

## Res. Asst. PhD Sıraç TOPDEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231](tel:+90442231) Extension: 2529

**Email:** [siract@atauni.edu.tr](mailto:siract@atauni.edu.tr)

**Other Email:** [srctpdmr@gmail.com](mailto:srctpdmr@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/siract>

**Address:** Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Bilimleri Binası Tarla Bitkileri Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: s

ORCID: 0000-0003-4575-9216

Yoksis Researcher ID: 331418

### Education Information

Doctorate, Anadolu University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri, Turkey 2018 - 2024

Postgraduate, Bitlis Eren University, Institute Of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Muş Alparslan University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Molecular Biology And Genetics, Turkey 2009 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, IV. Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

Vocational Training, Pegajojik Formasyon Eğitimi, Muş Alparslan Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, MUŞ İLİ ve ÇEVRESİNDE YETİŞEN BAZI VERBASCUM L. (SCROPHULARIACEAE) TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMASÖTİK BOTANİK ARAŞTIRMALAR, Anadolu University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024

Postgraduate, BİTLİS İLİNDEKİ LAMIACEAE FAMILİYASINA AİT BAZI TAKSONLARIN RAPD-PCR TEKNİĞİ İLE FİLOGENETİK ANALİZİ, Bitlis Eren University, Institute Of Science, Biyoloji, 2017

### Research Areas

Health Sciences, Pharmaceutical Botany, Plant Biology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Mühendislikte Tasarım Ders Koordinatörü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - Continues

LABSİS Bölüm Temsilcisi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues

İş Sağlığı ve Güvenliği Bölüm Temsilcisi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - Continues

Türkiye'de Tarım Öğretiminin 177. Yıl Dönümü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2023 - 2023

Türkiye'de Tarım Öğretiminin 176. Yıl Dönümü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2022 - 2022

Bitkisel Üretim Teknikleri Ders Koordinatörlüğü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2021 - 2022

## Courses

### Undergraduate

Tarla Bitkileri Uygulama, Undergraduate, 2023 - 2024

Mühendislikte Tasarım, Undergraduate, 2023 - 2024

## Articles Published in Other Journals

- I. **Morphological and Anatomical Characteristics of *Colchicum kotschy* Boiss. (Colchicaceae)**  
Topdemir S., S K.  
Open Access Journal of Agricultural Research, vol.10, no.1, pp.1-6, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Phylogenetic Analysis of Some Taxa Belonging To The Family Lamiaceae in Bitlis Province Using RAPD-PCR Technique**  
Topdemir S., Kurşat M., Bozarı S.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.7, no.2, pp.563-580, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Antimicrobial, antioxidant and DNA protective effects and phenolic content of *Lallementia canescens* (L.) Fisch. & C.A.Mey. and *Lallementia peltata* (L.) Fisch. & C.A.Mey**  
Alan Y., Savcı A., Koçpınar E. F., Kurşat M., Topdemir S., Karataş M., Çakmak B.  
Biological Diversity and Conservation, vol.3, no.12, pp.78-88, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tanacetum kotschy (Boiss.) Grierson ve Tanacetum tomentellum (Boiss.) Grierson Ekstraktlarının Fenolik Madde İçeriği ve Biyolojik Aktiviteleri**  
Savcı A., Alan Y., Koçpınar E. F., Kurşat M., Topdemir S., Karataş M., Çakmak B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, no.14, pp.112-126, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Determination of the cytotoxic effect of *Verbascum cheiranthifolium* Boiss. var. *cheiranthifolium* Boiss.**  
Topdemir S., Yılmaz G., Özdemir F., Küçük S.  
11. Tıbbi Kimya Semineri, Lublin, Poland, 14 - 16 September 2023, pp.130
- II. **Determination of the antimicrobial and antioxidant activity of *Verbascum macrosepalum* Boiss. & *Kotschy ex Murb.* and *Verbascum insulare* Boiss. & Heldr. (Scrophulariaceae)**  
Topdemir S., Temiz B., Özarda M. G., Küçük S.  
11. Tıbbi Kimya Semineri, Lublin, Poland, 14 - 16 September 2023, pp.129

- III. **Eskişehir (Dağköplü)'de Yetişen *Chelidonium majus* L.'un Farmasötik Botanik Yönden İncelenmesi**  
Küçük S., Topdemir S., Gündüz Ü.  
International Natural and Engineering Sciences Congress, Konya, Turkey, 11 October 2019, pp.143-147
- IV. **ESSE Herbaryumunun Sanal Herbaryuma Dönüşüm Süreci**  
Kaya A., Topdemir S., Gündüz Ü.  
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, Düzce, Turkey, 18 - 21 April 2019, pp.36
- V. **ESSE Herbaryumunda Lamiaceae Familyası**  
Kaya A., Gündüz Ü., Topdemir S.  
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, Düzce, Turkey, 18 - 21 April 2019, pp.115
- VI. **Apiaceae Species Used for Medical Purposes in Anatolia**  
Kaya A., Topdemir S.  
International Congress on Applied Biological Science, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.185
- VII. **Investigation of Antioxidant Activities of Ekstraks Obtained From *Lallemantia canescens* (L.) Fisch. & C.A. Mey. and *Lallemantia peltata* (L.) Fisch. & C.A. Mey. Species**  
Savcı A., Alan Y., Topdemir S., Kurşat M.  
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 11 October - 15 November 2017, pp.77
- VIII. **Bitlis İlinde Doğal Yetişen Bazı *Salvia* L. Taksonlarının RAPD-PCR Tekniği İle Genetik Benzerliklerinin Belirlenmesi**  
Topdemir S., Kurşat M., Bozarı S.  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.56-57
- IX. **Bitlis İlinde Doğal Yetişen Bazı *Stachys* L. Taksonlarının RAPD-PCR Tekniği İle Genetik Benzerliklerinin Belirlenmesi**  
Topdemir S., Kurşat M., Bozarı S.  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.256
- X. **Bitlis İlinde Doğal Yetişen Bazı *Nepeta* Taksonlarının RAPD-PCR Tekniği İle Genetik Benzerliklerinin Belirlenmesi**  
Kurşat M., Topdemir S., Çakmak B., Kurt H., Bozarı S.  
Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, Tunceli, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1094-1095
- XI. **Bitlis İlinde Doğal Yetişen Bazı *Lamium* Taksonlarının RAPD-PCR Tekniği İle Genetik Benzerliklerinin Belirlenmesi**  
Kurşat M., Topdemir S., Çakmak B., Kurt H., Bozarı S.  
Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, Tunceli, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.1251-1252
- XII. ***Lallemantia canescens* ve *Lallemantia peltata* türlerinden elde edilen ekstraktların antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması**  
Alan Y., Topdemir S., Kurşat M., Karataş M.  
Ekoloji Kongresi, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.442
- XIII. ***Tanacetum kotschy* (Boiss) Grierson ve *Tanacetum tomentellum* (Boiss) Grierson türlerinden elde edilen ekstraktların antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması**  
Alan Y., Topdemir S., Kurşat M., Karataş M., Çakmak B.  
Ekoloji Kongresi, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.441
- XIV. **Muş Yöresine Endemik Olan *Tulipa sintenisii*'nin Populasyonları Arasındaki Genetiksel Farklılıkların Belirlenmesi**  
Bozarı S., Topdemir S., Çakmak B., Yıldız F.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1512

## Supported Projects

Topdemir S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitkilerin Renkli Dünyasına Yolculuk , 2023 - 2024  
Topdemir S., Küçük S., Özdemir F., Göger F., Özarda M. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Muş İli ve Çevresinde Yetişen Bazı Verbascum L. Türlerinin Farmasötik Botanik. Farmakognozik ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2023  
Topdemir S., Kaya A., Gündüz Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, ESSE Herbaryumu'nun ESSE Sanal Herbaryumuna Dönüşümü, 2019 - 2021  
Kurşat M., Topdemir S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitlis İlindeki Lamiaceae Familyasına ait Bazı Taksonların RAPD-PCR Tekniği ile Filogenetik Analizi, 2014 - 2015  
Beyarslan A., Yurtcan M., TUBITAK Project, Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi'xxnin (Ardahan, Erzurum, Iğdır Ve Kars) Braconidae ve Ichneumonidae (Hymenoptera) Faunası Üzerine Taksonomik Araştırma, 2011 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Fitoterapi Derneği, Member, 2024 - Continues, Turkey

## Scientific Consultations

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI-DOĞA KORUMA VE MİLLİ PARKLAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ/ TURUNÇ PEYZAJ TASARIM PLANLAMA UYGULAMA PROJE İNŞAAT ORGANİZASYON VE DANIŞMANLIK HİZ.LTD. ŞTİ , Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey, 2021 - 2022

## Scientific Research / Working Group Memberships

Medicinal And Aromatic Plants Research Group, Ataturk University, Turkey, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/mapsrg>, 2021 - Continues

## Metrics

Publication: 18

## Congress and Symposium Activities

IV. International Natural and Engineering Sciences Congress, Attendee, Konya, Turkey, 2019  
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, Attendee, Düzce, Turkey, 2019  
International Congress on Applied Biological Science., Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018  
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017  
Uluslararası Tıbbi Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Attendee, Malatya, Turkey, 2017  
Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı, Attendee, Tunceli, Turkey, 2017  
Ekoloji Kongresi, Attendee, Sinop, Turkey, 2015  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

## Scholarships

YÖK 100/2000 Doktora Bursları, YOK, 2018 - 2020

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, T.C. Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022