

Assoc. Prof. MURAT ERDEM GÜZEL

Personal Information

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

Email: 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. ***Polygonum terzioglu sp. nov.* (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 *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, 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 paryadricea* (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 Biyosistematik 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 *Podosperrum 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

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, TÜBİTAK, 2015 - 2016

Yüksek Lisans Tez Araştırma Desteği, YOK, 2011 - 2012