI Z., AYDIN N., ÇADIRCI E., GÜL M., SÜLEYMAN H.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.16, sa.4, ss.247-248, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effects of risperidone, olanzapine and haloperidol on enzyme activities erythrocytes and plasma of rats.**  
HALICI Z., GÜR F., AYDIN N., GÜLABOĞLU M., GÜL M., SÜLEYMAN H.  
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.16, sa.4, ss.246-247, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of endurance training and acute exhaustive exercise on antioxidant defense mechanisms in rat heart.**  
Gul M., DEMIRCAN B., TAYSI S., OZTASAN N., GUMUSTEKIN K., SIKTAR E., POLAT M., AKAR S., AKCAY F., DANE S.  
Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology, cilt.143, ss.239-45, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of nicotine and vitamin E on glucose 6-phosphate dehydrogenase activity in some rat tissues *in vivo* and *in vitro***  
Gumustekin K., Ciftci M., Coban A., Altikat S., Aktas O., Gul M., Timur H., Dane S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, sa.5, ss.497-502, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effects of some Mannich bases on heat shock proteins HSC70 and GRP75, and thioredoxin and glutaredoxin levels in Jurkat cells.**  
Gul M., ATALAY M., GUL H. İ., NAKAO C., LAPPALAINEN J., HÄNNINEN O.  
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, cilt.19, ss.573-80, 2005 (SCI-Expanded)
- XLV. **Evaluation of antimicrobial activities of several mannich bases and their derivatives.**  
GUL H. İ., SAHIN F., Gul M., OZTURK S., YERDELEN K. Ö.  
Archiv der Pharmazie, cilt.338, ss.335-8, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effects of nicotine and vitamin E on carbonic anhydrase activity in some rat tissues in vivo and in vitro.**

- CIFTCI M., BÜLBÜL M., Gül M., GUMUSTEKIN K., DANE S., SULEYMAN H.  
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, cilt.20, ss.103-8, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Estrogen supplementation failed to attenuate biochemical indices of neutrophil infiltration or damage in rat skeletal muscles following ischemia.**  
TIIDUS P., DELLER M., BOMBARDIER E., Gül M., LIU X.  
Biological research, cilt.38, ss.213-23, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Biological evaluation and structure-activity relationships of bis-(3-aryl-3-oxo-propyl)-methylamine hydrochlorides and 4-aryl-3-arylcarbonyl-1-methyl-4-piperidinol hydrochlorides as potential cytotoxic agents and their alkylating ability towards cellular glutathione in human leukemic T cells.**  
Gul M., GUL H. İ., DAS U., HANNINEN O.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.55, ss.332-7, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of some antibiotics on activity of glucose-6-phosphate dehydrogenase from human erythrocytes in vitro and effect of isepamicin sulfate on activities of antioxidant enzymes in rat erythrocytes**  
Ozmen I., Kufrevioglu Ö. İ., Gul M.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.433-445, 2005 (SCI-Expanded)
- L. **Comparison of iodine contents in gastric cancer and surrounding normal tissues.**  
GULABOGLU M., YILDIZ L., CELEBI F., Gul M., PEKER K.  
Clinical chemistry and laboratory medicine, cilt.43, ss.581-4, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. **Hippophae rhamnoides L.: chromatographic methods to determine chemical composition, use in traditional medicine and pharmacological effects.**  
GULIYEV V., Gul M., YILDIRIM A.  
Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences, cilt.812, ss.291-307, 2004 (SCI-Expanded)
- LII. **Endurance training attenuates exercise-induced oxidative stress in erythrocytes in rat**  
Oztasan N., Taysı S., Gumustekin K., Altinkaynak K., Aktas O., Timur H., Siktar E., Keles S., Akar S., Akcay F., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, sa.5-6, ss.622-627, 2004 (SCI-Expanded)
- LIII. **Vitamin E but not *Hippophae rhamnoides* L. prevented nicotine-induced oxidative stress in rat brain**  
Gumustekin K., Altinkaynak K., Timur H., Taysı S., Oztasan N., Polat M., Akcay F., Suleyman H., Dane S., Gul M.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, sa.8, ss.425-431, 2003 (SCI-Expanded)
- LIV. **Endurance training and glutathione-dependent antioxidant defense mechanism in heart of the diabetic rats.**  
Gül M., ATALAY M., HÄNNINEN O.  
Journal of sports science & medicine, cilt.2, ss.52-61, 2003 (SCI-Expanded)
- LV. **Cytotoxicity of some azines of acetophenone derived mono-Mannich bases against Jurkat cells.**  
GUL H. İ., Gul M., VEPSÄLAINEN J., ERCIYAS E., HÄNNINEN O.  
Biological & pharmaceutical bulletin, cilt.26, ss.631-7, 2003 (SCI-Expanded)
- LVI. **Toxicity of some bis Mannich bases and corresponding piperidinols in the brine shrimp (*Artemia salina*) bioassay.**  
GUL H. İ., Gul M., ERCIYAS E.  
Journal of applied toxicology : JAT, cilt.23, ss.53-7, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. **Oxidant/antioxidant status in blood of patients with malignant breast tumour and benign breast disease.**  
POLAT M., TAYSI S., Gul M., CIKMAN O., YILMAZ I., BAKAN E., ERDOGAN F.  
Cell biochemistry and function, cilt.20, ss.327-31, 2002 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Beneficial effects of *Hippophae rhamnoides* L. on nicotine induced oxidative stress in rat blood compared with vitamin E**  
Suleyman H., Gumustekin K., Taysı S., Keles S., Oztasan N., Aktas O., Altinkaynak K., Timur H., Akcay F., Akar S., et al.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, sa.9, ss.1133-1136, 2002 (SCI-Expanded)
- LIX. **Serum oxidant/antioxidant status of patients with systemic lupus erythematosus.**

- TAYSI S., Gul M., SARI R., AKCAY F., BAKAN N.  
Clinical chemistry and laboratory medicine, cilt.40, ss.684-8, 2002 (SCI-Expanded)
- LX. **Effects of endurance training on tissue glutathione homeostasis and lipid peroxidation in streptozotocin-induced diabetic rats.**  
Gul M., LAAKSONEN D., ATALAY M., VIDER L., HÄNNINEN O.  
Scandinavian journal of medicine & science in sports, cilt.12, ss.163-70, 2002 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effects of Mannich bases on cellular glutathione and related enzymes of Jurkat cells in culture conditions.**  
Gul M., GUL H. İ., HÄNNINEN O.  
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, cilt.16, ss.107-12, 2002 (SCI-Expanded)
- LXII. **Lipid peroxidation, some extracellular antioxidants, and antioxidant enzymes in serum of patients with rheumatoid arthritis.**  
TAYSI S., POLAT F., Gul M., SARI R., BAKAN E.  
Rheumatology international, cilt.21, ss.200-4, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Cytotoxic activities of some mono and bis Mannich bases derived from acetophenone in brine shrimp bioassay.**  
GUL H. İ., Gul M., HÄNNINEN O.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.52, ss.840-3, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Syntheses and stability studies of some Mannich bases of acetophenones and evaluation of their cytotoxicity against Jurkat cells.**  
GUL H. İ., Gul M., ERCIYAS E.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.52, ss.628-35, 2002 (SCI-Expanded)
- LXV. **Antifungal activity of some mono, bis and quaternary Mannich bases derived from acetophenone.**  
GUL H. İ., OJANEN T., VEPSALAINEN J., Gul M., ERCIYAS E., HANNINEN O.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.51, ss.72-5, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Effect of acetophenone derived Mannich bases on cellular glutathione level in Jurkat cells. A possible mechanism of action.**  
Gul M., GUL H. İ., VEPSALAINEN J., ERCIYAS E., HANNINEN O.  
Arzneimittel-Forschung, cilt.51, ss.679-82, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Selenium supplementation sensitizes renca cells to tert-butylhydroperoxide induced loss of viability.**  
Gül M., TEMOÇIN S., HÄNNINEN O.  
Indian journal of experimental biology, cilt.38, ss.1020-5, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Cellular and clinical implications of glutathione.**  
Gul M., KUTAY F., TEMOÇIN S., HANNINEN O.  
Indian journal of experimental biology, cilt.38, ss.625-34, 2000 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Alpha-lipoic acid supplementation: tissue glutathione homeostasis at rest and after exercise.**  
KHANNA S., ATALAY M., LAAKSONEN D., Gul M., ROY S., SEN C.  
Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985), cilt.86, ss.1191-6, 1999 (SCI-Expanded)
- LXX. **Cigarette smoking, eating behaviour, blood haematocrit level and body mass index.**  
BESER E., BAYTAN S., AKKOYUNLU D., Gul M.  
Ethiopian medical journal, cilt.33, ss.155-62, 1995 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Melatonin Administration on Vasomotor Activity and Histological Structure of Isolated Thoracic Aorta in Rats Treated with Thyroxine**  
Üstündağ H., Şentürk E., Yıldırım S., Çelebi F., Gül M.  
Clinical and Experimental Health Sciences, cilt.13, sa.2, ss.426-433, 2023 (ESCI)
- II. **Pyrogallol Induces Selective Cytotoxicity in SH-SY5Y and Cortical Neuron Cells**



- ÇİÇEK B., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., ŞENTÜRK M., ŞENTÜRK E., GÜL M., yeşilyurt f., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Egzersizde Asit-Baz Homeostazi Bir Geleneksel Derleme**  
GENÇOĞLU C., GÜL M., ULUPINAR S., ÖZBAY S., TANYELİ A., ÖZBEK ŞEBİN S., Öncan E.  
Egzersizde Asit-Baz Homeostazi Bir Geleneksel Derleme, cilt.6, sa.2, ss.74-94, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Oxytocin administration improves DNA damage and total oxidative stress parameters in vincristine and cisplatin-induced cortical neuron toxicity** Oksitosin uygulaması vinkristin ve sisplatin kaynaklı kortikal nöron toksisitesinde DNA hasarını ve toplam oksidatif stres parametrelerini iyileştirir  
ÇİÇEK B., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., YILDIRIM S., Eser G., Gül M., Kantarci M., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.79, sa.4, ss.730-739, 2022 (Scopus)
- V. **Investigation of Serum NO, ADMA and Apelin Levels in Thyroid Dysfunction**  
Şahin A., Gül M., Akyol Ö., Şimşek E., Çelebi F., Karakoç A.  
Journal of Medicine, Physiology and Biophysics, cilt.67, ss.19-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Melatonin and Hyperthyroidism**  
ÜSTÜNDAĞ H., ŞENTÜRK E., GÜL M.  
Arch Basic Clin Res, cilt.2, sa.2, ss.59-64, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Reactive Oxygen Species: the Dual Role in Physiological and Pathological Conditions of the Human Body**  
Bardaweel S. K., GÜL M., Alzweiri M., Ishaqat A., ALSalamat H. A., Bashatwah R. M.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.50, sa.3, ss.193-201, 2018 (ESCI)
- VIII. **Is Oxytocin Proper for Cancer Adjuvant Therapy?**  
TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., Cicek B., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜL M.  
Proceedings, cilt.2, ss.1582, 2018 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Codes of Publication Policy of the Eurasian Journal of Medicine: Parameters for a Stable and Sustainable Journal**  
ATAMANALP S. S., AKGUN M., KANTARCI M., UYANIK M. H., ACEMOGLU H., AKSOY H., MELIKOGLU M., EMET M., Gul M.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.48, sa.2, ss.75, 2016 (ESCI)
- X. **Cytotoxic activities of mono and bis Mannich bases derived from acetophenone against Renca and Jurkat cells.**  
GUL H. İ., VEPSALAINEN J., Gul M., ERCIYAS E., HANNINEN O.  
Pharmaceutica acta Helvetiae, cilt.74, ss.393-8, 2000 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İlaç hedefleri olarak enzimler**  
Gül H. İ., Gül M.  
Medisinal Kimya Giriş, Öztekin Algül, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.93-108, 2021
- II. **İlaç hedefleri olarak enzimler**  
GÜL H. İ., GÜL M.  
Medisinal Kimya Giriş, Algül, Öztekin, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.93-108, 2021
- III. **Mikrodolaşım**  
Gül M.  
İnsan Fizyolojisi, Erdal Açar, Editör, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.195-202, 2020
- IV. **Kardiyovasküler sistemin bütüncül kontrolü**  
Gül M.  
Medikal Fizyoloji, Baştuğ M., Uzun M., Edremitlioğlu M., Eroğlu H.A., Editör, Elsevier-Medipres, Malatya, ss.572-587, 2020
- V. **Şok Fizyopatolojisi**  
Gül M.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Deneyisel Hipertiroidi Oluşturulan Sıçanlarda Melatonin Uygulamasının Torasik Aortun Vasomotor Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Üstündağ H., GÜL M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, ss.109
- II. **Pirogallol maddesinin nöron koruyucu ve antikanser etkilerinin araştırılması: in vitro çalışma**  
ÇİÇEK B., TAGHİZADEHGHAE A., ŞENTÜRK E., ŞENTÜRK M., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜL M.  
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- III. **Gliserol Guaiacol maddesinin nöron koruyucu ve antikanser etkilerinin araştırılması: in vitro deney**  
ÇİÇEK B., TAGHİZADEHGHAE A., ŞENTÜRK E., ŞENTÜRK M., GÜL M., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
17. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- IV. **MELATONİNİN DAMAR DÜZ KAS KONTRAKSİYONLARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
ÜSTÜNDAĞ H., ŞENTÜRK E., GÜL M.  
UMTEB IV. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2018
- V. **Is Oxytocin Proper for Cancer Adjuvant Therapy?**  
Taghizadehghalehjoughi A., ÇİÇEK B., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜL M.  
2nd International Cell Death Research Congress, 1 - 04 Kasım 2018
- VI. **Responses of Aortic Ring Vascular Smooth Muscle in Rats with Hyperthyroidism to Phenylephrine and Potassium Chloride**  
ÜSTÜNDAĞ H., ŞENTÜRK E., ÇELEBİ F., GÜL M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- VII. **COMPARING THE EFFECTS OF POLYHEXANIDE, POLOXAMER AND COMFREY (SYMPHYTUM OFFICINALE L.) ON THE TREATMENT OF THIRD-DEGREE BURN OF RATS**  
YAKAN S., DAĞLIOĞLU Y. K., ERDOĞAN K. E., GÜL M., EKİNCİ AKDEMİR F. N., GÜLÇİN İ.  
3rd International Congress on Advances in Veterinary Science and Technics (ICAVST), September 5-9, 2018  
Belgrade, Serbia, 5 - 09 Eylül 2018
- VIII. **PP2-54 Evaluation of Oxidative Stress Before and After Surgery in Patients with Benign Prostatic Hyperplasia**  
Ercan M., ALP H. H., KOCATÜRK H., BAKAN N., GÜL M.  
International Biochemistry Congress - 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- IX. **Hirschprung hastası çocuklarda eritrosit asetilkolinesteraz aktivitesi**  
GÜL M., SARIHAN H., EFE H., akyazıcı r., akgün a., DEĞER O.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 20. Ulusal Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 1994
- X. **DEĞİŞEN KOŞULLARDA FİZYOLOJİDE ÖĞRENCİ UYGULAMALARI**  
ŞAHİNER A. M., ALTINSAAT Ç., Diken H., Dinçer S., ERDEM A., Serdar Gergerlioğlu H., GÜL M., ŞEMİN M. İ., UZUNER K., Çağlayan Yeğen B.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XI. **HEPATOSİTLERDE STRES HASARINA KARŞI BİR ANTİOKSİDAN AJAN OLAN ÖSTROJENİN ETKİSİ**  
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., Özabacıgil Gür F., ÇIĞŞAR G., SELLİ J., bacak g., GEDİKLİ S., ŞAHİN G. Z., YİĞİT S., CAN İ., et al.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XII. **Sıçanlarda deneysel oluşturulan alt ekstremitte iskemi-reperfüzyon hasarında leflunomidin koruyucu etkinliği**  
Gürsul C., İkinci Akdemir F. N., Akkoyun H. T., Can İ., Nacar T., Gül M.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013
- XIII. **Alt ekstremite iskemi-reperfüzyon hasarına karşı Naringin'in koruyucu etkinliğinin araştırılması**  
Gürsul C., Ekinci Akdemir F. N., Akkoyun H. T., Can İ., Gülçin İ., Gül M.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013
- XIV. **TİROİD DİSFONKSİYONUNDA SERUM APELİN DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Şahin A., Gül M., Akyol Ö., Şimşek E., Çelebi F., Karakoç A.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013
- XV. **Alt ekstremite iskemi-reperfüzyon hasarına karşı Silymarin'in koruyucu etkinliğinin araştırılması**  
Ekinci Akdemir F. N., Gürsul C., Akkoyun H. T., Can S., Gülçin İ., Gül M.  
39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013
- XVI. **Effects of Estrogen on Eccentric Exercise Induced Skeletal Muscle Damage**  
CAN S., GÜR F., CAN İ., GÜMÜŞTEKİN K., YILDIRIM S., KARADENİZ A., ÜNAL B., GÜL M.  
Joint Congress of FEBS and Turkish Society of Physiological Sciences, İstanbul, Türkiye, 3 - 09 Ekim 2011, cilt.203
- XVII. **The Effect of 1-Aryl-3-Phenethylamino-1-Propanone Hydrochlorides and 3-Aroyl-4-Aryl-1-Phenethyl-4-Piperidinols on DNA Topoisomerase I**  
Mete E., Gül H. İ., Cantürk P., Topçu Z., Gül M.  
IPSMPS 2010 International Postgraduate Student Meeting on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2010
- XVIII. **Cytotoxic Activities of Some Mannich Bases Against PC 3 Cells**  
METE E., GÜL H. İ., GÜL M., PANDIT B., LI P. K.  
IPSMPS 2010 International Postgraduate Student Meeting on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2010
- XIX. **Cytotoxicity of 1-Aryl-3-dimethylamino-1-propanone Hydrochlorides and Corresponding Azine Derivatives against Jurkat Cells**  
Gül H. İ., Gül M., Atalay M., Küçüköğlü K., Mete E., Kazaz C.  
14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (14th HSMC), Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 25 Nisan 2010
- XX. **Cytotoxicity of 1-aryl-3-phenethylamino-1-propanone hydrochlorides and 3-aroyle-4-aryl-1-phenethyl-4-piperidinols against PC-3 cells**  
Mete E., Gül H. İ., Pandit B., Gül M., Li P. K.  
14th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (14th HSMC), Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 25 Nisan 2010
- XXI. **Cytotoxicity of 1-Aryl-3-Buthylamino-1-Propanone Hydrochlorides against Jurkat Cells**  
Mete E., Gül H. İ., Gül M., Atalay M., Arık M.  
The 1st International Joint Conference on Materials Science & Nanotechnology and Biotechnology-MNB-09-(Future challenges), Cairo, Mısır, 4 - 06 Ocak 2009
- XXII. **Egzantrik egzersize bağlı olası kas hasarının periferik kana yansması ve eritrosit lipid peroksidasyonu ve antioksidan enzimleri üzerine östrojen süplementasyonunun ve egzersiz sonrası geçen sürenin etkisi**  
Can S., Karakoç A., Gümüştekin K., Yıldırım S., Yıldırım A., Akar S., Dane Ş., Gül M.  
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXIII. **Egzersiz ve oksidatif stres: dayanıklılık antrenmanının etkileri**  
Gül M.  
1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007
- XXIV. **Meme kanserli hastalarda kanserli ve çevre normal dokusunda iyot içeriğinin karşılaştırılması**  
GÜLABOĞLU M., yıldız l., GÜL M., ÇELEBİ F., PEKER K.  
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- XXV. **Dayanıklılık antrenmanı ve akut yorucu egzersizin sıçan kalbinde antioksidan savunma mekanizmalarına etkisi**  
GÜL M., DEMİRCAN B., TAYSI S., ÖZTAŞAN N., GÜMÜŞTEKİN K., ŞIKTAR E., POLAT M. F., AKAR S., AKÇAY F., DANE Ş.  
31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- XXVI. **E vitamini ve Hippohae rhamnoides L.'nin sıçan beyninde nikotinin yarattığı oksidatif stres üzerine etkileri**

GÜMÜŞTEKİN K., ALTINKAYNAK K., BİLEN H., TAYSI S., ÖZTAŞAN N., POLAT M. F., AKÇAY F., SÜLEYMAN H., DANE Ş., GÜL M.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003

XXVII. **Mannich bazlarının iki değişik deney düzeneğinde Jurkat hücreleri glutasyon düzeylerine etkileri**

GÜL M., GÜL H. İ., Vepsalainen J., ERCİYAS E., Hanninen O.

29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003

XXVIII. **Dayanıklılık antrenmanının akut yorucu egzersizin sıçan eritrositlerinde oluşturduğu oksidatif stress üzerine yararlı etkileri**

Öztaşan N., Taysı S., Gümüştekin K., Altınkaynak K., Aktaş Ö., Bilen H., Şıktar E., Keleş M. S., Akar S., Akçay F., et al.

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002

XXIX. **Effects of training on acute exhaustive exercise induced oxidative stress in erythrocytes in rat**

Gül M., Taysı S., Öztaşan N., Gümüştekin K., Aktaş Ö., Timur H., Keleş M. S.

7th Annual Congress of European College of Sport Science 24-28 July, 2002, Athens, Yunanistan, 24 Temmuz 2001 - 28 Temmuz 2002

XXX. **Streptozotosinle diyabetik hale getirilmiş sıçanlarda dayanıklılık antrenmanının doku glutasyon homeostazisi ve lipit peroksidasyonu üzerine etkileri**

Gül M., Laaksonen D., Atalay M., Lena V., Osmo H.

27. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001

XXXI. **Sıçanlarda vitamin E'nin nikotinin yarattığı oksidatif stresi önleyici etkisinin araştırılması**

Gümüştekin K., Taysı S., Keleş M. S., Öztaşan N., Bilen H., Akar S., Akçay F., Gül M., Dane Ş.

27. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001

XXXII. **Sıçanlarda Hypophia Rhamnoidesin nikotinin yarattığı oksidatif stresi önleyici etkisinin araştırılması**

Süleyman H., Keleş M. S., Taysı S., Aktaş Ö., Gümüştekin K., Altınkaynak K., Akçay F., Gül M., Dane Ş.

27. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001

XXXIII. **Lipid peroxidation and antioxidant enzymes in blood of patients with benign and malignant breast tumors**

POLAT M. F., TAYSI S., GÜL M., BAKAN E., PİRİM İ., YILMAZ I., ÇIKMAN Ö.

XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi 2. Uluslararası Biyobilim Günleri 23-27 Ekim 2000 Efes Sürmeli Hotel-İzmir-Türkiye., Türkiye, 23 Ekim 2000

XXXIV. **Sıçanda oksidatif stres modeli olarak akut yüzme egzersizi**

Öztaşan N., Taysı S., Gümüştekin K., Gül M., Akar S., Bakan N., Dane Ş.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2000

XXXV. **Alfa-lipoik asit eklenmesi istirahatte ve egzersiz sonrasında antioksidan savunma mekanizmalarını güçlendirmektedir**

Khanna S., Gül M., Atalay M., Laaksonen D., Roy S., Kumar Sen C.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 1999

XXXVI. **Asetofenondan türetilen bazı mono, bis ve katerner Mannich bazlarının sitotoksitelerinin Brine Shrimp bioassay yöntemi ile saptanması**

Gül H. İ., Gül M., Hanninen O.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 1999

XXXVII. **Bazı bis Mannich bazlarının 3,3'-etilimino bis(1-aril-1-propanon) hidroklorür, ve onların yapısal izomeri olan piperidinol türevlerinin sitotoksitelerinin Brine Shrimp bioassay yöntemi ile saptanması**

Gül H. İ., Erciyas E., Gül M.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 1999

XXXVIII. **Selenyum eklenmesi renal karsinoma hücrelerini oksidatif strese karşı korumamıştır**

Gül M., Atalay M., Temoçin S., Hanninen O., Kumar Sen C.

Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 1999

XXXIX. **Sağlak normal vakalarda sağ ve sol beynin el asimetrisine el becerisi olarak etkileri**

Baytan Ş. H., Gül M., Sağlam H. F., Akgün A., Üner T.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 05 Kasım 1992

**XL. Sol elini kullanan erkek öğrencilerde nonverbal zeka, el hızı ve serum testosteron düzeyi arasındaki ilişkilerin araştırılması**

Üner T., Akgün A., Gül M., Baytan Ş. H., Demirci D., Telatar M.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XVIII. Ulusal Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 05 Kasım 1992

**XLI. Alfa interferon'un nötrofil injestiyon ve lökosit adheransına etkisi**

Ovalı E., Gül M., Örem A., Aydın F., Ulusoy Ş., Çetiner M., Sönmez M., Baytan Ş. H., Mocan M. Z.

6. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1992

**XLII. Asetilkolinin lenfosit CD2 aktivitesine etkisi**

Aydar S., Sönmezdağ A., GÜL M.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 11. Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 1991

## Ansiklopedide Bölümler

### I. Physiological basis of exercise

Gül M., Hanninen O.

Eolss Publishers Co. Ltd., , ss.1-29, 2002

## Desteklenen Projeler

GÜL M., ÇİÇEK B., DÖRTBUDAK M. B., YILDIRIM S., FERAH OKKAY I., KUZUCU M., GÜNAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatoselüler Karsinom Modellenmiş Ratlarda Sorafenibin Deinoksantin İle Sinerjik Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2023

TUĞRAK M., GÜL H. İ., GÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyazolidinon farmakoforu içeren yeni antidiyabetik ilaç adayı bileşiklerin sentez ve biyoaktivite çalışması, 2021 - 2021

GÜL M., ÇİÇEK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Parkinson Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Bromelain'in Etkilerinin Levodopa ile Kıyaslanarak Araştırılması, 2019 - 2021

GÜL M., URÇAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Hipertiroidi Oluşturulan Ratlarda Melatonin Uygulamasının Torasik Aortun Vasomotor Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2020

GÜL M., TUĞRAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "2-(4-HİDROKSİ-3-METOKSİBENZİLİDEN)-İNDAN-1-ON'UN 4-SÜBSTİTÜEPİPERAZİNLİ MANNİCH BAZLARININ SENTEZİ VE KARBONİK ANHİDRAZ (CA) İZOENZİMLERİ ÜZERİNDE İNHİBE EDİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI", 2016 - 2016

GÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇANLARDA DENEYSEL OLUŞTURULAN ALT EKSTREMİTE İSKEMİ REPERFÜZYON HASARINDA KAFEİK ASİT FENETİL ESTERİN KORUYUCU ETKİNLİĞİ, 2011 - 2012

GÜL M., BAKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BENİGN PROSTAT HİPERTROFİLİ HASTALARDA AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI OKSİDATİF STRES DEĞERLENDİRMESİ, 2011 - 2012

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Recent Trends in Pharmacology, Danışma Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Journal of Research in Clinical Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Eurasian Journal of Medicine, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - 2022

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Tabipleri Birliği, Üye, 1993 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 1989 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024  
Pamukkale Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
TOXICON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Sağlık Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF SPORTS SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, Bildiri (Özet), Ağustos 2023  
Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, Bildiri (Özet), Ağustos 2023  
Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, Bildiri (Özet), Ağustos 2023  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
Turkish Society of Physiological Sciences, 48th Turkish Physiology Congress, Bildiri (Özet), Ağustos 2023  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
Annals of Medical Research , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023  
Archives of Basic and Clinical Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
EPILEPSY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
Annals of Medical Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
Middle Black Sea Journal of Health Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022  
Middle Black Sea Journal Of Health Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Bildiri (Özet), Kasım 2022  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022  
ANDROLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
ANDROLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Journal of Biomedical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022  
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
Europhysiology 2022, Bildiri (Özet), Haziran 2022  
ISEIC 2022, Bildiri (Tam Metin), Haziran 2022  
Veterinary Sciences and Practices, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mayıs 2022  
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022  
ANDROLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Bildiri (Özet), Ekim 2021  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
ANDROLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
ISE International Conference Proceedings, Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2021  
LIFE SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Natural products journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021  
Annals of Medical Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021  
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
BMC ENDOCRINE DISORDERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOWER EXTREMITY WOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
Asian Journal of Research in Biochemistry, Diğer Dergiler, Mayıs 2020  
ANDROLOGIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
Phytotherapy Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

## **Metrikler**

Yayın: 145

Atıf (WoS): 2130

Atıf (Scopus): 2619

H-İndeks (WoS): 28

H-İndeks (Scopus): 30

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2007

## **Burslar**

Doktora sonrası araştırma bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1996 - 2017

ERASMUS Öğretim üyesi hareketliliği, Avrupa Birliği Komisyonu, 2009 - 2009

NATO-B2 doktora sonrası araştırma bursu, NATO, 2002 - 2002

Doktora sonrası araştırma, TÜBİTAK, 1996 - 1996

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Kars İli Hanak İlçesi Sağlık Ocağı

Sağlık Bakanlığı