

## 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](mailto: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, anatomik 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 anatomik 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

Doctorate, Fırtına vadisindeki (Rize) yaylalarda yayılış gösteren Geraniaceae familyasına ait bazı taksonlar üzerinde morfolojik, anatomik ve mikromorfolojik bir araştırma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Samsun çevresinde yayılış gösteren bazı dikotil bitkilerin yaprakları üzerinde morfolojik, anatomik ve mikromorfolojik bir çalışma, 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., Şenel 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 utrastructure 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. **Micromophological 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 Seksiyonuna Ait Orobanche lavandulacea Rchb  
Türünün Morfoloji Anatomi ve Mikromorfolojisi**  
ERGEN AKÇİN Ö., AKBULUT M. K.  
21.Ulusal 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): 16

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3