

Assoc. Prof. Şenay Süngü Şeker

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 5229

Email: senay.sungu@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/senay.sungu>

Address: senay.sungu@omu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: J0XNH8EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4993-988X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADQ-4439-2022

ScopusID: 57192413825

Yoksis Researcher ID: 117701

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Balıkesir University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Balıkesir University, Necatibey Eđitim Fakültesi, Ortaöđretim Fen Ve Matematik Alanlar Eđitimi Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Entrepreneurship, Bütüncül Bir Yaklaşım ile Girişimcilik Eđitimi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Girişimci Eđitim Merkezi, 2017

Data Analysis, Vejetasyon Çevre İlişkileri - Analitik Deđerlendirmeler, TÜBİTAK- Sleymen Demirel Üniversitesi , 2016

Occupational Health and Safety, İŞ Sağlığı Ve Güvenliđi Eđitim Katılım Sertifikası, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2015

Foreign Language, How To Publish a Scientific Journal Article, Springer, 2014

Project Management, Biyolojik Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eđitimi, TÜBİTAK-2237 PROJE EğİTİMİ ETKİNLİKLERİNİ DESTEKLEME PROGRAMI, 2013

Dissertations

Doctorate, Karadeniz Bölgesi'nde yayılış gösteren orchis (Orchidaceae) cinsine ait bazı türler üzerinde morfolojik, anatomik ve mikromorfolojik bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2017

Postgraduate, Zeytin tahmini DnaJ geninin moleküler karakterizasyonu, Balıkesir University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2011

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **What does the quantitative morphological diversity of starch grains in terrestrial orchids indicate?**
Süngü Şeker Ş.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.85, no.8, pp.2931-2942, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Suitable habitat modelling using GIS for orchids in the Black Sea Region (North of Turkey)**
AKBULUT M. K., Süngü Şeker Ş., EVEREST T., Şenel G.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.193, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Seed morphometry and ultrastructure studies on some Turkish orchids (Orchidaceae)**
Süngü Şeker Ş., AKBULUT M. K., Şenel G.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, vol.84, no.10, pp.2409-2420, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of labellum and spur papillae in Dactylorhiza (Orchidaceae) from Anatolia**
AKBULUT M. K., Şenel G., Süngü Şeker Ş.
BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.2, pp.367-377, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative anatomical properties of some Epidendroideae and Orchidoideae species distributed in NE Turkey**
Şenel G., AKBULUT M. K., Şeker Ş.
PROTOPLASMA, vol.256, no.3, pp.655-668, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **An integrative anatomical, morphological, micromorphological and molecular approach to Turkish epidendroid and orchidoid species (Orchidaceae)**
Şenel G., Süngü Şeker Ş., AKBULUT M. K., ERGEN AKÇİN Ö.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative seed micromorphology and morphometry of some orchid species (Orchidaceae) belong to the related Anacamptis, Orchis and Neotinea genera**
Süngü Şeker Ş., Şenel G.
BIOLOGIA, vol.72, no.1, pp.14-23, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study based on labellum color analysis of certain Ophrys (Orchidaceae) species in Turkey**
Akbulut M. K., Süngü Şeker Ş., Şenel G., ERGEN AKÇİN Ö.
RENDICONTE LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI, vol.27, no.3, pp.501-507, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Labellum micromorphology of some orchid genera (Orchidaceae) distributed in the Black Sea region in Turkey**
Süngü Şeker Ş., Akbulut M. K., Şenel G.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.6, pp.623-636, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative Vein Morphometry of Closely Related Orchid Genera Anacamptis, Neotinea and Orchis**
SÜNGÜ ŞEKER Ş.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.10, no.4, pp.2067-2078, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. Seed Geometric Morphometrics of Neottioide Orchids

SÜNGÜ ŞEKER Ş.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.18, no.3, pp.295-301, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Comparative vascular anatomies of some orchid species

ŞEKER Ş. S., ŞENEL G., AKBULUT M. K.

Anatolian Journal of Botany, vol.5, no.2, pp.84-90, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Comparative Leaf Vein Architectures of Some Vascular Plants

AKBULUT M. K., ŞENEL G., ŞEKER Ş. S.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.314-323, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. Pericarp anatomy and surface micromorphology of some orchids in the Black Sea Region

SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.

Anatolian Journal of Botany, vol.4, no.1, pp.69-75, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VI. Monotipik *Stenandrium satyroides* türünün anatomik morfolojik ve mikromorfolojik özellikleri

AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.573-584, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. Farklı Ekolojik Koşullarda Yetişen *Spiranthes spiralis*'in (Orchidaceae) Yaprak Stoma Özellikleri

AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.372-376, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. Farklı Büyüme Dönemlerinde *Tradescantia pallida* Türünün Yapraklarında Bulunan Kalsiyum Okzalat (CaOx) Kristalleri Üzerine Bir Araştırma

AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.1-5, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Calcium oxalate crystal (CaOx) composition at different growth stages of petiole in *Vitis vinifera* (Vitaceae)

SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.

Advanced Studies in Biology, vol.8, no.1, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. The Decoding of Eukaryotic Genomes

Maraklı S., Süngü Şeker Ş.

in: Applied Bioinformatics, Münir Tunçer, Hilal Ay, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Çur, pp.1-183, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Cephalanthera (Orchidaceae) Cinsinde Kolonun Geometrik Morfometrisi

SÜNGÜ ŞEKER Ş.

IX. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Turkey, 27 - 29 September 2022

II. Yakın İlişkili Orkide Cinsleri *Anacamptis*, *Neotinea* ve *Orchis*'in Karşılaştırmalı Damar Morfometrisi

SÜNGÜ ŞEKER Ş.

12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Turkey, 17 - 18 December 2021

III. Bitkilerde Anatomik Özelliklerin Uygulama Alanları

SÜNGÜ ŞEKER Ş.

8. Ulusal Botanik Kongresi, Turkey, 23 October 2021

IV. 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

- V. **Dactylorhiza (Orchidaceae) cinsine ait bazı türlerin karşılaştırmalı kök anatomileri**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VI. **Bazı Epidendroid ve Orchidoid (Orchidaceae) türlerinin yaprak anatomik ve mikromorfolojik özellikleri**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VII. **Micromorphological properties of medicinal and edible Trachystemon orientalis**
ERGEN AKÇİN Ö., ÖZBUCAK T., ÖZTÜRK Ş., ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- VIII. **Pericarp anatomy and utrastructure of some Turkish Orchidoid (Orchidaceae) species**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K., ERGEN AKÇİN Ö.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- IX. **A combined approach to molecular phylogeny of Turkish Epidendroid and Orchidoid species (Orchidaceae)**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018
- X. **Seed micromorphogy and morphometry of some temperate orchids (Orchidaceae)**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XI. **Pericarp anatomy and ultrastructure of some epidendroid (Orchidaceae) species**
ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XII. **Comparative anatomy of root vascular bundles of some orchids**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XIII. **Vegetatif anatomy and micromorphology of Neottia nidus-avis**
ŞENEL G., AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XIV. **Micromophological characteristics of labellum and spur belonging to some Orchis and related genera**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XV. **Leaf anatomical and micromorphological characteristics of some epidendroid (Orchidaceae) species**
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
18th European Orchid Council Conference and Exhibition, Paris, France, 22 - 25 March 2018
- XVI. **Orkidelerde polinasyon / Pollination in orchids**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XVII. **Pollinium surface micromorphology of Orchis and releated genera (Orchidaceae)**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XVIII. **Bazı Epidendroideae (Orchidaceae) cinslerinin anatomik özellikleri / Anatomical characteristics of some Epidendroideae (Orchidaceae) genus**
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ERGEN AKÇİN Ö.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September

2017

- XIX. **Karadeniz Bölgesinde yayılış gösteren Orchidaceae Familyasına ait bazı cinsler üzerinde anatomik bir araştırma /An anatomical study on some species of Orchidaceae Family that distributed in the Black Sea Region**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XX. **Comparative labellum and spur structures of Dactylorhiza (Orchidaceae) taxa in Anatolian**
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXI. **Pollinium ultrastructure of some epidendroid and orchidoid species (Orchidaceae)**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXII. **Comparative anatomy, micromorphology and morphometry of some orchid species belong to related genera (Orchidaceae) in Turkey**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
2nd International Conference on Science, Ecology and Technology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016
- XXIII. **The comparative anatomy of some Dactylorhiza (Orchidaceae) taxon distributed in Turkey**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
2nd International Conference on Science, Ecology and Technology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016
- XXIV. **The anatomical, morphological and micromorphological properties of monotypic species *Steveniella satyrioides* distributed in Turkey**
ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ERGEN AKÇİN Ö.
2nd International Conference on Science, Ecology and Technology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016
- XXV. **Comparative anatomy, micromorphology and morphometry of some rhizomatous orchid species (Orchidaceae) from Turkey**
ŞENEL G., AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ERGEN AKÇİN Ö.
2nd International Congress on Applied Biological Science, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XXVI. **Comparative seed anatomy, micromorphology and morphometry of some orchid species (Orchidaceae) belong to the related Anacamptis, Orchis and Neotinea Genera**
SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.
2nd International Congress on Applied Biological Science, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XXVII. **The seeds micromorphology and morphometry of certain Dactylorhiza (Orchidaceae) species distributed in Turkey**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
2nd International Congress on Applied Biological Science, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 31 May 2016
- XXVIII. **A study of Orchid species (Orchidaceae) distributed in the Black Sea Region**
ŞENEL G., AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ERGEN AKÇİN Ö.
Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016
- XXIX. **Monumental trees in Ordu Vicinity**
ERGEN AKÇİN Ö., ÖZBUCAK T., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016
- XXX. **Bazı dikotiledon türlerin karşılaştırmalı damar anatomileri**
AKBULUT M. K., ŞENEL G., SÜNGÜ ŞEKER Ş.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XXXI. **Bitkilerde kristaller**
AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- XXXII. **Karadeniz Bölgesinde yayılış gösteren bazı orkide türlerinin karşılaştırmalı damar anatomileri**

SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., AKBULUT M. K.

1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015

XXXIII. Farklı ekolojik koşullarda yetişen *Spiranthes spiralis*'in (Orchidaceae) stoma özellikleri

AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G.

Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015

XXXIV. A comparative study based on labellum color analysis of certain *Ophrys* (Orchidaceae) species

AKBULUT M. K., SÜNGÜ ŞEKER Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.

International Conference on Temperate Orchids Research and Conservation, Samos, Greece, 13 - 19 April 2015

XXXV. Labellum micromorphology of some orchid genera distributed in the Black Sea Region

SÜNGÜ ŞEKER Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.

International Conference on Temperate Orchids Research and Conservation, Samos, Greece, 13 - 19 April 2015

XXXVI. Bazı *Orobanchaceae* türlerinin meyve yüzey mikromorfolojisi üzerine bir araştırma

ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö., AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XXXVII. *Rhododendron luteum* ve *Rhododendron ponticum* türlerinin petiyol ve yapraklarında bulunan kristaller üzerine bir araştırma

SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö., AKBULUT M. K., AKTAŞ T.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XXXVIII. Farklı büyüme dönemlerinde *Tradescantia pallida* türünün yapraklarında bulunan kalsiyum okalat (CaOx) kristalleri üzerine bir araştırma

AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014

XXXIX. *Quercus petraea* subsp. *iberica* ve *Quercus cerris* var. *cerris* (Fagaceae) türlerinin petiyollerinde bulunan kalsiyum oksalat (CaCOx) kristallerinin karşılaştırılması

AKBULUT M. K., SÜNGÜ Ş., ŞENEL G., ERGEN AKÇİN Ö.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

XL. *Vitis vinifera* (Vitaceae) türüne ait petiyollerin farklı gelişim evrelerinde kristal içeriğinin karşılaştırılması

SÜNGÜ Ş., AKBULUT M. K., ŞENEL G.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

XLI. Zeytin tahmini DnaJ geninin dokusal zamansal ekspresyon seviyesinin belirlenmesi ve polimorfizm analizi

SÜNGÜ Ş., DÜNDAR E.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

XLII. Zeytin tahmini DnaJ geninin klonlanması ve moleküler karakterizasyonu

SÜNGÜ Ş., SUAKAR Ö., DÜNDAR E.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010

Supported Projects

Süngü Şeker Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, *Corylus colurna* L. Türünün Ekolojik Özellikleri ve Yaprak Anatomisinin, Meyve Verimi ve Fotosentetik Aktivite Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Continues
Süngü Şeker Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, European Orchid Conference and Exhibition, 2018 - 2019

TUBİTAK Project, Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Orchidaceae Familyasına Ait Bazı Cinsler Üzerinde Anatomik Morfolojik ve Mikromorfolojik Bir Araştırma, 2014 - 2016

Scientific Refereeing

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, December 2023
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, November 2023
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, April 2022
BIOLOGIA, SCI Journal, March 2022
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, November 2021
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2021
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020
Suranaree Journal of Science and Technology, Other Indexed Journal, November 2019
PHYTOTAXA, Journal Indexed in SCI-E, July 2019
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Journal, January 2019
Plant Systematics and Evolution, SCI Journal, December 2017

Tasks In Event Organizations

Süngü Şeker Ş., The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Scientific Congress, Samsun, Turkey, Kasım 2018

Scholarships

2211 - Yurt İçi Doktora Burs Programları , TUBITAK, 2011 - 2017