

## Dr.Öğr.Üyesi Gizem GÜLSOY TOPLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 507 440 0000](tel:+905074400000) Dahili: 13594

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13594

Fax Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000)

E-posta: [gizem.toplan@istanbul.edu.tr](mailto:gizem.toplan@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/41735/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi/Sağlık Bilimleri, Farmakognozi Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Ad/ Fitoterapi , Türkiye 2008 - 2011

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 1D, 2D NMR Teknikleri İle Doğal Bileşik Yapı Tayini Pratik Çalışma, Ankara Üni., 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Hastalıkların Moleküler Mekanizmaları Hücre Ölüm Yöntemleri Kursu', DETAE, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Plant Products Chemistry& International Symposium on Medicinal Aromatic Plants,, Ege Üni., 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, COLCHICUM MICRANTHUM VE COLCHICUM CHALCEDONICUM ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ARAŞTIRMALAR, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, 2016

Yüksek Lisans, Vitex agnus-castus Meyvelerinin Fitoterapi Açısından Değerlendirilmesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Ad, 2011

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Ad, 2012 - Devam Ediyor

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

- I. **Antioxidant, antimicrobial, anti-urease and cytotoxic activities of various extracts from *Scutellaria sibthorpii* endemic to Cyprus**  
Toplan G. G., TAŞKIN T., Oztas E., Hacıoglu M., Tufan S., SARIYAR G., Mat A.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.21, sa.3, ss.522-530, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Phytochemical screening and biological evaluation of *Salvia hydrangea* Dc. ex Benth. growing in eastern Anatolia**  
Toplan G. G., KÜRKÇÜOĞLU M., GÖGER F., TAŞKIN T., Civas A., İŞCAN G., Ecevit-Genc G., Mat A., Baser K. H. C.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.147, ss.799-807, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Studies on Essential Oil and Phenolic Content with In Vitro Antioxidant, Anticholinesterase, Antimicrobial Activities of *Achillea biebersteinii* Afan. and *A. millefolium* subsp. *millefolium* Afan. L. Growing in Eastern Turkey**  
Toplan G. G., TAŞKIN T., İŞCAN G., GÖGER F., KÜRKÇÜOĞLU M., Civas A., Ecevit-Genc G., Mat A., Baser K. H. C.  
MOLECULES, cilt.27, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytochemical composition and pharmacological activities of *Teucrium polium* L. Collected from eastern Turkey**  
Gülsoy Toplan G., Göger F., TAŞKIN T., ECEVİT GENÇ G., Civaş A., İŞCAN G., KÜRKÇÜOĞLU M., Mat A., Başer K. H. C.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.46, sa.1, ss.269-282, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Identification, antioxidant and cytotoxic potentials of casticin in *Vitex agnus-castus* fruit from different geographical regions of Turkey**  
Toplan G. G., Eroglu Ozkan E., Taşkın T., Abudayyak M. F., Mat A., Sarıyar G.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.19, ss.1277-1284, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Chemical Constituents of the Different Parts of *Colchicum micranthum* and *C. chalcedonicum* and their Cytotoxic Activities**  
Gulsoy-Toplan G., GÖGER F., Yildiz-Peko A., Gibbons S., SARIYAR G., Mat A.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.5, ss.535-538, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Ethnobotanical usage of plants as aphrodisiac agents in Anatolian folk medicine**  
TUFAN S., GÜLSOY TOPLAN G., MAT A.  
e-Marmara Medical Journal (elektronik), cilt.22, sa.2, ss.142-151, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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., Sarıyar G.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.55, sa.1, ss.1894-1898, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Composition and biological activities of *Salvia veneris* Hedge growing in Cyprus**  
Toplan G. G., KÜRKÇÜOĞLU M., GÖGER F., İŞCAN G., AĞALAR H. G., Mat A., Baser K. H. C., Koyuncu M., SARIYAR G.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.97, ss.41-48, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Composition of the essential oils from samples of *Vitex agnus-castus* L. growing in Turkey**  
Toplan G. G., KÜRKÇÜOĞLU M., BAŞER K. H. C., Sarıyar G.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.27, sa.4, ss.337-342, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quality of turmeric powder in herbal stores: pharmacognostical investigations on turmeric powders obtained from herbal stores in Istanbul, Turkey**

Kuruldak E., Yilmaz F. N., Toplan G. G., Celik B. O., Mat A.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.1, ss.92-97, 2021 (ESCI)

**II. Importance of Colchicum species in modern therapy and its significance in Turkey**

GÜLSOY TOPLAN G., GÜRER Ç., MAT A.

J. Fac. Pharm. Istanbul / İstanbul Ecz. Fak. Derg., cilt.46, sa.2, ss.129-144, 2016 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Antibacterial Activity of Anthemis tricolor Boiss. from Cyprus**  
GÜLSOY TOPLAN G., TÜYSÜZ M., MAT A., SARIYAR G.  
65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Basel, İsviçre, 3 - 07 Eylül 2017, ss.1
- II. **'Antibacterial activities of Teucrium kotschyannum from Turkey'**  
GÜLSOY TOPLAN G., TAN N., bilgin m., güleç m., tan E.  
65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Basel, İsviçre, 3 - 07 Eylül 2017, ss.1
- III. **Antimicrobial Activity of Various Extracts From Salvia chionantha**  
GÜLSOY TOPLAN G., TAN N., TAN E., AKALIN URUŞAK E., UZUN M.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, 26 - 29 Nisan 2017
- IV. **Antimicrobial and cytotoxic activity of various extracts from Scutellaria sibthorpii**  
Tufan S., GÜLSOY TOPLAN G., ÖZTAŞ E., TÜYSÜZ M., MAT A., SARIYAR G.  
International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.90
- V. **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 (ISCP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016, ss.139
- VI. **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 (ISCP-29) and The 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2016
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Endemik bir tür olan Colchicum micranthum Boiss. türünün alkaloidleri ve sitotoksik aktivitesi**  
MAT A., GÜLSOY TOPLAN G., SARIYAR G., YILDIZ PEKÖZ A.  
XXII.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 24 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.62
- X. **Bitkilerin Büyülü Dünyası: Aromaterapi**  
GÜLSOY TOPLAN G., KÜRKÇÜOĞLU M., KIRIMER N., MAT A.  
XII.Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.70-71
- XI. **Geçmişten Günümüze Colchicum**  
GÜLSOY TOPLAN G., MAT A.  
XII.Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, ss.92-93
- XII. **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
- XIII. **Türkiye'de Tedavide Yeni Bir Soluk – Homeopati**  
ŞEN B., EROĞLU ÖZKAN E., GÜRDAL M. B., GÜLSOY TOPLAN G.

XXI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014

**XIV. Anadoluhisarı'nda 89 Yıllık Bir Eczanenin Öyküsü**

GÜLSOY TOPLAN G., Sandalcı M., MAT A.

XI. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2014, ss.10

**XV. Antioxidant and cytotoxic activities of Vitex agnus-castus from five different regions of Turkey.**

GÜLSOY TOPLAN G.

61th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Münster, Almanya, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1214

**XVI. Antioxidant and Cytotoxic activities of Vitex agnus-castus from five different regions of Turkey**

GÜLSOY TOPLAN G., EROĞLU ÖZKAN E., Taşkın T., ÖZHAN G.

61st International Congress and annual meeting of the society for medicinal plant and natural product research, Münster, Almanya, 1 - 05 Eylül 2013, ss.1

**XVII. Traditionally Used Turkish Medicinal Plants Having Anticancer Potential**

GÜLSOY TOPLAN G., EROĞLU ÖZKAN E.

2nd International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy, Napoli, İtalya, 25 - 28 Haziran 2013, ss.1100

## **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

GÜLSOY TOPLAN G., TÜBİTAK Projesi, Anadolu’da yetişen Salvia türlerinin antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması’, 2014 - 2017

MAT A., GÜLSOY TOPLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COLCHICUM CHALCEDONICUM VE COLCHICUM MICRANTHUM ÜZERİNDE FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2014 - 2016

## **Bilimsel Hakemlikler**

natural product research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

chemical paper, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

journal of essential oil bearing plant, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

journal of essential oil bearing plant, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

natural product research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

## **Metrikler**

Yayın: 30

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3