

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

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2016

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Jürisi, İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2014

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.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, 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., Oktayođlu 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)

Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Argan yađı ve biyolojik aktivitelerinin deđerlendirilmesi**

YAZICI BEKTAŞ N., GÜRER Ç.

Mersin Üniversitesi Tıp Fakóltesi Lokman Hekim Tıp Tarihi ve Folklorik Tıp 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 Fakólterleri Müfredat Detay Çalışması**

Akalm 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 KÖROĐLU, FUNDA YALÇIN, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.29-33, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Argan Yađı**

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 kotschyannum**

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 kotschyannum**

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 alkaloitleri 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

GÜRER Ç., DEMİR B. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczane ve Aktarlarda Satılan Lavanta Çiçeği Örnekleri Üzerinde Farmakope Araştırmaları, 2017 - 2019

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 FİTOKİMYASAL 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

Atf (WoS): 110

Atf (Scopus): 138

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

III.Uluslararası Homeopati Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

Akademi Dışı Deneyim

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ