



# GÜLSÜM ALTIPARMAK ÜLBEGİ

## ARŞ. GÖR.

E-posta : gulsum.altiparmakulbegi@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 13476

Adres : +90 212 4400000 | Dahili : 13476 Ofis Bilgisi

:Biyofarma Binası 2. Kat

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-2585-1931

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1313-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 261542

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2023	İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2013 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye
Lisans 2008 - 2012	Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Projeden Patente Süreç ve Kaynaklar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi, 2020

Diğer, Proteomics for beginners, euroANALYSIS, 2019, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2019

Diğer, Metabolomics for beginners, euroANALYSIS, 2019, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eppendorf Pipet ve Termal Karıştırıcı Semineri, İncekaralar, 2017

Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR Uygulama Kursu- Gen Ekspresyonu Uygulama Çalışması, Elips Sağlık Ürünleri İthalat ve İhracat LTD.ŞTİ., 2017

Sağlık ve Tıp, Eppendorf Hücre Kültürü Semineri, İncekaralar, 2017

Sağlık ve Tıp, Drug Induced Liver Injury: Genomic Approaches and Risk Assessment, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji, 2015

Sağlık ve Tıp, 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi -Marmara Üniversitesi, 2015

Sağlık ve Tıp, Eppendorf Fermantör Semineri, İncekaralar, 2015

Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR ve Western Blot: Yeni gelişen teknolojiler ve klinik uygulamalar Çalıştayı, Türk Biyokimya

## Yaptığı Tezler

Doktora, AKT1 ve CTNNB1 Gen Mutasyonlarının Taksan Grubu İlaç Direnci ile İlişkisinin İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2023

Yüksek Lisans, PEMT, CHDH, BHMT Polimorfizmleri ile Rektum Kanseri Arasındaki İlişkinin Türk Toplumunda İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biokimya , 2015

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi  
2017 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü

## Desteklenen Projeler

- AKSOY SAĞIRLI P., GÖKTAŞ F., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ARCAN G. G., HÜN B., ERGÜN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir seri N-(1-tiya-4-azaspiro[4.5]dekan-4-il)karboksamid türevi bileşiğin kanser hücrelerindeki WNT yolu ve yaşlanma süreci üzerine etkilerinin araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
- AKSOY SAĞIRLI P., KARAVUŞ Ş. N., KURAN F. K., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., TAN N., MİSKİ M., ARCAN G. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ferula huber-morathii Peşmen ve Ferula caspica Bieb. bitkilerinin kök ekstraktlarından elde edilen terpenik kumarin bileşiklerin hormonal aktivitelerinin araştırılması, 2020 - Devam Ediyor
- Sevinçli Z. Ş., Karalı N. L., Aksoy Sağırlı P., Şendemir A., Hasbal Çelikok G., Soylu Eter Ö., Bayır E., Altıparmak Ülbegi G., TÜBİTAK Projesi, Benzilpiperidin artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevlerinin tasarımı, sentezi ve kolinesteraz inhibitör etkilerinin incelenmesi, 2023 - 2025
- HASBAL ÇELİKOK G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., DEMİR YAZICI K., GÜZEL AKDEMİR Ö., AKSOY SAĞIRLI P., ARCAN G. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturuvcu etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - 2024
- Hasbal Çelikok G., Altıparmak Ülbegi G., Demir Yazıcı K., Arcan G. G., Aksoy Sağırlı P., Güzel Akdemir Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturuvcu etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - 2024
- MİSKİ M., TAN N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., ERUÇAR F. M., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERULA CİNSİNİN MERWIA B FEDTSCH ALT CİNSİNE AİT TÜRKİYEDE BULUNAN TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2019 - 2023
- HASBAL ÇELİKOK G., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ÇELİKOK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolize veronikozidin ve hidrolize verminozidin kolorektal kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etki mekanizmalarının aydınlatılması, 2019 - 2023
- AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKT1 ve CTNNB1 Gen Mutasyonlarının Taksan Grubu İlaç Direnci ile İlişkisinin İncelenmesi, 2018 - 2023
- ÖZSOY N., AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agaricus campestris ve Amanita vaginata Mantarlarından Lektin Saflaştırılması ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- AKSOY SAĞIRLI P., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., CAN A., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Euphorbia Türlerinin Önemli Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020
- AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., YILMAZ ÖZDEN T., KOÇYİĞİT AVCI M.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Allium kurtzianum* türünün bazı önemli biyolojik aktivitelerinin ve kanser sinyal iletim yolları üzerine olan etkilerinin in vitro belirlenmesi, 2017 - 2019

12. CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., YANARDAĞ R., KOÇYİĞİT AVCI M., YILMAZ ÖZDEN T., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Ornithogalum umbellatum* ve *Ornithogalum oligophyllum* türlerinin biyolojik etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, 2015 - 2017
13. AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEMT, CHDH, BHMT Polimorfizmleri ile Rektum Kanseri Arasındaki İlişkinin Türk Toplumunda İncelenmesi, 2014 - 2015

## Burslar

2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri İçin Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2019

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

1. **Sesquiterpene Coumarins, Chromones, and Acetophenone Derivatives with Selective Cytotoxicities from the Roots of *Ferula caspica* M. Bieb. (Apiaceae)**  
Kuran F. K., Altıparmak Ülbegi G., Arcan G. G., Eruçar F. M., Karavuş Ş. N., Aksoy Sağırlı P., Tan N., Miski M. PHARMACEUTICALS, cilt.17, sa.10, ss.1254-1274, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Sesquiterpene Coumarin Ethers with Selective Cytotoxic Activities from the Roots of *Ferula huber-morathii* Pesmen (Apiaceae) and Unequivocal Determination of the Absolute Stereochemistry of Samarcandin**  
ERUÇAR F. M., KURAN F. K., Ulbegi G. A., ÖZBEY S., KARAVUŞ Ş. N., ARCAN G. G., YAZICI TÜTÜNİŞ S., TAN N., Sağırlı P. A., MİSKİ M. PHARMACEUTICALS, cilt.16, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Novel Cytotoxic Sesquiterpene Ester Derivatives from the Roots of *Ferula mervynii***  
Yazıcı Bektaş N., Altıparmak Ülbegi G., Aksoy Sağırlı P., Miski M. Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Identification of AKT1/beta-catenin mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drug resistance in colorectal cancer treatment**  
HASBAL ÇELİKOK G., Aksoy-Sagırlı P., Altıparmak-Ulbergi G., Can A. ONCOLOGY LETTERS, cilt.21, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Phenolic profile, antioxidant, antidiabetic, DNA protection and cytotoxic activities of *Allium kurtzianum***  
Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N. INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, cilt.27, sa.6, ss.1001-1009, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Anti-inflammatory activity of a novel lectin isolated from *Pleurotus eryngii* var. *ferulae* mushroom**  
Seliman T., Altıparmak Ülbegi G., Özsoy N., Kavlo H., Aksoy Sağırlı P. Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.54, sa.2, ss.195-204, 2024 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **COMPARING THE CHEMICAL COMPOSITION AND CYTOTOXIC ACTIVITY PROFILES OF NEW FERULA PLANTS FROM MERWIA SECTION GROWING NATIVE IN TÜRKİYE'**  
Eruçar F. M., Altıparmak Ülbegi G., Senadeera S. P., Aksoy Sağırlı P., Beutler J. A., Miski M. The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 - 27

Nisan 2024, ss.1

2. **The cytotoxic effects of Ornithogalum oligophyllum and Ornithogalum umbellatum extracts**  
Altıparmak Ülbegi G., Hasbal G., Aksoy Sağırlı P., Yılmaz Özden T., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Can A.  
2nd Eurasian Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.157
3. **Antidiabetic, acetylcholinesterase inhibitor and cytotoxic activities of the root extracts of Ferula mervynii**  
YAZICI BEKTAŞ N., YILMAZ ÖZDEN T., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., MİSKİ M.  
Phytopharm 2019, St. Petersburg, Rusya, 1 - 03 Temmuz 2019, cilt.17, ss.78-79
4. **Antioxidant activities of Ornithogalum umbellatum**  
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.  
II. Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaycan, 11 - 15 Eylül 2018, ss.130
5. **Antioxidant and in vitro enzyme inhibitory effects of Ornithogalum oligophyllum**  
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
6. **Identification of the association between BHMT, CHDH and PEMT polymorphisms and rectal cancer in a Turkish population**  
ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ERDENAY A., KAYTAN SAĞLAM E., YAYLIM İ., AKSOY SAĞIRLI P.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 Haziran 2018, ss.43
7. **In vitro antioxidant, DNA protection capacities and cytotoxic activities of Allium kurtzianum extracts**  
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N., Altıparmak G.  
The 21th International Congress Phytopharm 2017 and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.15, ss.71

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 21

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

33. Ulusal Biyokimyan Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

2. EBAT (Biochemical Approaches & Technologies) Congress, Antalya, 2019, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, İstanbul, 2019, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Emerald Yazar Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Haziran 2018, Katılımcı, Pousat, Almanya, 2018

Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, İstanbul, Şubat 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Symposium on Advances in Predictive & Personalized Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya, Yařam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler