

## Doç. Dr. Çağlayan GÜRER

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13413

**Fax Telefonu:** [+90 212 440 0252](tel:+902124400252)

**E-posta:** cunsal@istanbul.edu.tr

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/cunsal/>

**Posta Adresi:** İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Anabilim Dalı 34116 Beyazıt / İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7863-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 165732

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Anadolu'da Yetişen Papaver macrostomum Boiss. & Huet ve Papaver rhoeas L. Türleri Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Glacium grandiflorum Boiss. & Huet var. grandiflorum Alkaloitleri Üzerinde Araştırmalar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, 1998

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1996 - 2004

### Jüri Üyelikleri

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

- I. **Isoquinoline alkaloids isolated from *Glaucium corniculatum* var. *corniculatum* and *Glaucium grandiflorum* subsp. *refractum* var. *torquatum* with bioactivity studies**  
Kusman Saygi T., TAN N., Alim Toraman G. Ö., Gurer C. U., Tugay O., TOPÇU G.  
Pharmaceutical Biology, cilt.61, sa.1, ss.907-917, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF FIVE ENDEMIC *Hypericum* SPECIES IN TURKEY**  
Gurer C. U., Ozkan E. E., Kultur S., Ozsoy N., Celik B. O., Mat A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.5, ss.4651-4658, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Repurposing bioactive aporphine alkaloids as efflux pump inhibitors**  
Avci F. G., Atas B., Aksoy C. S., Kurpejovic E., Toplan G. G., Gurer Ç., Guillerminet M., Orelle C., Jault J., SARIYAR AKBULUT B.  
Fitoterapia, cilt.139, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Transcriptomic analysis displays the effect of (-)-roemerine on the motility and nutrient uptake in *Escherichia coli***  
Ayyildiz D., ARĞA K. Y., Avci F. G., ALTINIŞIK KAYA F. E., Gurer C., Toplan G. G., KAZAN D., Wozny K., Bruegger B., MERTOĞLU B., et al.  
CURRENT GENETICS, cilt.63, sa.4, ss.709-722, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Variation of alkaloid contents and antimicrobial activities of *Papaver rhoeas* L. growing in Turkey and northern Cyprus**  
Coban I., Toplan G. G., Ozbek B., Gurer C. U., Sariyar G.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.55, sa.1, ss.1894-1898, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **IN VITRO ANTICANCER ACTIVITY AND CYTOTOXICITY OF SOME PAPAVER ALKALOIDS ON CANCER AND NORMAL CELL LINES**  
Demirgan R., Karagoz A., Pekmez M., Onay-Ucar E., Artun F. T., Gurer Ç., Mat A.  
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, cilt.13, sa.3, ss.22-26, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Norditerpenoid Alkaloids from *Delphinium flexuosum***  
ÜNSAL GÜRER Ç.  
Verlagder Zeitschrift für Naturforschung C, cilt.67c, ss.541-544, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Proteomic response of *Escherichia coli* to the alkaloid extract of *Papaver polychaetum***  
Ozbalci C., Unsal Ç., KAZAN D., SARIYAR AKBULUT B.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.60, sa.4, ss.709-717, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Antimicrobial activity of four annual *Papaver* species growing in Turkey**  
Unsal Ç., Ozbek B., Sariyar G., Mat A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.47, sa.1, ss.4-6, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Phytoestrogens for AntiAging**  
Unsal Ç., Sariyar G.  
TÜRKİYE KLINİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.6, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Alkaloids of *Papaver clavatum* and *P-stylatum***  
Unsal C., Eroglu E., Serbetci T., Mat A., Sariyar G.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.36, ss.497-499, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Antimicrobial activity and phytochemical studies on Turkish samples of *Papaver macrostomum***  
Unsal Ç., Sariyar G., Akarsu B. G., Cevikbas A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.45, sa.8, ss.626-630, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Distribution of alkaloids in the samples of *Papaver dubium* subsp *lecoqii* var. *lecoqii* from Turkey: A potential source for thebaine**

- Unsal Ç., Sariyar G., Mat A., Oktayoğlu E., Ozhatay N.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.170-173, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Alkaloids and bioactivity of Papaver dubium subsp dubium and P.dubium subsp laevigatum**  
Mat A., Sariyar G., Unsal Ç., Deliorman A., Atay M., Ozhatay N.  
NATURAL PRODUCT LETTERS, cilt.14, sa.3, ss.205-210, 2000 (SCI-Expanded)

## Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Argan yağı ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi**  
YAZICI BEKTAŞ N., GÜRER Ç.  
Mersin Üniversitesi Tip Fakültesi Lokman Hekim Tip Tarihi ve Folklorik Tip Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.238-246, 2022  
(Hakemli Dergi)
- II. **Importance of Colchicum species in modern therapy and its significance in Turkey**  
Toplan G. G., Gurer Ç., Mat A.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.46, sa.2, ss.129-144, 2016 (ESCI)
- III. **Essential Oil Composition of Five Endemic Hypericum species from Turkey**  
ÜNSAL GÜRER Ç.  
Medicinal and Aromatic Plants, cilt.2, sa.2, ss.121-124, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Composition of Essential Oils from Five Endemic Hypericum Species of Turkey**  
EROĞLU ÖZKAN E., DEMİRCİ B., GÜRER Ç., KÜLTÜR Ş., MAT A.  
Organic Chemistry Current Research, 2013 (Hakemli Dergi)
- V. **Traditional medicine in Bilecik province (Turkey) and antimicrobial activities of selected species**  
ÜNSAL GÜRER Ç., Vural H., Sariyar G., ÖZBEK ÇELİK B., ÖTÜK G.  
Turk J. Pharm. Sci, cilt.7, sa.2, ss.139-150, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biodiversity in the Alkaloids of Annual Papaver Species of Turkish Origin**  
MAT A., Gürer Ç., Sariyar G., Özhatay N.  
Cta Pharmaceutica Turcica, cilt.44, ss.159-168, 2002 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Antibacterial and antifungal activities of isoquinoline alkaloids of the Papaveraceae and Fumariaceae families and their implications in structure–activity relationships**  
AVCI F. G., Ataş B., GÜLSOY TOPLAN G., GÜRER Ç., SARIYAR AKBULUT B.  
Studies in Natural Products Chemistry, Atta-ur-Rahman, Editör, Elsevier, ss.87-118, 2021
- II. **EczÇEP-Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**  
Akalin E., Akev N., Erginer Y., Güzeldemirci N., Toker S., Kolak U., Özhan G., Güngör S., Gürer Ç., Özden S., et al.  
Kapitta Yayıncılık, Ankara, 2017
- III. **AGRIMONIA EUPATORIA**  
GÜRER Ç.  
FFD MONOGRAFLARI BİTKİLER VE ETKİLERİ, ÖMÜR DEMİREZER, TAYFUN ERSÖZ, İCLAL EROĞLU, BİLGE ŞENER, AYŞEGÜL KÖROĞLU, FUNDA YALÇIN, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.29-33, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Argan Yağı**  
YAZICI BEKTAŞ N., GÜRER Ç.  
I. Ulusal Genç Eczacılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.12
- II. **Biological activity of Papaver syriacum from Turkey**

- GÜLSOY TOPLAN G., GÜRER Ç., ÖZSOY N., KÜLTÜR Ş., Sariyar G., MAT A.  
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, ss.139
- III. **Biological Activity of Papaver syriacum from Turkey**  
GÜLSOY TOPLAN G., GÜRER Ç., ÖZSOY N., KÜLTÜR Ş., SARIYAR Z. G., MAT A.  
The 29 th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016
- IV. **Chemical composition and antimicrobial activity of Teucrium kotschyanum**  
GÜLSOY TOPLAN G., TAN N., İŞCAN G., GÜRER Ç., DEMİRCİ B.  
47th International Symposium of Essential Oils, 11 - 14 Eylül 2016
- V. **Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil from Teucrium kotschyanum**  
GÜLSOY TOPLAN G., TAN N., İŞCAN G., GÜRER Ç., DEMİRCİ B.  
47th International Symposium on Essential Oils, 11 - 14 Eylül 2016
- VI. **Meconidium ve Oxytona seksiyonundaki Papaver türlerinin alkaloidleri ve kromozom sayıları**  
Sariyar G., MAT A., ÖZHATAY F. N., GÜRER Ç., KÜLTÜR Ş.  
XXII.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.41
- VII. **Analysis of the essential oil composition of Anthemis tricolor from Cyprus**  
GÜLSOY TOPLAN G., KÜRKÇÜOĞLU M., AĞALAR H. G., GÜRER Ç., MAT A., başer k. h. c., KOYUNCU M., SARIYAR Z. G.  
45 th International Symposium on Essential Oils, 7 - 10 Eylül 2014
- VIII. **Alkaloids and Antimicrobial Activities of Papaver clavatum and P. stylatum**  
Eroğlu Özkan E., Gürer Ç., Özbek Çelik B., Şerbetçi T., Sariyar G., Mat A.  
Chemistry, Pharmacology and Biosynthesis of Alkaloids, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.24

## Desteklenen Projeler

MAT A., GÜLSOY TOPLAN G., GÜRER Ç., SARIYAR G., DEMİRCİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye?de Yetişen Colchicum cilicicum ve Colchicum polyphyllum Üzerinde Araştırmalar, 2014 - 2017  
GÜRER Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PAPAVER MACROSTOMUM ÜZERİNDE FITOKİMYASAL VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE ÇALIŞMALARI, 2009 - 2011

## Bilimsel Hakemlikler

Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Marmara Pharmaceutical Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2015  
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

## Metrikler

Yayın: 31  
Atıf (WoS): 108  
Atıf (Scopus): 132  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

42nd International Congress for the History of Pharmacy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

**Akademi Dışı Deneyim**

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ