

## Prof. SERAP KIRMIZI

### Personal Information

Office Phone: [+90 294 267 7762](tel:+902942677762) Extension: 231

Email: [skirmizi@uludag.edu.tr](mailto:skirmizi@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/skirmizi>

### International Researcher IDs

ScholarID: XgvA7yIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2680-9815

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5538-2019

ScopusID: 6506756812

Yoksis Researcher ID: 123212

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2012 - 2020

Lecturer, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2006 - 2012

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1994 - 2006

### Academic and Administrative Experience

Vocational School Board Member, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabiyık Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2020 - 2024

Program Coordinator, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabiyık Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2020 - 2024

Vocational School Management Board Member, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabiyık Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2019 - 2024

Head of Department, Bursa Uludağ University, Gemlik Asım Kocabıyık Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2012 - 2024  
Erasmus Coordinator, Bursa Uludağ University, GEMLİK ASIM KOCABIYIK MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2015 - 2020

## Courses

İşyeri Eğitim II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tarımsal ekoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2016 - 2017  
Agricultural products processing technology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Plant Physiology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Botany, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Zeytin İşleme Teknolojisi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Seed Technology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2016 - 2017  
Environmental protection, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2016 - 2017  
İşyeri Eğitimi I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Laboratuvar Tekniği, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Genel Kimya, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Greenhouse technology, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Chemistry, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
genel mikrobiyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2023  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, July, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, July, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Pre-Treatments on Seed Dormancy and Germination of Endemic *Muscari bourgaei* Baker**  
Kırmızı S.  
AGRONOMY, vol.13, no.9, pp.2438, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of pre-treatments in relation to breaking of dormancy of endemic *Hypericum adenotrichum* Spach. seeds**  
Güleryüz G., Kırmızı S., Arslan H., Bayrak M.  
JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, vol.25, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Breaking of dormancy in the narrow endemic *Jasione supina* Sieber subsp. *supina* (Campanulaceae) with small seeds that do not need light to germinate**  
Güleryüz G., Kırmızı S., Arslan H., Guleryuz E.  
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.80, no.1, pp.12-17, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of pretreatments on seed dormancy and germination in endemic *Uluda flax* (*Linum olympicum* Boiss.) (Linaceae)**  
Kırmızı S., Güleryüz G., Arslan H.  
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, vol.59, no.5, pp.629-635, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF ENVIRONMENTAL AND STORAGE CONDITIONS ON THE GERMINATION OF ALLIUM**

## SPECIES

KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3470-3478, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **THE EFFECTS OF HEAVY METALS ON THE SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF TWO ENDEMIC VERBASCUM SPECIES**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H., Derya S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.4, pp.1134-1142, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Antioxidative defense mechanism of the ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. against copper (Cu)-induced stress**  
Akpınar A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S.  
OPEN LIFE SCIENCES, vol.11, no.1, pp.10-20, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ni-induced Changes in Nitrate Assimilation and Antioxidant Metabolism of *Verbascum olympicum* Boiss.: Could the Plant be Useful for Phytoremediation or/and Restoration Purposes?**  
Akpınar A., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., SEVEN ERDEMİR Ü., Gucer S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, vol.17, no.6, pp.546-555, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Responses of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. (Scrophulariaceae) Growing under Cadmium Stress**  
ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., Akpınar A., KIRMIZI S., SEVEN ERDEMİR Ü., Gucer S.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.42, no.6, pp.824-835, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **HEAVY METAL CONTENT OF ASPHODELUS AESTIVUS BROT. FROM DEGRADED AREAS IN THE MEDITERRANEAN ENVIRONMENT (BURSA, TURKEY)**  
GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., LEBLEBİCİ Z., KIRMIZI S., AKSOY A., Sakar F. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.2, pp.400-407, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Protein mobilisation and proteolytic activities in root tubers of *Asphodelus aestivus***  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.2, pp.302-308, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Responses of barley to hypoxia and salinity during seed germination, nutrient uptake, and early plant growth in solution culture**  
KIRMIZI S., Bell R. W.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.175, no.4, pp.630-640, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Alterations of the Nitrogen Mineralization Rates in Soils of Forest Community Depending on the Ski Run Construction (Mount Uludag, Bursa, Turkey)**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H., Kondu Yakut E.  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, vol.8, no.1, pp.53-61, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **GERMINATION REQUIREMENTS OF ANDROSACE VILLOSA L. (PRIMULACEAE)**  
ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIS SERIES BOTANICA, vol.53, no.2, pp.32-36, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Germination responses to GA(3) and short-time chilling of three endemic species: *Tripleurospermum pichleri*, *Cirsium leucopsis* and *Senecio olympicus* (Asteraceae)**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H.  
PLANT SPECIES BIOLOGY, vol.26, no.1, pp.51-57, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Dormancy and germination in *Stachys germanica* L. subsp. *bithynica* (Boiss.) Bhattacharjee seeds: Effects of short-time moist chilling and plant growth regulators**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H., Sakar F. S.  
FLORA, vol.206, no.11, pp.943-948, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. ***Verbascum bombyciferum* Boiss. (Scrophulariaceae) as possible bio-indicator for the assessment of heavy metals in the environment of Bursa, Turkey**  
Arslan H., GÜLERYÜZ G., LEBLEBİCİ Z., KIRMIZI S., AKSOY A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.163, pp.105-113, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Nutrient status in soil of Ski runs in the sub-alpine belt of Uludag mountain, Bursa, Turkey**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H.

- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.219-223, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of moist chilling, gibberellic acid, and scarification on seed dormancy in the rare endemic *Pedicularis olympica* (Scrophulariaceae)**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., Arslan H., Sakar F. S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.3, pp.225-232, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Nitrate reductase activity (NRA) in *Asphodelus aestivus* Brot. (Liliaceae): distribution among organs, seasonal variation and differences among populations**  
Sakar F. S., Arslan H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G.  
FLORA, vol.205, no.8, pp.527-531, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Nitrogen mineralisation in the soil of indigenous oak and pine plantation forests in a Mediterranean environment**  
Arslan H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S.  
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, vol.46, no.1, pp.11-17, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Nitrate Reductase Activity (NRA) in Some Shrub Species from Mediterranean Environment**  
Arslan H., KIRMIZI S., Sakar F. S., GÜLERYÜZ G.  
EKOLOJİ, vol.18, no.71, pp.49-56, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protein mobilization and proteolytic enzyme activities during seed germination of broad bean (*Vicia faba* L.)**  
Kirmizi S., Guleryuz G.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.61, pp.222-226, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Nitrogen mineralization in mine waste-contaminated soils**  
Arslan H., Guleryuz G., Kirmizi S., Gucer S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.10, pp.900-906, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antimicrobial activity of three endemic *Verbascum* species**  
Dulger B., Kirmizi S., Arslan H., Guleryuz G.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.40, no.8, pp.587-589, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Investigation of influence of tungsten mine wastes on the elemental composition of some alpine and subalpine plants on Mount Uludağ, Bursa, Turkey**  
Guleryuz G., Arslan H., Kirmizi S., Gucer S.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.120, no.3, pp.707-716, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **SEASONAL ANTIOXIDANT CAPACITY OF ASPHODELUS AESTIVUS BROTT. ROOT TUBERS IN RESPONSE TO ARIDITY FROM DEGRADED MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS**  
ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., AKPINAR A., Sakar F. S.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –C Life Sciences and Biotechnology, vol.8, no.1, pp.32-39, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dormancy and Germination Requirements of Five Species From Brassicaceae**  
KIRMIZI S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.21-29, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Seed Germination Behaviour Of Three Alpine Species From Uludağ Mount Turkey**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, no.21, pp.15-21, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Reversal of Abscisic Acid Inhibition in Some Mono and Dicot Seeds by Stimulator Plant Growth Regulators**  
KIRMIZI S.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, vol.9, no.2, pp.211-221,

2008 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Nitrogen mineralisation in the soils of alpine mat communities an incubation experiment under laboratory conditions**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H.  
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.4, pp.277-286, 2007 (Scopus)
- VI. **Monitoring protein mobilization during seed germination of broad bean (*Vicia faba* L.)**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G.  
Asian Journal of Plant Sciences, vol.6, no.2, pp.374-378, 2007 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Biyçeşitliliğin Korunmasında Tohum Bankasının Rolü**  
KIRMIZI S.  
in: Biyoloji Alanında Teorik ve Uygulamalı Akademik Çalışmalar, Şifa Türkoğlu, Editor, İKSAD (ISPEC) Yayınevi, Ankara, pp.29-40, 2022
- II. **ALPİN BİTKİLERDE DORMANSİ ve ÇİMLENME**  
KIRMIZI S.  
in: ACADEMIC STUDIES IN MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES 2019/2, Rıdvan KARAPINAR, Editor, IVPE, Cetinje, pp.44-64, 2019
- III. **ARPADA ERKEN FİDE GELİŞİMİ DÖNEMİNDE TUZLULUK VE SU BİRİKİMİNİN BÜYÜME VE GELİŞME ÜZERİNE ETKİLERİ**  
KIRMIZI S.  
in: ACADEMIC STUDIES IN MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES 2019/2, Rıdvan KARAPINAR, Editor, IVPE, Cetinje, pp.28-43, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Seed mass and dormancy types of some alpine and subalpine plants from Uludağ.**  
KIRMIZI S.  
1. International ornamental plants congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.98-104
- II. **The effects of cold stratification treatments on the germination of endemic *Muscari bourgaei* seeds**  
Arslan H., Güleriyüz G., Kırmızı S.  
1. International ornamental plants congress., Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.46-50
- III. **Soğuklama ve hormon uygulamalarının tohum dormansisi ve çimlenme üzerine etkileri**  
KIRMIZI S.  
I. Uluslararası bilim ve inovasyon kongresi (INSI 2019), Pamukkale, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.41
- IV. **Biyolojik Çeşitliliğin Korunmasında Çimlenme Davranışlarının Önemi**  
KIRMIZI S.  
4. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Yalova, Turkey, 14 February - 17 June 2019, pp.172-178
- V. **Seed germination strategies of three *Allium* species from the subalpine and alpine belt of the Uludağ Mount for ex situ conservation**  
KIRMIZI S., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.  
BIOGEMON 9th International Symposium on Ecosystem Behavior, Litomyšl, Czech Republic, 20 - 24 August 2017, pp.352-353
- VI. **Seed Morphology and Testa Sculptures of Three *Allium* species.**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 July 2017, pp.664
- VII. **Combinational dormancy and storage behaviour of endemic *Hypericum adenotrichum* seeds in relation to ex situ conservation**

Kırmızı S., Güteryüz G., Arslan H., Bayrak M.

XXV International Conference "Ecological Truth" ECO-IST 'xx17, Belgrade, Serbia, 12 June 2017 - 15 January 2018, pp.82-87

- VIII. **Germination responses to GA3 and short time chilling of endemic *Onosma velutinum* Boiss Boraginaceae**  
GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S.  
Symposium on euroasian biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.372
- IX. **Germination responses to GA3 and short time chilling of Endemic *Onosma velutinum* Boiss Boraginaceae**  
GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S.  
Symposium on EuroAsia Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016
- X. **Heavy Metal Determinations in Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss. Growing Under Cadmium Stress by ICP-MS**  
SEVEN ERDEMİR Ü., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., AKPINAR A., KIRMIZI S., GÜÇER Ş.  
6th Black Sea Basin Conference On Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XI. **Responses of Ruderal *Verbascum olympicum* Boiss Scrophulariaceae Growing under Copper Cu Stress**  
KIRMIZI S., AKPINAR A., Sakar F. S., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.  
IPNC 2013, İstanbul, Turkey, 26 July 2013, pp.620-621
- XII. **Endemik *Linum olympicum* ve *Jasione supina* subsp. *supina* tohumlarında dormansi ve çimlenme üzerine stratifikasyon ve gibberellik asit etkileri**  
KIRMIZI S., ARSLAN H., Sakar F. S., AKPINAR A., GÜLERYÜZ G.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012
- XIII. **Endemik *Linum olympicum* ve *Jasione supina* subsp *supina* tohumlarında dormansi ve çimlenme üzerine stratifikasyon ve Gibberellik Asitin etkileri**  
KIRMIZI S., ARSLAN H., Sakar F. S., AKPINAR A., GÜLERYÜZ G.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012, pp.195
- XIV. **Nikel Stresine Maruz Bırakılan *Verbascum olympicum* un Kök ve Yapraklarında Enzimatik Aktivitenin Değişimi**  
AKPINAR A., ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012, pp.108
- XV. ***Asphodelus aestivus* Yumrularında Antioxidant Enzim Aktivitelerinin Yıllık Değişimi**  
KIRMIZI S., AKPINAR A., Sakar F. S., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012, pp.925
- XVI. **Endemik *Verbascum olympicum* Scrophulariaceae tohumlarında ağır metallerin çimlenme ve erken fide gelişimi üzerindeki etkileri**  
KIRMIZI S., AKPINAR A., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., Sakar F. S., Derya S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.568
- XVII. **Endemik *Verbascum bombyciferum* Scrophulariaceae Tohumlarında Ağır Metallerin Çimlenme ve Erken Fide Gelişimi Üzerindeki Etkileri**  
Derya S., GÜLERYÜZ G., AKPINAR A., Sakar F. S., KIRMIZI S., ARSLAN H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.564-565
- XVIII. ***Asphodelus aestivus* Brot Türünün Ağır Metal İçeriği**  
ARSLAN H., KIRMIZI S., LEBLEBİCİ Z., Sakar F. S., GÜLERYÜZ G., AKSOY A.  
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi., Çanakkale, Turkey, 04 October 2011, pp.29
- XIX. ***Androsacea villosa* L Primulaceae Tohumlarının Çimlenme Özellikleri**  
ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
Ekoloji Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 May 2011, vol.37, pp.37
- XX. ***Pedicularis olympica* Boiss Scrophulariaceae Türünde Nemli Soğuklama Gibberellik Asit ve Skarifikasyonun Tohum Dormansisi Üzerindeki Etkileri**  
KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., Sakar F. S.

Ekoloji Sempozyumu, Düzce, Turkey, 05 May 2011, vol.108, pp.37

- XXI. **Effects of moist chilling and gibberellic acid on dormancy and germination in two endemic Thlaspi species Brassicaceae occurring in the Uludağ Mountain Turkey**  
KIRMIZI S., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
XVIII Congress of the federation of European Societies of Plant Biology, Valencia, Spain, 04 July 2010, pp.131
- XXII. **Akdeniz Bitki Coğrafyası bölgesinde yayılış gösteren Olea europea Zeytin türünde Nitrat redüktaz aktivitesi**  
KIRMIZI S., Arslan H., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
II. Ulusal Öğrenci Zeytin Kongresi, Bursa, Turkey, 20 May 2010, pp.9
- XXIII. **Alpin kuşakta yetişen bazı endemik nadir bitkilerin çimlenme dinamikleri**  
KIRMIZI S., ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
IV. Ulusal Ekoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 07 October 2009, pp.1
- XXIV. **Bozulmuş karasal alanların tekrar kazanılmasında ruderal bitkilerin rolü**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., Arslan H.  
IV. Ulusal Ekoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009, pp.1
- XXV. **Asteraceae üyesi bazı endemik türlerin çimlenme fizyolojileri**  
Arslan H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G., Sakar F. S.  
IV. Ulusal Ekoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 07 October 2009, pp.1
- XXVI. **Arpa da Hordeum vulgare L cv Stirling Çimlenme ve Gelişme Safhalarında Eş Zamanlı Tuzluluk ve Düşük Oksijenli Şartların Etkileri**  
KIRMIZI S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, KTÜ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.414
- XXVII. **Akdeniz Bitki Coğrafyası Bölgesinde yayılış Gösteren Bazı çalı Türlerinde Nitrat redüktaz Aktivitesi**  
ARSLAN H., KIRMIZI S., GÜLERYÜZ G.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, KTÜ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.383
- XXVIII. **Asphodelus aestivus Brot Liliaceae Türünde Nitrat Redüktaz Aktivitesi**  
Sakar F. S., GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, KTÜ, Trabzon, Turkey, 23 June 2008, pp.170
- XXIX. **Uludağ Turizm Bölgesindeki Kayak Pistlerinin ve Bozulmamış Alanların Bitki Temel Besin Elementleri Bakımından Karşılaştırılması**  
GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., ARSLAN H.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.117
- XXX. **Maden atığı ile kirlenmiş topraklarda azot mineralleşmesi**  
ARSLAN H., GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., Güçer Ş.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Turkey, 5 - 08 October 2004, pp.100
- XXXI. **A study on biomass productivity and distribution of three endemics Verbascum L Scrophulariaceae V bombyciferum Boiss V prusianum Boiss V olympicum**  
GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S.  
Second Balkan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 04 May 2000, pp.80
- XXXII. **Element contents of some lpine and sub alpine plant species around the tungsten Mine work on Uludağ mount Bursa**  
GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S., Güçer Ş.  
Second Baklan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 14 May 2000, pp.80

## Supported Projects

GÜLERYÜZ G., ARSLAN H., KIRMIZI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ da yetişen bazı Liliaceae türlerinin çimlenme ekolojisi üzerinde araştırmalar, 2012 - 2017

GÜLERYÜZ G., KIRMIZI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Verbascum bombyciferum Boiss ve Verbascum olympicum Boiss Scrophulariaceae Türlerinin Ağır Metal Cd Cu Cr Ni Zn Biriktirme Özellikleri ile Azot

Metabolizması Enzimleri ve Antioksidan Enzim Düzeylerinin Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi, 2009 - 2012  
Kırmızı S., Güteryüz G., Arslan H., TÜBİTAK Project, Uludağ subalpin ve alpin kuşakta yayılış gösteren bazı nadir ve endemik bitki türlerinin çimlenme fizyolojileri üzerinde araştırmalar, 2007 - 2010  
Kırmızı S., Arslan H., Güteryüz G., Other International Funding Programs, Uludağ Üniversitesi Kampüs Alanındaki Farklı Orman Topluluklarının Topraklarındaki Azot Döngüsü Üzerinde Araştırmalar, 2002 - 2009  
Kırmızı S., Güteryüz G., Arslan H., EU Supported Other Project, Uludağ ın Bitki Çeşitliliğinin Korunması, 2002 - 2004  
Kırmızı S., Güteryüz G., Industrial Thesis Project, Vicia faba L Tohumlarında Proteolitik Enzim Aktivitesi ve Protein Mobilizasyonu Üzerinde Araştırmalar, 1999 - 2003  
Kırmızı S., Güteryüz G., Arslan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ Volfram Maden İşletmesi Çevresindeki Bazı Alpin ve Subalpin Bitkilerin Element İçerikleri, 1997 - 2002

## **Metrics**

Publication: 69  
Citation (WoS): 262  
Citation (Scopus): 281  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## **Non Academic Experience**

Murdoch University, Perth Australia  
Wageningen Üniversitesi, Hollanda