

Asst. Prof. MUSTAFA KEMAL AKBULUT

Personal Information

Office Phone: [+90 286 522 6104](tel:+902865226104) Extension: 1008

Fax Phone: [+90 286 522 6101](tel:+902865226101)

Email: mkakbulut@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/mkakbulut>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3362-785X

Yoksis Researcher ID: 119447

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Biyoloji , Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Tarımsal Biyoteknoloji , Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Ordu University, Institute Of Science, Biyoloji , Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ordu Fen Edebiyat Fakültesi , Biyoloji , Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Karadeniz bölgesinde yayılış gösteren Dactylorhiza (Orchidaceae) cinsine ait bazı türler üzerinde morfolojik, anatominik ve mikromorfolojik bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , 2017

Postgraduate, Mısır (Zea mays) genotiplerinde genetik farklılığın renk spektrofotometresi ve moleküler markörle belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Tarımsal Biyoteknoloji , 2016

Postgraduate, Orta Karadeniz bölgesinde yayılış gösteren bazı Orobanche L. (Orobanchaceae) türleri üzerinde morfolojik, mikromorfolojik ve anatominik bir araştırma, Ordu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji , 2011

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Lapseki Meslek Yüksekokulu, Park Ve Bahçe Bitkileri, 2017 - 2018

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2017

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Canakkale Onsekiz Mart University, 2019 - 2020

Courses

Bitki Embriyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Biyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitki Anatomisi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Dış mekan süs bitkileri, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki materyali II, Associate Degree, 2018 - 2019

Ağaçlandırma teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki materyali I, Associate Degree, 2018 - 2019

Bitki analizleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Botanik, Associate Degree, 2018 - 2019

Genel biyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Samsun çevresinde yayılış gösteren bazı dikotil bitkilerin yaprakları üzerinde morfolojik, anatomik ve mikromorfolojik bir çalışma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Fırtına vadisindeki (Rize) yaylalarda yayılış gösteren Geraniaceae familyasına ait bazı taksonlar üzerinde morfolojik, anatomik ve mikromorfolojik bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2019

Doctorate, Tokat çevresinde yayılış gösteren bazı tıbbi ve yenilebilir bitkiler üzerinde morfolojik, anatomik, mikromorfolojik ve etnobotanik bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Suitable habitat modelling using GIS for orchids in the Black Sea Region (North of Turkey)**
Akbulut M. K., Süngü Ş., Everest T., Senel G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, pp.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Seed morphometry and ultrastructure studies on some Turkish orchids (Orchidaceae)**
Sungu Seker S., AKBULUT M. K., Senel G.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, no.10, pp.2409-2420, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of labellum and spur papillae in Dactylorhiza (Orchidaceae) from Anatolia**
AKBULUT M. K., ŞENEL G., Seker S. S.
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.2, pp.367-377, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative anatomical properties of some Epidendroideae and Orchidoideae species distributed in NE Turkey**
ŞENEL G., AKBULUT M. K., Seker S. S.
PROTOPLASMA, vol.256, no.3, pp.655-668, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **An integrative anatomical, morphological, micromorphological and molecular approach to Turkish epidendroid and orchidoid species (Orchidaceae)**
Senel G., Seker S. S., AKBULUT M. K., ERGEN AKÇİN Ö.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The seeds micromorphology and morphometry of certain Dactylorhiza (Orchidaceae) species distributed in Turkey**
AKBULUT M. K., Senel G.

- RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol.27, no.4, pp.679-686, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. A comparative study based on labellum color analysis of certain *Ophrys* (Orchidaceae) species in Turkey
Akbulut M. K., Seker S. S., Senel G., Akcin O. E.
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol.27, no.3, pp.501-507, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. Anatomical and micromorphological properties of holoparasite *Orobanche gracilis* and *Orobanche fuliginosa* (Orobanchaceae) species
Akbulut M. K., Akcin O. E., Senel G.
RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol.27, no.3, pp.565-571, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. Labellum micromorphology of some orchid genera (Orchidaceae) distributed in the Black Sea region in Turkey
Seker S. S., Akbulut M. K., Senel G.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.6, pp.623-636, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Comparative leaf and stem anatomy of *Tamarix tetrandra* (Tamaricaceae) species from different habitats
AKBULUT m. k.
Anatolian Journal of Botany, vol.7, no.2, pp.161-165, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Bazı Dikotiledon Türlerin Yaprak Damar Ağının Karşılaştırılması
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ Ş.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.314-323, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Comparative vascular anatomies of some orchid species
SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K.
Anatolian Journal of Botany, vol.5, no.2, pp.84-90, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Pericarp anatomy and surface micromorphology of some orchids in the Black Sea Region
SÜNGÜ Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
Anatolian Journal of Botany, vol.4, no.1, pp.69-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Monotipik *Steveniella satyrioides* türünün anatomik morfolojik ve mikromorfolojik özellikleri
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.573-584, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Stoma Features in Leaves of *Spiranthes spiralis* (Orchidaceae) Growing Under Different Ecological Conditions
AKBULUT M. K., SEKER S. S., SENEL G.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.17, no.2, pp.372-376, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. A Research on Calcium Oxalate CaOx Crystals in the Leaves of *Tradescantia pallida* at Different Growth Stage
AKBULUT M. K., SEKER S. S., SENEL G., AKCIN O. E.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, vol.16, no.1, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Calcium oxalate crystal CaOx composition at different growth stages of petiole in *Vitis vinifera* Vitaceae
SEKER S. S., AKBULUT M. K., SENEL G.
Advanced Studies in Biology, vol.8, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. The ethnobotanical and anatomical properties of *Polygonum cognatum* Meissn Polygonaceae
AKCIN O. E., AKÇİN Y., AKBULUT M. K.
Biological Diversity and Conservation, vol.7, no.2, pp.117-121, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Bitkilerde Papil Yapıları ve Fonksiyonları
Akbulut M. K.
8. Ulusal Botanik Kongresi, Edirne, Turkey, 23 October 2021, pp.32
- II. Black Sea orchids
SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K.
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.316-322
- III. Bazı Epidendroid ve Orchidoid (Orchidaceae) türlerinin yaprak anatomik ve mikromorfolojik özellikleri
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G.
I.Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- IV. A combined approach to molecular phylogeny of Turkish Epidendroid and Orchidoid species (Orchidaceae)
SÜNGÜ Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
I.Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- V. Pericarp anatomy and ultrastructure of some Turkish Orchidoid (Orchidaceae) species
SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K., ERGEN AKÇİN Ö.
I.Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VI. Dactylorhiza (Orchidaceae) cinsine ait bazı türlerin karşılaştırmalı kök anatomileri
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.
I.Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VII. Vegetatif anatomy and micromorphology of Neottia nidus-avis
ŞENEL G., AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- VIII. Comparative anatomy of root vascular bundles of some orchids
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- IX. Seed micromorphogy and morphometry of some temperate orchids (Orchidaceae)
SÜNGÜ Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- X. Micromorphological characteristics of labellum and spur belonging to some Orchis and related genera
SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XI. Leaf anatomical and micromorphological characteristics of some epidendroid (Orchidaceae) species
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ Ş.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XII. Pericarp anatomy and ultrastructure of some epidendroid (Orchidaceae) species
ŞENEL G., SÜNGÜ Ş., AKBULUT M. K.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XIII. Orkidelerde Polinasyon
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017
- XIV. Bazı Epidendroideae (Orchidaceae) Cinslerinin Anatomik Özellikleri
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ Ş., ERGEN AKÇİN Ö.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017
- XV. Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Orchidaceae Familyasına Ait Bazı Cinsler Üzerinde Anatomik Bir Araştırma
AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G.

XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017
XVI. **Orobanche L Orobancheaceae Cinsi Trionychon Seksyonuna Ait Orobanche lavandulacea Rchb**
Türünün Morfoloji Anatomi ve Mikromorfolojisi
ERGEN AKÇİN Ö., AKBULUT M. K.
21.Uluslararası Biyoloji Kongresi İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

Supported Projects

TUBITAK Project, Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Orchidaceae Familyasına Ait Bazı Cinsler Üzerinde Anatomik Morfolojik ve Mikromorfolojik Bir Araştırma, 2014 - 2017

Scientific Refereeing

Turkish Journal of Botany, SCI Journal, June 2018

Metrics

Publication: 65
Citation (WoS): 4
Citation (Scopus): 15
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 3