

## Assoc. Prof. MURAT ERDEM GÜZEL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2038](tel:+904623772038) Extension: 2038

Email: [mguzel@ktu.edu.tr](mailto:mguzel@ktu.edu.tr)

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

Address: Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7923-7443

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

Yoksis Researcher ID: 111012

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 2004 - 2009

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Systematic Botany, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2022 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2018

### Courses

Biodiversity, Undergraduate, 2021 - 2022

Population Genetics, Undergraduate, 2021 - 2022

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

- I. **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, vol.2024, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **<i>Polygonum terzioglu sp</i>. <i>nov</i>. (Polygonaceae), from Northeast Turkey**  
MAKBUL S., Kundakçı S., Gültepe M., GÜZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
PHYTOTAXA, vol.625, no.3, pp.248-264, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Improvements in the phylogeny of <i>Epilobium</i> and <i>Chamaenerion</i> 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, vol.47, no.2, pp.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, vol.52, no.1, pp.103-115, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A new subgenus of *Sonchus* (Asteraceae: Cichorieae) inferred from molecular data**  
Guzel M. E.  
PHYTOTAXA, vol.531, no.3, pp.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, vol.39, no.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, vol.307, no.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, vol.44, no.3, pp.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, vol.418, no.3, pp.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, vol.7, no.3, pp.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, vol.43, no.5, pp.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, vol.42, no.2, pp.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, vol.39, no.1, pp.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, vol.37, no.3, pp.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, vol.36, no.4, pp.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, vol.30, no.1, pp.2-11, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Contributions to the description and molecular properties of *Erodium hendrikii* Alpınar (Geraniaceae), endemic to Turkey**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kültür Marulu (*Lactuca sativa* L.) ile Yabani Akrabalarının Yaprak Mikromorfolojileri**  
GÜZEL M. E.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.1, pp.121-133, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Endemik *Lactuca boissieri* (Asteraceae) için yeni ve muhtemel yayılış alanları**  
GÜZEL M. E., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.6, no.2, pp.25-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 21 September 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, Turkey, 18 November 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, Turkey, 18 - 20 November 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, Turkey, 18 November 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, Turkey, 20 - 22 August 2019, pp.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, Turkey, 19 June 2019
- VII. ***Tragopogon graminifolius* (Asteraceae) Taksonunun Ülkemizdeki Varlığı**  
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., GÜZEL M. E.  
2nd International Congress on Plant Biology, Samsun, Turkey, 19 June 2019
- VIII. **Türkiye Lactucinae Üyelerinin Biyoiklimsel Özellikleri**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜZEL M. E., BOZKIR İ., MAKBUL S.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 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 May 2018, pp.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, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.53
- XI. Taxonomic Notes on Lactuca boissieri Endemic to Turkey**  
GUZEL M. E., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Ecology symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.773
- XII. Kafkas Endemiği Lactuca racemosa nın Biyosistemik Özellikleri**  
GUZEL M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., GÜLTEPE M.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2016, pp.291
- XIII. Morfolojik ve Moleküler Veriler Işığında Podospermum DC Asteraceae Cinsinin Taksonomik Durumu**  
MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., GUZEL M. E.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2016, pp.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, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 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, Turkey, 3 - 07 September 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, Turkey, 23 - 27 April 2012, pp.40

## Supported Projects

Güzel M. E., Kilian N., Coşkunçelebi K., Makbul S., TUBITAK Project, Türkiye ve Pakistan'da Yayılış Gösteren Chondrillinae, Crepidinae ve Lactucinae Altoymakları Odaklı Cichorieae (Asteraceae) Oymağının Güneybatı Asya'daki Filogenisi ve Fitocoğrafyası, 2023 - 2026

Güzel M. E., TUBITAK Project, Dünya Ölçeğinde Moleküler Filogeniye Göre Lactucinae (Oymak Cichorieae, Asteraceae) Altoymağına Ait Soyların Karakterizasyonu ve Morfolojik Karakterlerin Gelişimi, 2021 - 2022

Güzel M. E., TUBITAK Project, Çeşitlilik Merkezi GB Asya olan Lactucinae (Asteraceae) Alttribusunun Türkiye Odaklı Biyosistemik Revizyonu, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 81

Citation (Scopus): 76

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Scholarships**

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

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

Yüksek Lisans Tez Araştırma Desteği, YOK, 2011 - 2012