

**Dr. Öğr. Üyesi ŞULE GÜZEL  
İZMİRLİ**



**Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1838  
**Fax Telefonu:** [+90 464 223 4019](tel:+904642234019)  
**E-posta:** [sule.guzel@erdogan.edu.tr](mailto:sule.guzel@erdogan.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/sule.guzel>



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-3822-8062  
Yoksis Araştırmacı ID: 46501

**Eğitim Bilgileri**

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü/  
Botanik Ana Bilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,  
Türkiye 2009 - 2011  
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye  
2003 - 2007

**Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Proje Yönetimi, "İhtisaslaşan Üniversitelere Yönelik Çevrimiçi Proje Yazma Eğitimi"- Teknoloji Transfer Ofisi , Bilim İnsanı  
Destek Programları Başkanlığı (BİDEB)-TÜBİTAK, 2020  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Biyolojik Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, KARADENİZ TEKNİK  
ÜNİVERSTESİ, 2013

**Yaptığı Tezler**

Doktora, FIRTINA VADİSİNDE BAZI ODUNSU TAKSONLARIN YÜKSEKLİĞE BAĞLI MAKROELEMENT DEĞİŞİMİ VE  
REZORBSİYON, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2017  
Yüksek Lisans, HİDROJEN PEROKSİT ÖN MUAMELESİNİN BAKIR STRESİ TOLERANSI ÜZERİNE ETKİSİ, Recep Tayyip  
Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2011

**Araştırma Alanları**

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Bitki Ekolojisi, Çevre Kirliliği, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Çay Ve Çay Ürünleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Vejetasyon Bilimi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
DÖNEM PROJESİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bitki Coğrafyası, Lisans, 2022 - 2023, 2017 - 2018  
Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ-II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Bitki Ekolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021  
BİTKİ ÜRETİMİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitkilerde Beslenme, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çevre Toksikolojisi Ve Ekotoksikoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
MESLEKİ DENEYİM, Lisans, 2021 - 2022  
BİTKİLERDE BESLENME VE KORUNMA, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
EKOSİSTEM EKOLOJİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
BİYOLOJİK RİSK ETMENLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021  
Bitki Biyoçeşitliliği, Lisans, 2019 - 2020  
Tohumuz Bitkiler Sistematiği, Lisans, 2018 - 2019

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Eminoğlu A., Beriş F. Ş., Güzel İzmirli Ş., Çayda Uygulamalı Moleküler Teknikler Eğitimi I, 2022 - 2022  
Güzel İzmirli Ş., Gül S., As N., Güner S. B., Dinçer B., Küçük M., FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNE TEMEL BİLİMLERDEPROJE EĞİTİMİ, 2020 - 2020  
Güzel İzmirli Ş., Güner S. B., Gül S., As N., Dinçer B., Küçük M., Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı Öğrencileri Temel Bilimlerde Proje Yapıyor, 2019 - 2019  
Güzel İzmirli Ş., Güner S. B., Gül S., As N., Küçük M., Dinçer B., Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı Öğrencileri Temel Bilimlerde Proje Yapıyor, 2018 - 2018

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

- Microplastic Pollution and Risk Assessment in Packaged Teas in Türkiye**  
GÜZEL İZMİRLİ Ş., Gökaya A.  
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.235, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Modeling of current and future distributions of *Camellia sinensis* in Türkiye under climate change**  
İzmirli Ş., Gül S.  
Theoretical and Applied Climatology, cilt.154, sa.3-4, ss.1323-1332, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of bioremediation properties of soil-borne *Bacillus* sp. 505Y11 and its effect on the development of *Zea mays* in the presence of copper**  
Esertas U. Z. U., Uzunalioglu E., Guzel Ş., Bozdeveci A., Karaoglu S. A.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, ss.1817-1829, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular and in silico cloning, identification, and preharvest period expression analysis of a putative cytochrome P450 monooxygenase gene from *Camellia sinensis* (L.) Kuntze (tea)**  
Eminoğlu A., Akturk Dizman Y., Guzel Ş., Beldüz A. O.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, sa.1, ss.1-11, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **FOLIAR RESORPTION AND NUTRIENT CHANGES IN LEAVES AND SOILS OF *TILIA RUBRA* SUBSP. *CAUCASICA* (LINDEN) ALONG AN ALTITUDINAL GRADIENT DURING THE GROWING SEASON**  
Bilgin A., Guzel S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.1607-1621, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. ***Trichoderma atroviride* ID20G inoculation ameliorates drought stress-induced damages by improving antioxidant defence in maize seedlings**  
Guler N. S., Pehlivan N., Karaoglu S. A., Guzel S., Bozdeveci A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.38, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Foliar N and P resorption and nutrient (N, P, C, and S) contents of *Vaccinium arctostaphylos* L. and *Vaccinium myrtillus* L. from East Black Sea region of Turkey**  
Bilgin A., ZEREN Y., GUZEL S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.40, sa.2, ss.137-146, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Macroelement change and resorption in *Camellia sinensis* var. *sinensis* along an elevational gradient**  
UZUN E., BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, cilt.65, ss.201-223, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Exogenous hydrogen peroxide increases dry matter production, mineral content and level of osmotic solutes in young maize leaves and alleviates deleterious effects of copper stress**  
Guzel S., TERZİ R.  
BOTANICAL STUDIES, cilt.54, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Seasonal, Altitudinal and Climatological Variations on SLA and LMA Parameters of *Diospyros kaki***  
Murat E., Bilgin A., Güzel İzmirli Ş.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.80-88, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yükseklik Gradiyenti Boyunca *Diospyros kaki* L.'de Yaprak Azot, Fosfor, Karbon Değişimi ve N ve P Rezorbsiyonu**  
Murat E., BİLGİN A., GÜZEL İZMİRLİ Ş.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.107-114, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **The Effect of Chemical Fertilizers Used in Tea Agriculture on Groundwater in Rize Region**  
KUŞTUL S., BİLGİN A., GÜZEL İZMİRLİ Ş.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.28-37, 2020 (Hakemli Dergi)

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

- I. **EFFECT OF GASOLINE TEA LEAF CUTTING MACHINES ON HEAVY METAL CONTENT OF BLACK TEA**  
Arslan G., Gökçaya A., Polat A., Güzel İzmirli Ş.

8. INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2024

- II. **Heavy Metal Pollution in Fresh Tea According to Gasoline Tea Leaf Cutting Machines**  
Gökkaya A., Arslan G., Güzel İzmirli Ş.  
11th International Ecology Symposium (ECOLOGY 2024), Sinop, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2024
- III. **Microplastic Contamination in Black Tea**  
Gökkaya A., Güzel İzmirli Ş.  
11th International Ecology Symposium (ECOLOGY 2024), Sinop, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2024
- IV. **Seleksiyonla Elde Edilen Çay Çeşit Adaylarının Genotiplendirilmesinde SSR Markörlerin Değerlendirilmesi**  
Eminoğlu A., Güzel İzmirli Ş., Beriş F. Ş., Dinçer D., Polat A., Yazıcı K.  
Ulusal Çay Kongresi, Rize, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.1-2
- V. **MICROPLASTIC POLLUTION IN COMMERCIALY SOLD ORGANIC TEA**  
Gökkaya A., Güzel İzmirli Ş.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON SUSTAINABLE AGRICULTURE, Iğdır, Türkiye, 1 - 03 Mart 2024, ss.107-108
- VI. **Farklı Soldurma Sürelerinin Çay Yapraklarının Polifenol Oksidaz Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
Gökkaya A., Güzel İzmirli Ş.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi (25. UBİKON) , İzmir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2023
- VII. **A SURVEY ON THE MACRO-ELEMENT CONTENTS of *Hylocereus ocamponis* and *Hylocereus polyrhizus***  
Güzel İzmirli Ş.  
INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON AGRICULTURE AND ANIMAL HUSBANDRY, Paris, Fransa, 29 - 30 Haziran 2023, ss.42
- VIII. **NITROGEN, CARBON AND PROTEIN CONTENTS OF MEDLAR (*Mespilus germanica* L.) COLLECTED FROM DIFFERENT LOCALITIES**  
Güzel İzmirli Ş.  
ULUSLARARASI EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Baku, Azerbaycan, 1 - 02 Mayıs 2023
- IX. **Effect of Traffic Factor on Heavy Metal Content of Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Grown in Salihli (Manisa)**  
Arslan G., Bilgin A., Güzel İzmirli Ş.  
3rd International Plant Biology Congress (ICONPB), Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.117
- X. **Effect of Different Withering Times on Peptidase Activity of Turkish Tea Leaves**  
Gökkaya A., Güzel İzmirli Ş.  
3rd International Plant Biology Congress (ICONPB), Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.124
- XI. **Accumulation of Heavy Metals in Olive Grown Under Different Soils**  
ELMAS A., BİLGİN A., GÜZEL İZMİRLİ Ş.  
2ND International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 Kasım 2020
- XII. **RİZE İLİNDEKİ KARALAHANA BİTKİSİ ÖRNEKLERİNDEKİ GAMMA RADYOAKTİVİTE DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Akçay N., Güzel İzmirli Ş., Çınar Y.  
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.258
- XIII. **Effect of Chemical Fertilizers Used in Tea Farming on Nitrate Pollution in Groundwater**  
KUŞTUL S., BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.401
- XIV. **Foliar Nitrogen and Phosphorus Resorption in *Betula medwediewii***  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
Ecology 2018, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.514
- XV. **Diospyros kaki'de Foliar Azot ve Fosfor Rezorbsiyonu**  
ERBAY M., BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
1st International Plant Biology Congress (ICONBP), Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- XVI. ***Camellia sinensis* (L.) Kuntze (Çay) Bitkisine Ait Sitokrom P450 Monooksijenaz Geninin Genetik**

### **Polimorfizminin Belirlenmesi**

EMİNOĞLU A., AKTÜRK DİZMAN Y., GÜZEL Ş.

1st International Plant Biology Congress (ICONBP), Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, cilt.X

- XVII. Yükseklik Gradiyenti Boyunca Betula medwediewii'de Makroelement Değişimi**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
1st International Plant Biology Congress (ICONBP, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- XVIII. Orchid Originated from Root Bacillus sp. 11201 Isolate's Bioremedant Properties and Effect of Zea Mays Germination on Copper Being**  
ALPAY KARAOĞLU Ş., ÜREYEN Ü. Z., UZUNALIOĞLU E., GÜZEL Ş., BOZDEVECİ A.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.379
- XIX. Leaf Macroelement Changes of Quercus pontica along an Altitudinal Gradient.**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.652
- XX. SLA and LMA Changes in Betula medwediewii**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.749
- XXI. Foliar Nitrogen and Phosphorus Resorption in Quercus pontica**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.167
- XXII. Macroelement Changes in Castanea sativa Miller.**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
Macroecology in Space and Time 10th Annual Meeting of the Specialist Group on Macroecology of the Ecological Society of Germany Austria and Switzerland, Viyana, Avusturya, 19 - 21 Nisan 2017, ss.26
- XXIII. The Foliar N and P Resorption in Carpinus betulus L..**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
Macroecology in Space and Time 10th Annual Meeting of the Specialist Group on Macroecology of the Ecological Society of Germany Austria and Switzerland, Viyana, Avusturya, 19 - 21 Nisan 2017, ss.27
- XXIV. PLANT ORIGINATED BACILLUS SP 9D STRAIN SBIOREMEDIATION FEATURES AND EFFECT ON GROWTH OF ZEA MAYS IN THE PRESENCE OF LEAD**  
ALPAY KARAOĞLU Ş., Uzunaliolu E., ÜREYEN Ü. Z., GÜZEL Ş., BOZDEVECİ A., BİLGİN A.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXV. APPLICATION OF A LOCAL FUNGAL AGENT ON MAIZE SEEDLINGS TO IMPROVE DROUGHT STRESS TOLERANCE**  
PEHLİVAN GEDİK N., SARUHAN GÜLER N., ALPAY KARAOĞLU Ş., GÜZEL Ş., BOZDEVECİ A.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVI. P Resorption in Castanea sativa Miller (Sweet Chestnut)**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVII. Plant Originated Bacillus sp 9D Strains Bioremediation Features and Effects On Growth of Zea Mays in the Presence of Lead**  
ALPAY KARAOĞLU Ş., Uzunaliolu E., Üreyen Ü. Z., GÜZEL Ş., Bozdeveci A., BİLGİN A.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXVIII. Yüksekliğe ve Büyüme Mevsimine Bağlı Olarak Castanea sativa ve Carpinus Betulus' da SLA ve LMA Değişimi**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015, ss.230
- XXIX. Yüksekliğe ve Büyüme Mevsimine Bağlı Olarak Fagus orientalis' de Makroelement Değişimi**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.

XII. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015, ss.215

- XXX. **Mısır Bitkisinde Zea mays Poaceae Trichoderma harzianum ID20G Inokülasyonunun Kuraklık Toleransı ve Büyüme Üzerine Etkisi**  
SARUHAN GÜLER N., PEHLİVAN GEDİK N., GÜZEL Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
1.ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015
- XXXI. **Yükseklik gradiyentine bağlı olarak Fagus orientalis' de foliar azot (N) ve fosfor (P) rezorbsiyonu**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.72
- XXXII. **Yükseklik gradiyentine ve bir büyüme mevsimine bağlı olarak Tilia rubra subsp. caucasica' da SLA ve LMA değişimi**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.268
- XXXIII. **Determination of soilborne Bacillus sp. 505Y11 strain's bioremediation features and effect on growth of Zea Mays in the presence of copper**  
Alpay Karaoğlu Ş., Üreyen Ü. Z., Uzunalioğlu E., Güzel Ş., Bozdeveci A., Bilgin A.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015, ss.13
- XXXIV. **Macroelement changes in Carpinus betulus L. (Hornbeam) along altitudinal gradient**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015, ss.50
- XXXV. **N resorption in Castanea sativa Miller (Sweet chestnut)**  
GÜZEL Ş., BİLGİN A.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015, ss.135
- XXXVI. **Bacillus sp. 505Y11 strain ameliorates copper stress induced damages in maize seedlings**  
ÜREYEN Ü. Z., YEŞİLYURT A. M., UZUNALIOĞLU E., GÜZEL Ş., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015, ss.136
- XXXVII. **Yüksekliğe Bağlı Olarak Tilia rubra subsp. caucasica' da Makroelement Değişimi ve Rezorbsiyon**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.271
- XXXVIII. **Alnus glutinosa subsp. barbata (Sakallı Kızılağaç)'da Ağır Metal Kirliliği**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.890
- XXXIX. **Effects on the Environment of Cayeli Copper Enterprises**  
KALYONCU C., BİLGİN A., TUĞ G. N., GÜZEL Ş.  
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST?), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.370-371
- XL. **Macroelement Change and Resorption in Camellia sinensis var. sinensis (L.) Kuntze (Theaceae) along A Gradient of Altitude**  
UZUN E., BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST?), Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.370
- XLI. **Trabzon İli Solaklı Vadisi Boyunca Vaccinium arctostaphylos L. 'da Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**  
BİLGİN A., GÜZEL Ş.  
XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.162
- XLII. **Trichoderma harzianum ID20G Inoculation Ameliorates Drought Stress Induced Damages by Improving Antioxidant Defence in Maize Seedlings**  
PEHLİVAN GEDİK N., BOZDEVECİ A., GÜZEL Ş., SARUHAN GÜLER N., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST?), Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013, ss.748-749
- XLIII. **Tilia rubra (Ihlamur)'da Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**  
BALCI Ç., GÜZEL Ş., BİLGİN A.

Ekoloji 2013 Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.252

**XLIV. Citrus reticulata (Mandalina)'da Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması**

GÜZEL Ş., BALCI Ç., BİLGİN A.

Ekoloji 2013 Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, ss.102

**XLV. Malus domestica (Elma)'da Makroelement İçeriği ve Rezorpsiyon**

BİLGİN A., UZUN E., CANSARAN A., BALCI Ç., GÜZEL Ş.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.821-822

**XLVI. Malus domestica (Elma)'da Ağır Metal Birikimi**

BİLGİN A., BALCI Ç., YILDIRIM C., GÜZEL Ş., UZUN E., KANIK P., ŞAHİN D.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.822-823

**XLVII. Hidrojen Peroksit Ön Muamelesinin Bakır Stresi Toleransı Üzerine Etkisi**

GÜZEL Ş., TERZİ R.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.506

## Desteklenen Projeler

Güzel İzmirli Ş., Gökkaya A., Arslan G., Polat A., Karaoğlu Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Çay Toplama Araçları ile Hasat Edilen Camellia sinensis (L.) O. Kuntze (Çay)'de Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması, 2022 - 2026  
Güzel İzmirli Ş., TÜBİTAK Projesi, Farklı Çay Toplama Araçları ile Hasat Edilen Camellia sinensis (L.) O. Kuntze (Çay)'de Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması, 2023 - 2024

Yazıcı K., Akbulut M., Kalkışım Ö., Beriş F. Ş., Dinçer D., Şavşatlı Y., Güzel İzmirli Ş., Eminoğlu A., Polat A., Haznedar A., et al, TÜBİTAK Projesi, Çay Bitkisi Gen Havuzunun Oluşturulması ve Ticari Çay Çeşit Adaylarının Belirlenmesi (TÜBİTAK 1007) (İŞ PAKETİ LİDERİ-ARAŞTIRMACI), 2019 - 2024

Güzel İzmirli Ş., Şahin M., Cebeoğlu Ç., TÜBİTAK Projesi, Ejder Meyvesinin (Hylocereus sp.) Cosmic Charlie Türünün Meyvesinde Mineral İçeriğinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Güzel İzmirli Ş., Acı N. C., Satık Z., TÜBİTAK Projesi, Borlu Deterjanların Camellia sinensis Bitkisinin Gelişimi Üzerindeki Etkisi, 2022 - 2023

Yazıcı K., Beriş F. Ş., Güzel İzmirli Ş., Eminoğlu A., Göksu Karaoğlu B., Bakoğlu N., Akbulut M., Şenol Özdoğan N. D., DİNÇER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇAY EĞİTİM PROJESİ, 2020 - 2023

MAKBUL S., ÖZDEMİR N., GÜZEL İZMİRLİ Ş., GÜVEN S., DURMUŞ N., DURSUN C., AYDOĞMUŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, 2022 - 2022

Gökkaya A., Güzel İzmirli Ş., TÜBİTAK Projesi, Soldurma Süresine Göre Çay Bitkisinde Peptidaz Enzim Aktivitelerinin Değişimi, 2020 - 2022

AKÇAY N., MUTLU T., VEREP B., ÇINAR Y., GÜZEL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çernobil'in 30. Yılında Rize ve Çevresindeki Toprak ve Su Ürünlerinde 137Cs Seviyesinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

BİLGİN A., GÜZEL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fırtına Vadisinde Yayılış Gösteren Bazı Odunsu Türlerin Yükseklik Gradyenti Boyunca Gözlemlenen Makroelement Değişimi ve Rezorpsiyonu, 2013 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Yaprak Kıvrılması Sırasında Salisilik Asidin Antioksidan Sistemi Uyarmadaki Rolünün Araştırılması, 2008 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Ecophysiology of Pesticides: Interface between Pesticide Chemistry and Plant Physiology, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Mart 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Güzel İzmirli Ş., 3rd International Plant Biology Congress (ICONPB), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Eylül 2022

Güzel İzmirli Ş., 2nd International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2020) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Kasım 2020

Dursun C., Eminoğlu A., Özdemir N., Altun N., Makbul S., Alpay Karaoğlu Ş., Durmuş N., Akner M. M., Beriş F. Ş., Altunışık A., et al., 2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rize, Türkiye, Kasım 2020

## **Metrikler**

Yayın: 61

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 121

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Oturum Başkanı, Rize, Türkiye, 2020

## **Burslar**

Erasmus/Socrates Burs Programı, University of Natural Resources and Life Sciences (Universität für Bodenkultur), Vienna/Austria., Üniversite, 2009 - 2010

## **Ödüller**

GÜZEL İZMİRLİ Ş., KIRIŞ E., Yüksek Onur Öğrencisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2007