

## Prof. SERDAR MAKBUL

### Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 4093](tel:+904642234093) Extension: 1829

Office Phone: [+90 464 223 4093](tel:+904642234093) Extension: 1829

Fax Phone: [+90 464 223 4019](tel:+904642234019)

Email: [serdar.makbul@erdogan.edu.tr](mailto:serdar.makbul@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/serdar.makbul>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 53100 RİZE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8798-0926

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGM-1907-2022

Yoksis Researcher ID: 26245

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

### Dissertations

Doctorate, Doğu Karadeniz Bölgesi Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının Morfolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Bölümü, 2006

Postgraduate, Doğu Karadeniz Bölgesinde Bulunan Bazı Scrophularia L. (Scrophulariaceae) Taksonlarının Morfolojik ve Anatomik Yönden İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Bölümü, 2002

### Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Systematic Botany, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Continues  
Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2012  
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Continues  
Dean, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - 2021  
Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2015 - 2020  
Recep Tayyip Erdogan University, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2016 - 2018  
Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2013 - 2018  
Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Gürcü Dili Ve Edebiyatı, 2016 - 2017  
Recep Tayyip Erdogan University, Dış Hekimliği Fakültesi, 2012 - 2015

## Courses

Tohumlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023  
Doktora Tezi, Doctorate, 2023 - 2024  
Tohumlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022  
Plant Taxonomy, Undergraduate, 2021 - 2022  
Şifalı Bitkiler, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bitki Sistematiği Terminolojisi ve Sistematik Kullanımı, Postgraduate, 2019 - 2020  
Tohumlu Bitkiler Sistematiği, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Çevre Koruma, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Laboratuvar Temel Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
Türkiye'nin Floristik Özellikleri, Doctorate, 2017 - 2018  
Palinoloji, Postgraduate, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi (UAD) - II, Doctorate, 2015 - 2016  
Bitki Embriyolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi (UAD) - I, Doctorate, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi-II, Postgraduate, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi-I, Postgraduate, 2015 - 2016  
Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Botanikte Adlandırma, Doctorate, 2012 - 2013  
Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Makbul S., Türkiye'de Yayılış Gösteren Polygonum L.(Polygonaceae) Taksonlarının Morfolojik, Palinolojik ve Moleküler Yönden İncelenmesi, Doctorate, S.KUNDAKÇI(Student), 2024  
Makbul S., Türkiye Epilobium L. (Onagraceae) Taksonlarının Tüv Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, Z.Mercan(Student), 2023  
Makbul S., Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı Tragopogon L. (Asteraceae) Taksonlarının Anatomik Özellikleri, Postgraduate, G.Kaya(Student), 2022  
MAKBUL S., Türkiye Epilobium L. (Onagraceae) Taksonlarının morfolojik, mikromorfolojik ve palinolojik yönden incelenmesi, Doctorate, S.Okur(Student), 2019

MAKBUL S., Vincetoxicum (Apocynaceae) cinsinin Türkiye Revizyonu, Doctorate, S.Güven(Student), 2017  
MAKBUL S., Türkiye Epilobium ve Chamerion (Onagraceae) Taksonlarının nrDNA ITS verilerine göre akrabalık ilişkileri, Postgraduate, S.Kundakçı(Student), 2017  
MAKBUL S., Türkiye Epilobium L. (Onagraceae) taksonlarının anatomik özellikleri, Postgraduate, F.Mertayak(Student), 2016  
MAKBUL S., Bazı Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının Aken Morfolojik Özellikleri, Postgraduate, S.Karlı(Student), 2013  
MAKBUL S., Ülkemiz Bazı Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının Anatomik Özellikleri””, Rize Üniversitesi, Postgraduate, D.Onat(Student), 2011  
MAKBUL S., Bazı Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının nrDNA ITS Bölgelerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, A.Özad(Student), 2010

## Jury Memberships

Committee Of Expert, Committee Of Expert, Recep Tayyip Erdogan University, December, 2025  
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Recep Tayyip Erdogan University, November, 2025  
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Recep Tayyip Erdogan University, October, 2025  
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Recep Tayyip Erdogan University, September, 2025  
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, August, 2023  
Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, November, 2022  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, November, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2021  
Competence In Art, Yeterlilik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2020  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, ÜAK, February, 2020  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, YÖK, November, 2019  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2019  
Post Graduate, Yüksek Lisans sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2018  
Doctorate, Doktora sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2018  
Post Graduate, Yüksek Lisans sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2018  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Deneme dersi jüri üyeliği, RTEÜ Fen Edebiyat Fak., January, 2016  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ali Aydın, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, November, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Esra Geçikli, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, November, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans , Bülent Ecevit Üniversitesi, November, 2014  
Post Graduate, Mustafa Çobanoğlu Yüksek Lisans Tezi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, September, 2013  
Post Graduate, Serpil Karlı tez, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, August, 2013  
Post Graduate, Deniz Onat Tez, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Azer Özad Tez, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, July, 2010

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

- Bioactive phenolic contents of Scorzonera ketzkhovellii Sosn. ex Grossh. (Asteraceae) with comprehensive in vitro and in silico studies**  
Göç F., SARI A., ŞENOL H., Özsoy N., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Journal of Molecular Structure, vol.1322, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **A new species of Polygonum sect. Polygonum (Polygonaceae) from the southwest of Türkiye**  
COŞKUNÇELEBİ K., KUNDAKÇI S., GÜLTEPE M., MAKBUL S.  
Turkish Journal of Botany, vol.48, no.6, pp.338-350, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **DETERMINATION OF CHEMICAL COMPOSITIONS, ANTIOXIDANT, DNA CLEAVAGE AND BINDING PROPERTIES OF VINCETOXICUM TMOLEUM EXTRACT**  
Kılıçkaya Selvi E., Güler N., Güven S., Makbul S.  
STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, vol.69, no.1, pp.163-174, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Tragopogon davutii-turanii: a new species of Tragopogon from Anatolia**  
Gültepe M., Makbul S., Güzel M. E., Türker Z., Coşkunçelebi K.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.2024, no.2024, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Polygonum terzioglu sp. nov. (Polygonaceae), from Northeast Turkey**  
Makbul S., Kundakçı S., Gültepe M., Güzel M. E., Coşkunçelebi K.  
PHYTOTAXA, vol.625, no.3, pp.248-264, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative phytochemical and bioactivity studies on two related Scorzonera L. species: A chemotaxonomic contribution**  
Şahin H., Demir S., Boğa M., Sarı A., Makbul S., Gültepe M.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, no.111, pp.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Comprehensive Study on a Medicinal and Edible Plant Scorzonera incisa DC., Discussing the Natural Limits of Phytochemical Profiling**  
Şahin H., Demir S., Boğa M., SARI A., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
ChemistrySelect, vol.8, no.34, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Coşkunçelebi K.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.47, pp.152-168, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **DETERMINATION OF THE CHEMICAL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF S. MOLLIS TAXA**  
Yurteri E., Makbul S., Gültepe M., Seyis F.  
Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, vol.68, no.3, pp.161-178, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **A new replacement name for the Turkish Vincetoxicum anatolicum S.Güven, S.Makbul & Coskunç. (Apocynaceae: Asclepiadoideae)**  
Makbul S., Güven S.  
PHYTOTAXA, vol.547, no.2, pp.217-218, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Caucasoseris, a new genus of subtribe Chondrillinae (Asteraceae: Cichorieae) for the enigmatic Prenanthes abietina**  
Guezel M. E., Kilian N., Sennikov A. N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Gultepe M.  
WILLDENOWIA, vol.52, no.1, pp.103-115, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **EVALUATION OF THE CHEMICAL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF Scorzonera papposa**  
Yurteri E., Makbul S., Coşkunçelebi K., Gultepe M., Seyis F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.3A, pp.3460-3468, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new Vincetoxicum (Apocynaceae) species from Eastern Anatolia and its relationship based on biosystematic properties**  
GÜVEN S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Anatomical properties of Epilobium and Chamaenerion from a taxonomical perspective in Turkey**  
Güven S., Makbul S., Mertayak F., Coşkunçelebi K.  
PROTOPLASMA, vol.258, no.4, pp.827-847, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Contribution to the taxonomy of little known Tragopogon species endemic to Turkey**  
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Guzel M. E.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Three new dihydroisocoumarin glycosides with antimicrobial activities from Scorzonera aucheriana**  
ERİK İ., YAYLI N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Karaogul Ş.

- PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.43, pp.45-52, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **New chlorogenic acid derivatives and triterpenoids from *Scorzonera aucheriana***  
ERİK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., YAYLI N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.45, no.1, pp.199-209, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Phylogeny and systematics of the Lactucinae (Asteraceae) focusing on their SW Asian centre of diversity**  
Guzel M. E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Kilian N., MAKBUL S., GÜLTEPE M.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.307, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antiproliferative Effect of *Ornithogalum balansae* on Human Cancer Cell Lines**  
Ejder N., Ekşi S., Yazıcı Z. A., Beriş F. Ş., Makbul S., Uzunok B.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.82, no.2, pp.321-328, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. ***Tragopogon abbreviatus* (Asteraceae): a little-known species inferred from morphological and molecular analysis**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., Guzel M. E., Makbul S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.269-282, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Contribution to chromosome numbers and phylogeny of Turkish *Vincetoxicum Wolf* (Apocynaceae, Asclepiadoideae)**  
Güven S., Makbul S., Çoşkunçelebi K.  
EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY, vol.590, pp.1-19, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Contribution to the phylogeny of Caucasian *Nonea* (Boraginaceae) inferred from nrDNA ITS and trnL-F data**  
Güzel M. E., Karimov V., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
PHYTOTAXA, vol.418, no.3, pp.258-272, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Contribution to the pollen morphology of *Tragopogon* (Asteraceae) in Turkey**  
GÜLTEPE M., Makbul S., Okur S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
PHYTOTAXA, vol.361, no.2, pp.168-182, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro organogenesis of *Scorzonera ahmet-duranii***  
Sürücü C., Çölgeçen H., MAKBUL S., Hazer Y., COSKUNCELEBI K.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.23, no.2, pp.13466-13472, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. ***Linaria yusufeliensis*, a replacement name for the Turkish *Linaria turcica* Makbul & Hamzaoglu (Plantaginaceae)**  
Galan De Mera A., Makbul S., HAMZAOĞLU E.  
PHYTOTAXA, vol.338, no.1, pp.149-150, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Seed morphology of *Epilobium* and *Chamaenerion* (Onagraceae) in Turkey**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., Makbul S., Okur S.  
PHYTOTAXA, vol.331, no.2, pp.169-184, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Rediscovery of *Tragopogon dshimilensis* (Asteraceae), endemic to Turkey**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., Makbul S.  
PHYTOTAXA, vol.316, no.1, pp.51-58, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Contribution to the taxonomy of Turkish *Scorzonera* (Asteraceae) taxa based on vegetative anatomy**  
Makbul S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Okur S., GULTEPE M.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.6, pp.670-684, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Taxonomic notes on *Tragopogon*, and two newly described taxa from Anatolia**  
Gultepe M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Makbul S., TERZİOĞLU S.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.5, pp.529-537, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Pollen morphology of *Scorzonera* (Asteraceae) in Turkey**  
Pinar N. M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Simsek D., OKUR S., Makbul S., Acar A.  
PHYTOTAXA, vol.252, no.4, pp.233-262, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Studies on the achene morphology of Turkish species of *Scorzonera* L. (Asteraceae) using light and scanning electron microscopy**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., Makbul S., OKUR S.

- PHYTOTAXA, vol.247, no.1, pp.1-26, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Pollinarium morphology of Vincetoxicum (Apocynaceae: Asclepiadoideae) in Turkey**  
Güven S., Makbul S., Çoşkunçelebi K., Pinar N. M.  
PHYTOTAXA, vol.230, pp.22-38, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Tragopogon turcicus sp nov (Asteraceae) from Turkey and its phylogenetic position**  
Gultepe M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Makbul S., Sağlam C.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.33, no.5, pp.540-547, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Chromosome counts of Tragopogon L. (Asteraceae) from Turkey**  
Gultepe M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Makbul S., VLADIMIROV V.  
CARYOLOGIA, vol.68, no.3, pp.193-199, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Cytogenetic studies on some Scorzonera L. s.l. (Asteraceae) taxa from Turkey**  
Altınordu F., Martin E., Makbul S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Gultepe M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.3, pp.429-438, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Pollen morphology and anatomical features of Lilium (Liliaceae) taxa from Turkey**  
Güven S., Okur S., Demirel M. S., Çoşkunçelebi K., Makbul S., Beyazoglu O.  
BIOLOGIA, vol.69, pp.1122-1133, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **Karyology of the Scorzonera L. (Asteraceae) taxa from Turkey**  
Martin E., Cetin O., MAKBUL S., Duran A., Ozturk M., Boduroglu D., ESMEKAYA B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.2, pp.187-199, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Linaria turcica (Scrophulariaceae), a new species from Turkey**  
MAKBUL S., Hamzaoglu E., Aksoy A.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.48, no.2, pp.177-181, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **COMPARISON OF FOLIAR ANATOMY OF SCORZONERA L. (ASTERACEAE) TAXA FROM NORTH EAST ANATOLIA**  
MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Turkmen Z., Beyazoglu O.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.43, no.1, pp.135-155, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Scorzonera tuzgoluensis sp nov (Asteraceae), a new halophytic species from central Anatolia, Turkey**  
Dogan B., Duran A., MAKBUL S.  
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.29, no.1, pp.20-25, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Changes in anatomical and physiological parameters of soybean under drought stress**  
MAKBUL S., GULER N. S., DURMUŞ N., GÜVEN S.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.4, pp.369-377, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **A morphometric study on Scorzonera L. taxa (Asteraceae) from northeast Anatolia**  
MAKBUL S., Turkmen Z., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Beyazoglu O.  
ACTA BOTANICA CROATICA, vol.69, no.2, pp.237-247, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Palynological observations on the genus Scorzonera L. (Asteraceae) from north-east Anatolia (Turkey)**  
Turkmen Z., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Beyazoglu O.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.6, pp.495-512, 2010 (SCI-Expanded)

- XLVII. **A comparative study on two closely relative *Tulipa* L. taxa from NE Anatolia**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., TERZİOĞLU S., Turkmen Z., Makbul S., USTA A.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.276, pp.191-198, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **ANATOMICAL AND POLLEN CHARACTERS IN THE GENUS *EPILOBIUM* L. (ONAGRACEAE) FROM NORTHEAST ANATOLIA**  
Makbul S., Turkmen Z., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Beyazoglu O.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIS SERIES BOTANICA, vol.50, no.1, pp.51-62, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Morphological, Anatomical and Palynological Investigation on *Sonchus erzincanicus* Matthews (Asteraceae)**  
MAKBUL S., Kandemir A., Türkmen Z., Yılmaz M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.30, pp.405-411, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Morphology and anatomy of *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) taxa from NE Anatolia**  
Makbul S., COSKUNCELEBI K., TURKMEN Z., BEYAZOGLU O.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIS SERIES BOTANICA, vol.48, no.1, pp.33-43, 2006 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. ***Persicaria amphibia* (Polygonaceae)'nın Betimine ve Yayılışına Katkılar**  
Kundakçı S., Gültepe M., Makbul S., Çoşkunçelebi K.  
Türler ve Habitatlar, vol.5, no.2, pp.64-74, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Contribution to the biosystematics of the wild *Vaccinium* species distributed in Turkey**  
Yılmaz G., Çoşkunçelebi K., Güzel M. E., Makbul S.  
Turczaninowia, vol.27, no.1, pp.151-170, 2024 (ESCI)
- III. **Antimicrobial activities of *Scorzonera ketzkhovellii* Sosn. ex Grossh. (Asteraceae) and determination of natural compounds by LC-HRMS analysis**  
Göç F., Sarı A., Özer B., Makbul S., Çoşkunçelebi K.  
JOURNAL OF PHARMACY OF ISTANBUL UNIVERSITY, vol.54, no.1, pp.61-68, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Subiberi [*Persicaria hydropiper* (L.) Delarbree] Türü Üzerine Taksonomik Notlar**  
Kundakçı S., Çoşkunçelebi K., Gültepe M., Makbul S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.11, no.3, pp.209-219, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye Florası'na Katkı: *Tragopogon porrifolius* subsp. *eriospermus* (Asteraceae; Cichorieae)**  
Çoşkunçelebi K., Gültepe M., Türker Z., Makbul S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.10, no.3, pp.311-318, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye'de Yayılış Gösteren *Aconogonon*, *Bistorta* ve *Fallopia* (Polygonaceae) Üyelerinin Karşılaştırmalı Yaprak Morfolojisi**  
Kundakçı S., Makbul S., Gültepe M., Çoşkunçelebi K.  
Türler ve Habitatlar, vol.4, no.1, pp.43-59, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Melissopalynological and Physico-Chemical Properties of Cimil Plateau (Rize) Honey**  
Yetkin G., Kundakçı S., Demir Kanbur E., Çoşkunçelebi K., Makbul S.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.1, pp.51-64, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Güncel Veriler Işığında *Scorzonera hieraciifolia* (Asteraceae)'nın Taksonomik Durumunun Değerlendirilmesi**  
Makbul S., Çoşkunçelebi K., Güven S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.9, no.2, pp.21-28, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. ***Vincetoxicum tmoleum* Boiss. Taksonunun Morfolojik Özellikleri ve Türkiye'deki Yayılışı**  
Güven S., Makbul S., Çoşkunçelebi K.  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.1-12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. ***Epilobium alpestre* (Onagraceae) Taksonunun Biyosistemik Özellikleri ve Türkiye'deki Yayılışı**

, Okur S., Makbul S., Coşkunçelebi K.

Türler ve Habitatlar, vol.2, no.2, pp.86-97, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Endemik *Lactuca boissieri* (Asteraceae) için yeni ve muhtemel yayılış alanları**  
GUZEL M. E., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.6, no.2, pp.25-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Contributions to the Flora of Bayburt: Cichorieae (Asteraceae)**  
Güzel M. E., Gültepe M., MAKBUL S., bozkır i., Coşkunçelebi K.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.7, no.3, pp.498-503, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **ANATOMICAL FEATURES OF SIX ONOSMA L. (BORAGINACEAE) SPECIES FROM TURKEY**  
Güven S., Beyazoğlu O., Makbul S., Türkmen Z., Kandemir A.  
THE IRANIAN JOURNAL OF BOTANY, vol.19, no.1, pp.94-103, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **KUZEU-DOĞU ANADOLU'DA YAYILIŞ GÖSTEREN ONOSMA L. (BORAGINACEAE) TAKSONLARININ POLEN MORFOLOJISI**  
Türkmen Z., Coşkunçelebi K., MAKBUL S., Beyazoğlu O., Doğan C.  
EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, pp.71-82, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. ***Verbascum alyssifolium* Boiss. ve *Verbascum calycosum* Hausskn. ex Murb. (Scrophulariaceae) türlerinin morfolojik ve anatomik özellikleri**  
MAKBUL S., Kandemir A., Türkmen Z., Beyazoğlu O.  
Ot Sistematik Botanik, vol.15, no.1, pp.125-140, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Morphological, Anatomical and Palynological Properties of Endemic *Onosma sintenisii* Hausskn. and *Bornm.* (Boragibaceae)**  
MAKBUL S., Kandemir A., Türkmen Z., Beyazoğlu O.  
Ot Sistematik Botanik, vol.15, no.2, pp.125-135, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Erzincan Yöresinde Yayılış Gösteren Bazı Nadir Bitki Türleri Üzerine Gözlemler**  
MAKBUL S., Kandemir A.  
Erzincan Eğitim fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.37-49, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **NEW DEVELOPMENT ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS**  
Makbul S., Özyazıcı G. (Editor)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- II. **ESSENTIAL OIL COMPOSITION IN DIFFERENT PLANT PARTS OF *Scorzonera acuminata***  
Yurteri E., Makbul S., Coşkunçelebi K., Seyis F.  
in: NEW DEVELOPMENT ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, Özyazıcı Gülen, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.243-264, 2021
- III. **Bitki Morfolojisi ve Anatomisi**  
Coşkunçelebi K., MAKBUL S., Beyazoğlu O.  
Ra Kitabevi, Trabzon, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Contribution to Floral Morphology of *Asclepiadoideae* (Apocynaceae) from Türkiye**  
Güven S., Makbul S., Sarıkaya E., Aydoğmuş D., Coşkunçelebi K.  
7th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB) - 2024, Erzurum, Turkey, 22 - 24 August 2024, pp.2
- II. **A NEW FLAVONE HETEROSIDE AND TERPENOID FROM *SCORZONERA HIERACIIFOLIA*, AN ENDEMIC SPECIES FROM TÜRKİYE**  
Korkmaz B., Renda G., Makbul S., Coşkunçelebi K., Yaylı N.



14 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-14), Ankara, Turkey, 25 - 28 June 2024, pp.1

- III. **Ocrea Morphology of Turkish Polygonum (Polygonaceae) Taxa and Its Taxonomic Significance**  
KUNDAKÇI S., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, vol.1, pp.108
- IV. **Comparison of Turkish Epilobium tetragonum (Onagraceae) taxa based on Macro-Micromorphological Properties**  
OKUR S., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.104
- V. **Taxonomical Contributions to Turkish Polygonum (Polygonaceae) Taxa Based on Tepal Morphology**  
KUNDAKÇI S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., MAKBUL S.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, vol.1, pp.99
- VI. **Contribution to Taxonomy of Turkish Epilobium and Chamaenerion Taxa Based on Leaf Micro Morphology**  
Güven S., Makbul S., Okur S., Mercan Özmen Z., Çoşkunçelebi K.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.106
- VII. **Türkiye’de Yayılış Gösteren Polygonum bistorta Taksonlarında Çiçek Polimorfizmi**  
KUNDAKÇI S., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
5. Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 29 - 30 October 2022, vol.1, pp.22
- VIII. **DÜNYA’DA İSTİLACI OLDUĞU BİLİNEN POLYGONUM L. TAKSONLARININ TÜRKİYE’DEKİ DURUMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
MAKBUL S., KUNDAKÇI S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
Yabancı istilacı tür tehdidi: teoriden pratiğe Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 - 12 August 2022, vol.1, pp.68-69
- IX. **TÜRKİYE’DE YAYILIŞ GÖSTEREN EPİLOBİUM ROSEUM (ONAGRACEAE) TAKSONLARININ MAKRO-MİKRO MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ**  
Okur S., Coşkunçelebi K., Makbul S.  
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.74
- X. **Güncel veriler ışığında Vincetoxicum scandens Somm. & Lev. (Apocynaceae) ve Türkiye’deki dağılımı**  
Güven S., Makbul S., Coşkunçelebi K.  
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi (karok2021), Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.67
- XI. **Tepal Morphology of Persicaria s.str. (Polygonaceae) Taxa in Turkey**  
Kundakçı S., Makbul S., Gültepe M., Çoşkunçelebi K.  
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 - 22 October 2021, vol.1, no.1, pp.91
- XII. **Comparison of Tragopogon abbreviatus and its close relative taxa based on anatomical data**  
KAYA G., GÜLTEPE M., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research, Rize, Turkey, 18 November 2020
- XIII. **Pollen Morphology of Some Apocynaceae Genera from Turkey**  
GÜVEN S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020
- XIV. **ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITY OF ORNITHOGALUM BALANSAE EXTRACT ON NON-TRANSFORMED AND TRANSFORMED CELL LINES**  
EKŞİ S., EJDER N., BERİŞ F. Ş., MAKBUL S.  
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, vol.1, pp.35-36
- XV. **ANTI-PROLIFERATIVE ACTIVITY OF ORNITHOGALUM BALANSAE EXTRACT ON NON-TRANSFORMED AND TRANSFORMED CELL LINES**  
EKŞİ S., EJDER N., BERİŞ F. Ş., MAKBUL S.  
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 17 - 19 May 2019, pp.35-36
- XVI. **Floral variation within the genus Epilobium L. (Onagraceae) at infraspecific and interspecific level in Turkey**  
OKUR S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.

The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.99-105

- XVII. **Türkiye'deki *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.'un (Onagraceae) dağılımı için yeni kayıtlar**  
OKUR S., MAKBUL S., GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, 28 - 30 November 2018, pp.92-98
- XVIII. **Anatomical and palynological features of *Cionura erecta* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) from Turkey**  
GÜVEN S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.49
- XIX. **Anatomical and palynological features of *Cionura erecta* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) from Turkey**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K.  
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.49
- XX. **Taxonomic Status of Turkish *Vincetoxicum Wolf* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Taxa**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K.  
ECOLOGY 2018 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.322
- XXI. **Chromosome Counts of *Vincetoxicum* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Taxa from Turkey**  
GÜVEN S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
ECOLOGY 2018 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.870
- XXII. **Moleküler Veriler Işığında Ülkemiz *Lactucinea Astoymağının* Taksonomisi**  
GÜZEL M. E., GÜLTEPE M., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 2018, pp.37
- XXIII. **Endemik *Tragopogon aureus* ve *Tragopogon dshimilensis* Karşılaştırmalı Anatomisi**  
GÜLTEPE M., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 2018, pp.383
- XXIV. **Türkiye *Lactucinae* Üyelerinin Biyoiklimsel Özellikleri**  
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜZEL M. E., Bozkır İ., MAKBUL S.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 2018
- XXV. **Comparision of Turkish *Epilobium* (Onagraceae) s.l. Taxa based on matK gene**  
KUNDAKÇI S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M.  
1st International Congress on Plant Biology, 10 - 12 May 2018, pp.182
- XXVI. ***Chamaenerion angustifolium* var. *karsianum* (Onagraceae) Taksonunun Durumu**  
OKUR S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
1. International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.181
- XXVII. **Distribution Maps and Updated Threat Categories of *Vincetoxicum canescens* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Taxa from Turkey**  
GÜVEN S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.173
- XXVIII. ***Epilobium frigidum* (Onagraceae) Taksonunun Biyosistematik Özellikleri ve Türkiye'deki Dağılımı**  
MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., OKUR S.  
1. International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.369
- XXIX. **Contributions to biosystematic properties of *Vincetoxicum speciosum* from Turkey**  
GÜVEN S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.174
- XXX. **SPME/GC-MS ANALYSIS OF THE VOLATILE COMPONENTS OF *EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM* L. SPECIES FROM TURKEY**  
KORKMAZ B., RENDA G., FANDAKLI S., YAYLI N., MAKBUL S.  
THE FOURTH INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SYMPOSIUM ON MEDICINAL AND AROMATICAL PLANTS, 18 - 22 April 2018

- XXXI. **NOTES ON TRAGOPOGON PORRIFOLIUS L. COMPLEX (ASTERACEAE) IN TURKEY**  
COSKUNCELEBI K., GULTEPE M., MAKBUL S.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapeşte, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, no.1, pp.129
- XXXII. **RELATIONSHIPS AMONG TURKISH VINCETOXICUM WOLF (APOCYNACEAE: ASCLEPIADOIDEAE) INFERRED FROM CPD NA TRNT- TRNL DATA**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapeşte, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, no.1, pp.94
- XXXIII. **CONTRIBUTIONS TO BIOSYSTEMATIC PROPERTIES OF CHAMERION STEVENII (BOISS.) HOLUP (ONAGRACEAE) IN TURKEY**  
MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., OKUR S.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Budapeşte, Hungary, 19 - 23 October 2017, vol.1, no.1, pp.93
- XXXIV. **Contributions to the Cichorieae (Asteraceae) Diversity of Bayburt**  
GUZEL M. E., GULTEPE M., MAKBUL S., BOZKIR İ., COSKUNCELEBI K.  
"1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.53
- XXXV. **BOTANICAL FEATURES AND DISTRIBUTION OF VINCETOXICUM FUNEBRE BOISS. & KOTSCHY (APOCYNACEAE) IN TURKEY AND CAUCASIA**  
MAKBUL S., GÜVEN S., COSKUNCELEBI K.  
ISS2017 2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, no.1, pp.183
- XXXVI. **TRAGOPOGON BUPHTHALMOIDES (DC) BOISS. (ASTERACEAE) IN TURKEY**  
GULTEPE M., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
ISS2017 2nd International Science Symposium, Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, pp.186
- XXXVII. **PRESENCE OF EPILOBIUM ALPESTRE (JACQ.) KROCKER (ONAGRACEAE) IN TURKEY**  
Coşkunçelebi K., OKUR S., MAKBUL S.  
ISS2017 2nd International Science Symposium "Science Festival", Tiflis, Georgia, 5 - 08 September 2017, vol.1, no.1, pp.184
- XXXVIII. **Contributions to Turkish Epilobium and Chamerion (Onagraceae) Taxa Inferred from Foliar Anatomy**  
OKUR S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., GÜVEN S., MERTAYAK F.  
ECOLOGY 2017 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.485
- XXXIX. **Anatomical Features, Distribution Map and Threat Category of Tragopogon albinervis (Asteraceae) Endemic to Turkey**  
GULTEPE M., COŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.426
- XL. **Phylogenetic Relationships of Turkish Vincetoxicum (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Based on Nrdna ITS Region**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K.  
ECOLOGY 2017 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.719
- XLI. **Contributions to Turkish Epilobium and Chamerion (Onagraceae) Taxa Inferred from Foliar Anatomy**  
OKUR S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., GÜVEN S., MERTAYAK F.  
ECOLOGY 2017 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.485
- XLII. **Contributions to Turkish Epilobium and Chamerion (Onagraceae) Taxa Inferred from Foliar Anatomy**  
OKUR S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., GÜVEN S., MERTAYAK F.  
ECOLOGY 2017 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.485
- XLIII. **Taxonomic Notes on Lactuca boissieri Endemic to Turkey**

GUZEL M. E., MAKBUL S., GULTEPE M., COŞKUNÇELEBİ K.

Ecology Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.773

- XLIV. **Distribution Maps and Threat Categories of *Epilobium roseum* (Onagraceae) in Turkey**  
OKUR S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.521
- XLV. **Distribution Maps and Updated Threat Categories of *Vincetoxicum* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Taxa Endemic to Turkey**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K.  
ECOLOGY 2017 (INTERNATIONAL SYMPOSIUM), Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.515
- XLVI. **"Cistus laurifolius Bitkisinin Toprak Üstü Kısımlarından Hidrodistilasyon Yöntemi ve Bitkinin Kuru Kısımları ile Hekzan Ekstresinden SPME Yöntemi ile Uçucu Organik Bileşiklerinin Karşılaştırmalı Analizi"**  
YAYLI N., ERİK İ., KORKMAZ B., MAKBUL S.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.415
- XLVII. **Taxonomic position of *Epilobium prionophyllum* Hausskn. (Onagraceae)**  
MAKBUL S., Coşkunçelebi K., OKUR S.  
International Conference Innovative Approaches to Conservation of Biodiversity, Baku, Azerbaijan, 2 - 04 October 2016, pp.104
- XLVIII. **Chorology and threat category of *Tragopogon dshimilensis* K.Koch. endemic to Caucasus region of Turkey**  
Coşkunçelebi K., MAKBUL S., Gültepe M.  
International conference Innovative Approachs to conservations of biodiverssity, Baku, Azerbaijan, 2 - 04 October 2016, pp.77
- XLIX. **Review Of The Plantsused For Traditional Treatments n The Countryside Of Pazar District Of Rize Province**  
YEŞİL M., MAKBUL S., YURTERİ E., SEYİS F.  
MACODESU 2015, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2016
- L. **Review Of The Plantsused For Traditional Treatments )n The Countryside Of Pazar District Of Rize Province**  
YESŞİL M., MAKBUL S., YURTERİ E., SEYİS F., BİLGİLİ S.  
MACODESU 2015, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2016, pp.652-656
- LI. **Ülkemiz *Epilobium* (Onagraceae) taksonlarının palinolojik özellikleri**  
OKUR S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K., gültepe M.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.285
- LII. **Ülkemiz *Tragopogon* L. Taksonlarının ITS Bölgelerine Dayalı Akrabalık İlişkileri**  
GULTEPE M., Coşkunöelebi K., MAKBUL S.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.95
- LIII. **Morfolojik ve Moleküler Veriler Işığında *Podosperrum* DC. (Asteraceae) Cinsinin Taksonomik Durumu**  
MAKBUL S., Coşkunöelebi K., GULTEPE M., GUZEL M. E.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.91
- LIV. **Türkiye'de Kritik Seviyede Tehdit Altında Olan *Scorzonerinae* Cass. ex Dumort. (Asteraceae) Üyeleri**  
Coşkunöelebi K., MAKBUL S., GULTEPE M.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.294
- LV. **Ülkemiz *Chamaenerion* (*Epilobium*-Onagraceae) Seksiyonu Taksonlarının Tüy Özellikleri**  
Kundakçı S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K., OKUR S.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.294
- LVI. **Kafkas Endemiği *Lactuca racemosa*'nın Biyosistematik Özellikleri**  
Güzel M. E., Coşkunöelebi K., MAKBUL S., GULTEPE M.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.291
- LVII. **Ülkemizde yayılış gösteren bazı *Vincetoxicum* (ApocynaceaeAsclepiadoideae) taksonlarının**

**biyosistematik özellikleri**

GÜVEN S., COSKUNCELEBI K., MAKBUL S.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.290

- LVIII. **Fruit Characteristics of Turkish Epilobium L. (Onagraceae) taxa**  
OKUR S., Coşkunçelebi K., MAKBUL S., GÜVEN S.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.258
- LIX. **Relationships of Tragopogon L. (Lactuceae, Asteraceae) taxa inferred from Morphological data**  
Gültepe M., Coşkunçelebi K., MAKBUL S.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.429
- LX. **Taxonomical contributions to Turkish Vincetoxicum Wolf (Apocynaceae: Asclepiadoideae) taxa based on fruit characteristics**  
GÜVEN S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.257
- LXI. **Relationships among Turkish Epilobium (Onagraceae) Taxa Based on the nrDNA ITS Sequences Data**  
Kundakçı S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K., Gültepe M.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.329
- LXII. **Fruit Characteristics of Turkish Epilobium L. (Onagraceae) taxa**  
OKUR S., Coşkunçelebi K., MAKBUL S., GÜVEN S.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.258
- LXIII. **Fruit Characteristics of Turkish Epilobium L. (Onagraceae) taxa**  
OKUR S., Coşkunçelebi K., MAKBUL S., GÜVEN S.  
SEAB Symposium on Euroasian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.258
- LXIV. **Review of the Plants Used for Traditional Treatments in the Countryside of Pazar District of Rize Province**  
YEŞİL M., MAKBUL S., YURTERİ E., SEYİS F., BİLGİLİ S., MAVRUK S., AVŞAR D., ÜLGEN O., AKBULUT G., YILMAZ H.  
MACODESU, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2015
- LXV. **Tragopogon porrifolius L Asteraceae in Turkey in respect to molecular data**  
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015, pp.66
- LXVI. **Presence of Tragopogon balcanicus Velen. (Asteraceae) in Turkey**  
Coşkunçelebi K., MAKBUL S., Gültepe M.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015, pp.56
- LXVII. **Taxonomical Contributions to Turkish Epilobium L. (Onagraceae) Taxa based on trichome features**  
MAKBUL S., Coşkunçelebi K., OKUR S.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015, pp.88
- LXVIII. **Tragopogon porrifolius L. (Asteraceae) in Turkey in respect to molecular data**  
Gültepe M., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Croatia, 14 - 18 September 2015, pp.66
- LXIX. **Vincetoxicum Apocynaceae Asclepiadoideae Cinsinde Çiçek ve Polen Morfolojisinin Önemi**  
GÜVEN S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.  
1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- LXX. **Mikromorfolojik Karakterlerin Epilobium L Onagraceae Cinsinde Seksiyon Düzeyinde Önemi**  
OKUR S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M.  
1. Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- LXXI. **Vincetoxicum (Apocyanaceae-Asclepiadoideae) cinsinde çiçek ve polen morfolojisinin önemi**  
GÜVEN S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.51
- LXXII. **Türkiye Chamaenerion (Epilobium-Onagraceae) Taksonlarının Anatomik Özellikleri**  
MAKBUL S., GÜVEN S., Coskuncelebi K., OKUR S.  
1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.221
- LXXIII. **Anatomik Karakterlerin Scorzonera (Asteraceae) Cinsindeki Taksonomik Önemi**

- MAKBUL S., Coşkunçelebi K., OKUR S., Gültepe M.  
1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.53
- LXXXIV. **Meyvenin Tragopogon (Asteraceae) Cinsindeki Taksonomik Değeri**  
Gültepe M., Coskuncelebi K., MAKBUL S., OKUR S.  
1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.182
- LXXXV. **Mikromorfolojik Karakterlerin Epilobium (Onagraceae) Cinsinde Seksiyon Düzeyinde Önemi**  
OKUR S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K., Gültepe M.  
1. ULUSAL BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRESİ, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.51
- LXXXVI. **Lactuca intricata Boiss. (Asteraceae) Türünün Filogenetik Durumu**  
Güzel M. E., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
1. Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.1-2
- LXXXVII. **Türkiye Epilobium (Onagraceae) Taksonlarının Tohum Makro-Mikro Morfolojik Özellikleri**  
OKUR S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.133
- LXXXVIII. **Yeni Bulgular Işığında Scorzonera L. (Asteraceae) Cinsinin Türkiye'deki Taksonomik Durumu**  
MAKBUL S., Coşkunçelebi K., Gültepe M., OKUR S., GUZEL M. E.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.116
- LXXXIX. **Bazı Vincetoxicum (Apocynaceae-Asclepiadoideae) taksonlarının polen morfolojileri**  
GÜVEN S., MAKBUL S.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.628
- LXXX. **Bazı Subkeyp Scorzonera (Asteraceae) Taksonlarının Polen Morfolojileri**  
MAKBUL S., OKUR S., Coskuncelebi K., Gültepe M., GUZEL M. E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.615
- LXXXI. **Epilobium L. (Onagraceae) Cinsinin Türkiye'deki Taksonomik Durumu ve Revizyona Hazırlık Çalışmaları Revizyona Hazırlık**  
OKUR S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.656-657
- LXXXII. **Scorzonera laciniata (Asteraceae) Türünün Türkiye'de Dağılışı ve Taksonomik Durumu**  
Türker Z., MAKBUL S., OKUR S., Coskuncelebi K.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.667
- LXXXIII. **Türkiye Liliium (Liliaceae) Taksonlarının Yaprak Anatomileri**  
GÜVEN S., MAKBUL S., COSKUNCELEBI K., BEYAZOGLU O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.447
- LXXXIV. **Contributions to the botanical features of Lilium akkusianum R. Gämperle (Liliaceae) endemic to Turkey**  
MAKBUL S., GÜVEN S., DEMIREL M. S., COSKUNCELEBI K., OKUR S.  
The Second International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, Muğla, Turkey, 24 - 27 April 2012, pp.63
- LXXXV. **Palynological notes on subgenus Podospermum (Scorzonera L.- Asteraceae) from Turkey**  
OKUR S., MAKBUL S., Coşkunçelebi K.  
The Second International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, Muğla, Turkey, 24 - 27 April 2012, pp.73-74
- LXXXVI. **Kuaraklık stresi altındaki Glycine max L Fabaceae türünün anatomik yapısındaki değişimler**  
SARUHAN GÜLER N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXXVII. **Kuraklık Stresi Altındaki Glycine max L. (Fabaceae) Türünün Anatomik Yapısındaki Değişmeler**  
SARUHAN GÜLER N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXXVIII. **Anatomical changes of Glycine max L. (Fabaceae) under drought stress**  
Saruhan Güler N., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN GEDİK N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010

**LXXXIX. Bazı Endemik Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının Anatomik Özellikleri**

ONAT D., MAKBUL S., OKUR S., Demirel M. S.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.275

**XC. Kuraklık Stersi Altındaki Glcine max L. (Fabaceae) Türünün Anatomik Yapısındaki Değişmeler**

GULER N. S., MAKBUL S., DURMUŞ N., GÜVEN S., PEHLİVAN N.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.100

**XCI. Kuraklık Stersi Altındaki Glycine max L. (Fabaceae) Türünün Anatomik Yapısındaki Değişmeler**

Güler N. S., Makbul S., DURMUŞ N., Güven S., Pehlivan N.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 26 June 2010, pp.123

## Expert Reports

**I. Teknik Bilirkişi raporu**

Makbul S.

Giresun Bölge İdare Mahkemesi, pp.115, Giresun, 2023

**II. Bilirkişi Raporu**

Makbul S.

Ordu İdare Mahkemesi, pp.150, Ordu, 2022

**III. Bilirkişi Raporu**

Makbul S.

Erzincan İdare Mahkemesi, pp.150, Erzincan, 2022

**IV. Biyolojik Değerlendirme**

Makbul S.

İdare Mahkemesi, pp.60, Rize, 2021

**V. Biyolojik Değerlendirme**

Makbul S.

İdare Mahkemesi, pp.55, Artvin, 2021

**VI. TEKNİK BİLİRKİŞİ KURUL RAPORU**

Makbul S.

HES, pp.26, Rize, 2020

## Supported Projects

Makbul S., Ünlüer Birinci D., Kadioğlu A., Bıyıklıoğlu Z., TUBITAK Project, Suda Çözünürlüğü Yüksek Metalli Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu İle Bitkilerde Büyüme Ve Oksidatif Stres Direncine Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Makbul S., Çoşkunçelebi K., Güzel M. E., 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

Makbul S., Karahan Ö., TUBITAK Project, ACONOGONON (MEİSN.) (RCHB.), BISTORTA (L.) (SCOP.) VE FALLOPIA ADANS. (POLYGONACEAE) CİNSLERİNDE YAPRAK MİKROMORFOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2023 - 2023  
Güven S., Makbul S., TUBITAK Project, Türkiye Periplocoideae ve Asclepiadoideae Taksonlarına Çiçek ve Polen Morfolojisi Özelinde Taksonomik Katkıları, 2022 - 2023

Makbul S., Atmaca Ö., TUBITAK Project, PERSICARIA MİLL. CİNSİNDE OKREA MİKROMORFOLOJİK ÖZELLİKLERİN TAKSONOMİK YÖNDEN İNCELENMESİ, 2022 - 2023

Makbul S., TUBITAK Project, Türkiye Polygonum (Polygonaceae) Taksonlarının Biyosistemik Yönden İncelenmesi, 2020 - 2023

MAKBUL S., ÖZDEMİR N., GÜZEL İZMİRLİ Ş., GÜVEN S., DURMUŞ N., DURSUN C., AYDOĞMUŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, 3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, 2022 - 2022

Makbul S., Yetkin G., TUBITAK Project, Cimil Yaylasında üretilen balların kimyasal ve polen analizleri, 2021 - 2022  
MAKBUL S., GÜVEN S., GÜLTEPE M., COŞKUNÇELEBİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Doğal Olarak Yayılış Gösteren Tragopogon L. (Asteraceae) Taksonlarının Kloroplast DNA (trnT-F) Bölgeleri Bakımından Karşılaştırılması, 2018 - 2021  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Ülkemiz Lactucinae Cass. Ex Dumort. (Asteraceae) Alttribusunun Biyosistemik Yönden İncelenmesi, 2015 - 2019  
MAKBUL S., GÜVEN S., COŞKUNÇELEBİ K., OKUR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Epilobium L Onagraceae Taksonlarının Anatomik Özellikleri, 2016 - 2018  
MAKBUL S., Project Supported by Other Private Institutions, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 2017 - 2017  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Türkiye Epilobium L. (Onagraceae) Taksonlarının Biyosistemik Yönden İncelenmesi, 2014 - 2017  
MAKBUL S., GÜVEN S., COŞKUNÇELEBİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Vincetoxicum Wolf (Apocynaceae: Asclepiadoideae) Taksonlarının nrDNA ITS ve cpDNA trnT-trnL Bölgelerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2016  
MAKBUL S., GÜVEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Vincetoxicum Wolf (Apocynaceae-Asclepiadoideae) Taksonlarının Morfolojik, Mikromorfolojik ve Anatomik Özellikleri, 2013 - 2015  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Fen Bilimlerinde Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 2014 - 2014  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Türkiye Scorzonera L. (Asteraceae) Taksonlarının Aken Mikromorfolojik Özellikleri, 2013 - 2014  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Ülkemiz Tragopogon L. (Asteraceae) Türlerinin Morfolojik, Mikromorfolojik, Palinolojik ve Moleküler Yönden İncelenmesi, 2011 - 2014  
MAKBUL S., TUBITAK Project, Scorzonera L. (Asteraceae)'nın Türkiye Revizyonu, 2010 - 2013  
MAKBUL S., GÜVEN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Lilium L. (Liliaceae) Taksonlarının Morfolojik, Anatomik, Palinolojik Ve Moleküler Yönden Araştırılması, 2009 - 2011

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Botany, Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Flora Araştırmaları Derneği, Member, 2015 - Continues

## Scientific Refereeing

Herbarium Turcicum, National Scientific Refreed Journal, February 2023  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Journal, December 2022  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, SCI Journal, January 2022  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Recep Tayyip Erdogan University, Turkey, December 2021  
Bağ Bahçe bilim dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019  
Protoplasma, SCI Journal, April 2018  
Nordic Journal Of Botany, SCI Journal, January 2018  
Acta Botanica Turcica, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
Nordic Journal Of Botany, SCI Journal, September 2017  
Bağ Bahçe Bilim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017  
Turkish Journal Of Botany, SCI Journal, April 2017  
Revista Brasileira de Farmacognosia, SCI Journal, January 2017



Turkish Journal of Botany, SCI Journal, January 2017  
Turkish Journal of Botany, SCI Journal, January 2017  
Turkish journal of Botany, SCI Journal, January 2017  
Turkish Journal of Botany, SCI Journal, December 2016  
Turkish Journal of Botany, SCI Journal, May 2015

## Scientific Consultations

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey, 2016 - 2018

## Tasks In Event Organizations

Abay G., Özdemir N., Dursun C., Aydoğmuş D., Makbul S., 3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Scientific Congress, Rize, Turkey, Eylül 2022

## Metrics

Publication: 167  
Citation (WoS): 330  
Citation (Scopus): 344  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

International Congress on Plant Biology, Attendee, Rize, Turkey, 2022  
4. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2021  
3. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2021  
2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2020  
Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2019  
Talim Terbiye Kurulu Kitap İnceleme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2018  
1. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2018  
Science Symposium, Attendee, Tbilisi, Georgia, 2017  
Proje Değerlendirme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015  
Talim Terbiye Kurulu Kitap Değerlendirme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015  
Talim Terbiye Kurulu Kitap İnceleme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015  
Talim Terbiye Kurulu Kitap İnceleme Paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015

## Non Academic Experience

Court, Rize Adıyev Sarayı, İdare Mahkemesi