

# ŞULE GÜRSOY

## ASST. PROF.

Email : [sule.gursoy@erzincan.edu.tr](mailto:sule.gursoy@erzincan.edu.tr)

Office Phone : [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Extension: 40228

Address : ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ  
ECZACILIK FAKÜLTESİ ECZACILIK TEMEL BİLİMLERİ A.B.D.  
YANLIZBAĞ YERLEŞKESİ /ERZİNCAN

### International Researcher IDs

ScholarID: nXHR20AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5236-5974

Yoksis Researcher ID: 312108



## Learning Knowledge

Undergraduate 2021 - Continues	Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Management Information Systems, Turkey
Doctorate 2002 - 2008	Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), Turkey
Postgraduate 1998 - 2002	Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1994 - 1996	Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği , Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, certificate of animal use in experimental research, inönü üniversitesi, 2009

## Dissertations

Doctorate, Düzenli spor yapan öğrenci gruplarında egzersizin total antioksidan kapasite ve serum lipit profili üzerine etkisi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 2008

Postgraduate, Pseudoxanthoma elasticum tanısı konan kişilerin ve akrabalarının genetik analizi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2001

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2019 - Continues	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
---	--

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

- 1. Diaryl-substituted benzimidazole derivatives as antiproliferative agents: Design, synthesis, in vitro activity, and SAR analysis**  
GÜRSOY Ş., Ersan R. H.  
Journal of Molecular Structure, vol.1308, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Identification of some novel amide conjugates as potent and gastric sparing anti-inflammatory agents: In vitro, in vivo, in silico studies and drug safety evaluation**  
KULABAŞ N., Set İ., Aktay G., GÜRSOY Ş., DANIŞ Ö., OGAN A., Sağ Erdem S., Erzincan P., Helvacioğlu S., Hamitoğlu M., et al.  
Journal of Molecular Structure, vol.1285, 2023 (SCI-Expanded)
- 3. (p-Chlorophenyl)-3(2H)pyridazinone Derivatives: Synthesis, in Silico, and AChE/BChE Inhibitory Activity**  
Bozbey İ., Taşkor Önel G., Türkmenoğlu B., Gürsoy Ş., Dilek E.  
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.38, pp.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- 4. Pyridazinones containing the (4-methoxyphenyl)piperazine moiety as AChE/BChE inhibitors: design, synthesis, in silico and biological evaluation**  
Bozbey İ., Taşkor Önel G., Türkmenoğlu B., Gürsoy Ş., Dilek E.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.31, no.11, pp.2021-2031, 2022 (SCI-Expanded)
- 5. Synthesis of (p-tolyl)-3(2H)pyridazinone Derivatives as Novel Acetylcholinesterase Inhibitors**  
Bozbey İ., Taşkor Önel G., Türkmenoğlu B., Gürsoy Ş., Dilek E., Özçelik A. B., Uysal M.  
ChemistrySelect, vol.7, no.28, 2022 (SCI-Expanded)
- 6. Antioxidant Effect of a Dihydropyridine Calcium Antagonist Nitrendipine in Streptozotocin-Induced Diabetes**  
Ünüvar S., Gursoy Ş., Berk A., Kaymaz B., Ilhan N., Aktay G.  
JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.57, no.1, pp.126-133, 2020 (SCI-Expanded)
- 7. Protective effect of atorvastatin on oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats independently their lipid-lowering effects**  
Aktay G., Gursoy Ş., Uyumlu U., Unuvar S., Ilhan N.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.33, no.5, 2019 (SCI-Expanded)
- 8. The effects of sebum configuration on Demodex spp. density**  
Demirdag H. G., Ozcan H., Gursoy Ş., Beker Akbulut G.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.46, no.5, pp.1415-1421, 2016 (SCI-Expanded)
- 9. Effects of Lycium barbarum on bacterial translocation in thioacetamide-induced liver injury in rats**  
BİLGİÇ Y., HARPUTLUOĞLU M. M. M., Kutlu O., Demirel U., GÜL M., OTLU B., Temel I., Gursoy Ş., Dertli R., SELÇUK E. B., et al.  
European Journal of Inflammation, vol.13, no.3, pp.154-163, 2015 (SCI-Expanded)
- 10. Synthesis and characterization of celecoxib derivatives as possible anti-inflammatory, analgesic, antioxidant, anticancer and anti-HCV agents.**  
Küçükgülşel Ş., Coşkun İ., Aydın S., Aktay G., Gürsoy Ş., Çevik Ö., Özakpınar Ö., Özşavcı D., Şener A., Kaushik-Basu N., et al.  
Molecules (Basel, Switzerland), vol.18, pp.3595-614, 2013 (SCI-Expanded)
- 11. The effects of apricot on serum proteins and liver enzymes in rats**  
YILMAZ İ., Temel I., Gursoy Ş., Dogan Z.  
JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, vol.52, no.2, pp.101-106, 2013 (SCI-Expanded)
- 12. Effects of rifaximin on bacterial translocation in thioacetamide-induced liver injury in rats.**  
Harputluoglu M., Demirel U., Gul M., Temel I., Gursoy Ş., Selcuk E., Aladag M., Bilgic Y., Gunduz E., Seckin Y.  
Inflammation, vol.35, pp.1512-7, 2012 (SCI-Expanded)
- 13. The antioxidant effects of dry apricot in the various tissues of rats with induced cold restraint stress**  
UĞURALP S., ÖZTÜRK F., AKTAY G., ÇETİN A., Gursoy Ş.  
Natural Product Research, vol.26, no.16, pp.1535-1538, 2012 (SCI-Expanded)

14. **Design and synthesis of some thiazolotriazolyl esters as anti-inflammatory and analgesic agents**  
Tozkoparan B., AYTAÇ S. A., Gürsoy Ş., AKTAY G.  
Medicinal Chemistry Research, vol.21, no.2, pp.192-201, 2012 (SCI-Expanded)
15. **Novel 1,2,4-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole derivatives as dual analgesic/anti-inflammatory and antimicrobial agents**  
Tozkoparan B., Aytaç S. P., Gürsoy Ş., GÜNAL S., AKTAY G.  
Letters in Drug Design and Discovery, vol.9, no.2, pp.204-212, 2012 (SCI-Expanded)
16. **The effects of Teucrium polium on ionizing radiation-induced intestinal damage in rats.**  
Demirel U., Harputluoglu M., Us S., Kaya E., Sahin N., Aydin N., GURSOY Ş., Bilgic Y., Demirel M., Bulut T., et al.  
Acta gastro-enterologica Belgica, vol.74, pp.491-6, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Exploring Novel Schiff Base Compounds Derived from Benzothiophene-3-carboxaldehyde Hydrazones: In vitro and In silico Evaluation as Potential Inhibitors of Cholinesterases and Carbonic Anhydrases I-II**  
Gürsoy Ş., Çaka Z., Faydalı N., Shırnzadeh H., Dilek E.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.1, pp.174-195, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Novel (p-tolyl)-3(2H)-pyridazinone derivatives containing substituted-1,2,3-triazole moiety as new anti-Alzheimer agents: Synthesis, in vitro and in silico assays**  
Bozbey İ., Taşkor Önel G., Türkmenoğlu B., Gürsoy Ş., Dilek E.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.47, no.3, pp.1128446, 2022 (Scopus)
3. **Inhibitory effects of novel 3(2H)pyridazinone-triazole derivatives against acetylcholinesterase enzyme**  
Bozbey Merde İ., Taşkor Önel G., Türkmenoğlu B., Gürsoy Ş., Dilek E., Ergün M., Özçelik A. B., Uysal M.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.26, no.5, pp.1461-1471, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Use of Pharmaceutical Chemistry Information in the Pharmacy**  
MÜEZZİN A. H., EROĞLU Y., POLAT E. C., BOZBEY MERDE İ., GÜRSOY Ş., KARATAŞ M., ER A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.1198-1204, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Cross-sectional Analysis of Erzincan Central Pharmacy Enterprises On Emergency Contraception**  
ER A., EROĞLU Y., BOZBEY MERDE İ., KARATAŞ M., GÜRSOY Ş., çelikkol g.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.939-947, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Effects of Captopril on Cell Damage and Liver Damage**  
GÜRSOY Ş., ceritli m., ÜNÜVAR S., AKTAY G.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.40, pp.320-325, 2020 (Scopus)
7. **Investigating Biological Activity Potential of Plantago lanceolataL. in Healing of Skin Wounds by a Preclinical Research**  
kuranel e., AKKOL E., SÜNTAR İ., GÜRSOY Ş., KELEŞ H., AKTAY G.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2016 (Scopus)
8. **THE EFFECTS OF APRICOT ON LARGE INTESTINE OXIDATIVESTRESS ENZYMES IN RATS**  
YILMAZ İ., DOĞAN Z., ERDEMLİ M. E., GÜRSOY Ş., GÖZÜKARA BAĞ H. G.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICALAND MEDICAL RESEARCH, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
9. **THE EFFECTS OF REGULAR AEROBİC EXERSİCE ON SERUM LIPID PROFİLE, IRON, OXİDATIVE STRESS AND ANTİOXİDANT CAPACİTY IN PHYSİCAL EDUCATİON STUDENTS COMPARED TO SEDENTARY MEDİCAL STUDENTS**  
TEMEL İ., TAŞKIRAN C., GÜRSOY Ş., TAŞKAPAN M. Ç., ÇİFTÇİ O., YOLOĞLU S.  
ASIAN ACADEMIC RESEARCH JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
10. **The Effect of Environmental Tobacco Smoke on the Testicular Functions of 7-10 Years Old Children**  
KARAMAN A., taş e., TEMEL İ., GÜRSOY Ş., DEMİRCAN M.  
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, no.1, pp.9-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## 11. Effects of Sun Dried Organic Apricot on Some Serum Mineral Levels in Rats

YILMAZ İ., TEMEL İ., GÜRSOY Ş., DOĞAN Z., TÜRKÖZ Y.

Int. Res. J. of Pharmaceuticals, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### 1. SİNİR SİSTEMİ ENZİMLERİ VE ETKİ MEKANİZMALARI

DİLEK E., GÜRSOY Ş.

in: Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları, Prof. Dr. Nizami DURAN, Doç. Dr. Canan DEMİR, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.23-44, 2023

### 2. NÖROPROTEKTİF ETKİLİ ANTİOKSİDANLAR

Gürsoy Ş., Dilek E.

in: Disiplinlerarası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kavramlar, Araştırmalar ve Uygulama, Prof. Dr. Nizami Duran, Doç. Dr. Meriç Eraslan, Editor, Livre.net, Lyon, pp.143-168, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### 1. A series of (p-anisyl)-3(2H) pyridazinone derivatives incorporating 1,2,4-triazole as potent acetylcholinesterase inhibitors.

AYKAÇ O., BOZBEY MERDE İ., TAŞKOR ÖNEL G., TÜRKMENOĞLU B., GÜRSOY Ş., DİLEK E.

17th International Conference on CHEMISTRY AND MEDICINAL CHEMISTRY, 4 - 06 December 2023

### 2. Potential Alternatives to Current Acetylcholinesterase Inhibitor: Meropenem

GÜRSOY Ş.

International 10. Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 10 March 2022, vol.1, pp.118

### 3. CARDIOPROTECTIVE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BLUEBERRY ANTHOCYANINE AND POLYPHENOLS IN RATS

KARAKURT C., GÜRSOY Ş., ALAGÖZ M. A., KARAKURT A., AKTAY G., KOÇAK G.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 26 - 28 October 2009, vol.38, pp.167-168

## Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Burs Değerlendirme ve Kısmi Zamanlı Öğrenci Belirleme Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - Continues	Fakülte Tanıtım Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - Continues	Satın Alma Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2021 - 2023	Sosyal/Kültürel Etkinlikler ve Sportif Faaliyetler Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	Ders Ve Sınav Programlama Koordinatörü	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	Akreditasyon Çalışma Komisyonu	Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

---

2020 - 2021	<b>Eğitim Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	<b>Ecz-ÇEP ve GEP Çalışma Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2021	<b>Sosyal ve Kólturel Etkinlikler Komisyonu</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2019 - 2021	<b>Head of Department</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü
2020 - 2020	<b>Eczacılık Fakóltesi Mezuniyet komisyonu</b>	Erzincan Binali Yildirim University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

---

## Courses

Antioksidan ve Tayin Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BESİN-İLAÇ ETKİLEŐİMİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Nutrigenomik, Postgraduate, 2020 - 2021  
Biyokimya Lab, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Mezuniyet Projesi Dersi 2, Undergraduate, 2020 - 2021  
Moleküler Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biyokimya I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2021 - 2022  
Biyokimya 2, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Yařlanmanın Biyolojisi ve Anti Aging, Undergraduate, 2021 - 2022  
Danışmanlık, Postgraduate, 2021 - 2022  
Spor Eczacılığı, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Antioksidanlar ve Tayin Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022  
Moleküler Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2020 - 2021  
İlaç-İlaç ve İlaç-Besin Etkileşimleri, Undergraduate, 2020 - 2021

## Metrics

Publication: 36  
Citation (WoS): 84  
Citation (Scopus): 140  
H-Index (WoS): 5  
H-Index (Scopus): 7

## Research Areas

Health Sciences, Basic Pharmaceutics Sciences, Basic Sciences of Pharmacy, Biochemistry