

## Doç. Dr. MURAT ERDEM GÜZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2038](tel:+904623772038) Dahili: 2038

E-posta: [mguzel@ktu.edu.tr](mailto:mguzel@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mguzel>

Posta Adresi: Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7923-7443

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-5239-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 111012

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye 2004 - 2009

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Sistemik Botanik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2018

### Verdiği Dersler

Biyçeşitlilik, Lisans, 2021 - 2022

Popülasyon Genetiği, Lisans, 2021 - 2022

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

- Tragopogon davutii-turanii: a new species of Tragopogon from Anatolia**  
Gültepe M., MAKBUL S., GÜZEL M. E., Türker Z., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Nordic Journal of Botany, cilt.2024, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- Polygonum terzioglu sp. nov.* (Polygonaceae), from Northeast Turkey**  
MAKBUL S., Kundakçı S., Gültepe M., GÜZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
PHYTOTAXA, cilt.625, sa.3, ss.248-264, 2023 (SCI-Expanded)
- Improvements in the phylogeny of *Epilobium* and *Chamaenerion* inferred from**

**nrDNA and cpDNA data focusing on Türkiye**

Kundakçı S., MAKBUL S., Gültepe M., GÜZEL M. E., OKUR S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.47, sa.2, ss.152-168, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Caucasoseris, a new genus of subtribe Chondrillinae (Asteraceae: Cichorieae) for the enigmatic *Prenanthes abietina***  
Guzel M. E., Kilian N., Sennikov A. N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Gultepe M.  
WILLDENOWIA, cilt.52, sa.1, ss.103-115, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A new subgenus of *Sonchus* (Asteraceae: Cichorieae) inferred from molecular data**  
Guzel M. E.  
PHYTOTAXA, cilt.531, sa.3, ss.211-229, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Contribution to the taxonomy of little known *Tragopogon* species endemic to Turkey**  
Gultepe M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Guzel M. E.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Phylogeny and systematics of the Lactucinae (Asteraceae) focusing on their SW Asian centre of diversity**  
Guzel M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Kilian N., MAKBUL S., Gultepe M.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, cilt.307, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. ***Tragopogon abbreviatus* (Asteraceae): a little-known species inferred from morphological and molecular analysis**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., Gultepe M., Guzel M. E., MAKBUL S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.3, ss.269-282, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Contribution to the phylogeny of *Caucasian Nonea* (Boraginaceae) inferred from nrDNA ITS and trnL-F data**  
Guzel M. E., Karimov V., Makbul S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
PHYTOTAXA, cilt.418, sa.3, ss.258-272, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Contributions to the Flora of Bayburt: Cichorieae (Asteraceae)**  
GÜZEL M. E., GÜLTEPE M., MAKBUL S., BOZKIR İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.7, sa.3, ss.498-503, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **A new subspecies of *Saxifraga artvinensis* V.A.Matthews (Saxifragaceae) from northeastern Anatolia**  
TERZİOĞLU S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Güzel M. E.  
Turkish Journal of Botany, cilt.43, sa.5, ss.687-693, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Contributions to the taxonomy of *Lactuca* (Asteraceae) in Turkey**  
GUZEL M. E., KILIAN N., Gultepe M., KANDEMİR A., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.42, sa.2, ss.197-207, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **A conspectus of *Scorzonera* s.l. in Turkey**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., GULTEPE M., OKUR S., Guzel M. E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.39, sa.1, ss.76-91, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **A contribution to taxonomy of *Centaurea* including *Psephellus* (Asteraceae) based on anatomical and molecular data**  
Aydin O., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Gultepe M., Guzel M. E.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.3, ss.419-427, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **A new *Scorzonera* (Asteraceae) species from South Anatolia, Turkey, and its taxonomic position based on molecular data**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Gultepe M., Onat D., Guzel M. E., OKUR S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, sa.4, ss.299-310, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. ***Scorzonera ahmet-duranii* sp nov (Asteraceae) from southwest Anatolia, and its phylogenetic position**  
MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Gultepe M., OKUR S., Guzel M. E.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, cilt.30, sa.1, ss.2-11, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Contributions to the description and molecular properties of *Erodium hendrikii* Alpınar (Geraniaceae), endemic to Turkey**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kültür Marulu (*Lactuca sativa* L.) ile Yabani Akrabalarının Yaprak Mikromorfolojileri**  
GÜZEL M. E.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.121-133, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Endemik *Lactuca boissieri* (Asteraceae) için yeni ve muhtemel yayılış alanları**  
GÜZEL M. E., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.25-31, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. ***Circaea* L., *Ludwigia* L., *Oenothera* L.,**  
GÜZEL M. E.  
Türkiye Bitkileri Listesi Damarlı Bitkiler, Güner, Aslan, Ekim, Vural, Babaç, Editör, ANG Vakfı, ss.627-630, 2012

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

- I. **Potential Distribution and Reassessment of Threat Category of *Adonis paryadrica* (Ranunculaceae) Endemic to Turkey in the Light of New Records**  
GÜZEL M. E., GÜLTEPE M., KANDEMİR A., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
3rd International Plant Biology Congress, Rize, Türkiye, 21 Eylül 2022
- II. **“Importance of Using Multisampling for Plant Molecular Phylogenetic Studies: A Case Study on *Nonea bakuensis* (Boraginaceae) Endemic to Azerbaijan**  
GÜZEL M. E.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research (Virtual), Rize, Türkiye, 18 Kasım 2020
- III. **New Taxonomic Findings for the Wild *Vaccinium* L. (Ericaceae) Taxa Distributed in Turkey**  
Yılmaz G., GÜZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research (Virtual), Rize, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2020
- IV. **Achene Anatomy of *Lactuca* (Asteraceae) Taxa Endemic to Turkey**  
GÜZEL M. E., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research (Virtual), Rize, Türkiye, 18 Kasım 2020
- V. **Potential Distribution and Threat Factors of *Hesperis isatidea* Endemic to Turkey in the Light of New Locality Records from Eastern Black Sea**  
GÜZEL M. E.  
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM-II, Samsun, Türkiye, 20 - 22 Ağustos 2019, ss.374-386
- VI. ***Lactuca microcephala* (Asteraceae: Cichorieae)’nın Türkiye Florasındaki Varlığı**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜZEL M. E., MAKBUL S., GÜLTEPE M.  
2nd International Congress on Plant Biology, Samsun, Türkiye, 19 Haziran 2019
- VII. ***Tragopogon graminifolius* (Asteraceae) Taksonunun Ülkemizdeki Varlığı**  
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., GÜZEL M. E.  
2nd International Congress on Plant Biology, Samsun, Türkiye, 19 Haziran 2019
- VIII. **Türkiye Lactucinae Üyelerinin Biyoiklimsel Özellikleri**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜZEL M. E., BOZKIR İ., MAKBUL S.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 Mayıs 2018

- IX. Moleküler Veriler Işığında Ülkemiz *Lactucinea Astoymağının Taksonomisi***  
GUZEL M. E., GÜLTEPE M., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.37
- X. Contributions to the Cichorieae (Asteraceae) Diversity of Bayburt**  
GUZEL M. E., GÜLTEPE M., MAKBUL S., BOZKIR İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
"1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", Bayburt, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2017, ss.53
- XI. Taxonomic Notes on *Lactuca boissieri* Endemic to Turkey**  
MAKBUL S., GUZEL M. E., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Ecology symposium 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.773
- XII. Kafkas Endemiği *Lactuca racemosa* nın Biyosistemik Özellikleri**  
GUZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., GÜLTEPE M.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.291
- XIII. Morfolojik ve Moleküler Veriler Işığında *Podosperrum DC Asteraceae* Cinsinin Taksonomik Durumu**  
MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., GUZEL M. E.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.91
- XIV. *Primula ruprechtii* Kusn a distinct species or conspecific with *Primula elatior* L Hill**  
GUZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.1, ss.45-51
- XV. *Lactuca serriola* L. (Asteraceae) Türünde Yaprak Varyasyonunun Moleküler Verilerle İlişkisi**  
GÜZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., MAKBUL S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XVI. Orta Anadolu'dan Yeni Tanımlanan *Scorzonera tuzgolusensis*'in (Asteraceae) Filogenetik Pozisyonu**  
GÜZEL M. E., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XVII. The phylogenetic position of *Primula davisii* (Primulaceae) endemic to Turkey**  
GÜZEL M. E., Mast A. R., Gültepe M., Coşkunçelebi K.  
The Second International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, Muğla, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2012, ss.40

## Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 81

Atf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Üniversite, 2021 - 2022

2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Yüksek Lisans Tez Araştırma Desteği, YÖK, 2011 - 2012