

AHMET SÜMBÜL

LECT. PHD

Email : asumbul@cumhuriyet.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: Y7r38DMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9510-0992

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1946-2019

Yoksis Researcher ID: 177889



Learning Knowledge

Doctorate 2019 - 2023	Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey
Postgraduate 2009 - 2012	Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 2006 - 2009	Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 2005 - 2006	Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Orta kelkit havzasında yetiştirilen asmaların ampelografik, biyokimyasal ve moleküler karakterizasyonu, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, Hatay ili bademlerinin (*Prunus dulcis* Mill.) seleksiyonu, Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2012

Academic Titles / Tasks

Lecturer 2012 - Continues	Sivas Cumhuriyet University, Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Supported Projects

- Sümbül A., Yaman M., Yıldız E., Uzun A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alıç (*Crataegus* spp.) Türlerine Ait Tohumların Çimlenme Kapasitesi Üzerine Farklı Uygulamaların Etkileri, 2021 - 2023

2. Sümbül A., Yıldız E., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Kelkit Havzasında Yetiştirilen Asmaların Ampelografik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2021 - 2023
3. Sümbül A., Yıldız E., Project Supported by Higher Education Institutions, Anaç olarak kullanılması amaçlanan incir *Ficus carica* var *rupestris* Hausskn Browicz genotiplerinde morfolojik ve moleküler karakterizasyon, 2021 - 2022
4. Sümbül A., Yıldız E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elmada Farklı Anaç-Kalem Kombinasyonlarında Bakteri Uygulamasının Ağaçların Mineral Beslenmesi Üzerine Etkisi, 2020 - 2022
5. Sümbül A., Yıldız E., TUBITAK Project, Elmada farklı anaç-kalem kombinasyonlarında bakteri uygulamasının biyokimyasal madde içeriği ve enzimatik aktivite üzerine etkileri, 2020 - 2021
6. SÜMBÜL A., AĞLAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Suşehri Havzasında Yabani *Pistacia terebinthus* L. Türü Üzerine Aşılınmış Antepfıstığının Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Effect of Rhizobacteria Application on Nutrient Content, Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, Color Properties and Fruit Characteristics of Strawberry Cultivars**
Elikara A. U., Popescu G. C., Demirel S., SÜMBÜL A., YAMAN M., Demirel F., SAY A., GÜNEŞ A.
Processes, vol.12, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Investigation of genetic diversity among autochthonous grape cultivars grown in Türkiye using molecular primers**
SÜMBÜL A., YILDIZ E., Sabir A., Nadeem M. A.
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.71, no.7, pp.3507-3520, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.)**
SÜMBÜL A., YILDIZ E., YAMAN M., Dirim E., Ateş U., SAY A., ÜNSAL H. T., Öztürk B., Necas T.
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.71, no.5, pp.1973-1988, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Determination of fruit characteristics, nutrients and biochemical contents of Transvalia (*Prunus persica* L.) peach cultivar grafted on different clonal rootstocks obtained by selection and hybridization**
YAMAN M., UĞUR R., SÜMBÜL A., KEÇE Y. M., GÖNÜLTAŞ M., ÜNSAL H. T., GÜNEŞ A., YILDIZ E., YILMAZ K. U.
Scientia Horticulturae, vol.330, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Morpho-genetic characterization of fig (*Ficus carica* var. *rupestris* (Hausskn.) Browicz) genotypes to be used as rootstock**
YILDIZ E., Ağlar E., SÜMBÜL A., YAMAN M., Caliskan O., Popescu G. C., Popescu M., Gönültaş M.
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.71, no.2, pp.747-759, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Effect of Different Clonal Rootstocks on Plant Nutrient Content in Leaves of Some Apricot (*Prunus armeniaca*) Cultivars**
Uğur R., SÜMBÜL A., YAMAN M.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.6, pp.2315-2323, 2023 (SCI-Expanded)
7. **The Effect of PGPR Applications on Bioactive Content and Fruit Characteristics of Different Apple Scion-Rootstock Combinations**
YAMAN M., YILDIZ E., SÜMBÜL A., ERCİŞLİ S., SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., SAY A., KEÇE Y. M., ÜNSAL H. T.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1267-1273, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Elucidating the genetic variations among Turkish grape varieties using morphological and molecular markers**
SÜMBÜL A., YILDIZ E., Nadeem M. A.
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.70, no.5, pp.1349-1361, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Phytochemical and Antimicrobial Characteristics of Raspberry Fruit Growing Naturally in Kelkit Valley, Turkey**
Ağlar E., Sumbul A., Karakaya O., Erturk O., Ozturk B.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.1, pp.65-70, 2023 (SCI-Expanded)

10. **Assessing the genetic diversity in hawthorn (*Crataegus* spp.) genotypes using morphological, phytochemical and molecular markers**
YILDIZ E., SÜMBÜL A., YAMAN M., Nadeem M. A., SAY A., Baloch F. S., Popescu G. C.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.70, no.1, pp.135-146, 2023 (SCI-Expanded)
11. **Effects of Rhizobacteria Application on Leaf and Fruit Nutrient Content of Different Apple Scion-Rootstock Combinations**
YILDIZ E., YAMAN M., ERCİŞLİ S., SÜMBÜL A., SÖNMEZ O., GÜNEŞ A., Bozhuyuk M. R., Kviklys D.
HORTICULTURAE, vol.8, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Biochemical composition and shape-dimensional traits of rosehip genotypes**
Demir B., Sayıncı B., Yaman M., Sümbül A., Yıldız E., Karakaya O., Alkaya G. B., Ercişli S.
FOLIA HORTICULTURAE, vol.33, no.2, pp.293-308, 2021 (SCI-Expanded)
13. **Identification of genetic diversity among *Juglans regia* L. genotypes using molecular, morphological, and fatty acid data**
YILDIZ E., PINAR H., UZUN A., YAMAN M., SÜMBÜL A., ERCİŞLİ S.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.68, no.4, pp.1425-1437, 2021 (SCI-Expanded)
14. **Bioactive compounds and physical attributes of *Cornus mas* genotypes through multivariate approaches**
Demir B., Sayıncı B., SÜMBÜL A., YAMAN M., YILDIZ E., ÇETİN N., Karakaya O., ERCİŞLİ S.
FOLIA HORTICULTURAE, vol.32, no.2, pp.189-202, 2020 (SCI-Expanded)
15. **DETERMINING OF THE FRUIT CHARACTERISTICS OF PISTACHIO GRAFTED ON WILD *Pistacia terebinthus* L. UNDER THE CENTRAL KELKIT BASIN (TURKEY) ECOLOGICAL CONDITIONS**
AĞLAR E., SÜMBÜL A., Karakaya O., Oztürk B.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.6, pp.91-99, 2020 (SCI-Expanded)
16. **DETERMINATION OF THE QUALITY CHARACTERISTICS OF NATURALLY GROWING HAWTHORN IN SUSEHRI**
AĞLAR E., SÜMBÜL A., KARAKAYA O., ÖZTÜRK B.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.1, pp.61-70, 2020 (SCI-Expanded)
17. **MORPHO-POMOLOGICAL DIVERSITY OF TURKISH PEAR (*Pyrus communis* L.) ACCESSIONS IN EASTERN MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**
Bayazit S., Caliskan O., Sumbul A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.15, no.5, pp.157-171, 2016 (SCI-Expanded)
18. **Fruit Quality and Phytochemical Attributes of Some Apricot (*Prunus armeniaca* L.) Cultivars as Affected by Genotypes and Seasons**
Caliskan O., Bayazit S., Sumbul A.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.40, no.2, pp.284-294, 2012 (SCI-Expanded)
19. **Determination of Fruit Quality and Fatty Acid Composition of Turkish Walnut (*Juglans regia*) Cultivars and Genotypes Grown in Subtropical Climate of Eastern Mediterranean Region**
Bayazit S., Sumbul A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.14, no.3, pp.419-424, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of Middle Kelkit Basin Viticulture with Climate Indices**
SÜMBÜL A.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.13, no.1, pp.23-32, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Unravelling the Genetic Diversity of Oleaster (*Elaeagnus angustifolia* L.) with Multivariate Analysis**
SAY A., SÜMBÜL A., Dirim E., YAMAN M., YILDIZ E.
Applied Fruit Science, vol.66, no.2, pp.719-730, 2024 (Scopus)
3. **IDENTIFICATION OF DWARF ROOTSTOCK CANDIDATES IN FIG: WILD FIG (*Ficus carica* var. *rupestris*(HAUSSKN.) BROWICZ) POPULATION AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION**

YILDIZ E., AĞLAR E., SÜMBÜL A., YAMAN M., UZUN A., ÇALIŞKAN O.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.16, no.2, pp.137-146, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

4. **Determination of Stoma Characteristics and SPAD Values of Some Local and Commercial Grape Varieties Cultivated in Kayseri Ecological Conditions**
SÜMBÜL A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.2, pp.556-565, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
5. **RELATIONSHIPS BETWEEN PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF SOILS AND PLANT NUTRIENT CONTENT OF LEAVES IN THE APPLE ORCHARDS**
YILDIZ E., YAMAN M., SÜMBÜL A.
Current Trends in Natural Sciences, vol.11, no.21, pp.139-144, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Türkiye'de Yetiştiriciliği Yapılan Sofralık, Kurutmalık ve Şaraplık Üzümlerin Üretim Projeksiyonu**
SÜMBÜL A., YILDIZ E.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.17-22, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Elmada Farklı Anaç-Çeşit Kombinasyonlarında Rizobakteri Uygulamasının Meyve Kalite Parametrelerine Etkisi**
YAMAN M., YILDIZ E., SÜMBÜL A., SÖNMEZ O.
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.37, no.1, pp.21-29, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
8. **DETERMINATION OF NUTRITIONAL STATUS OF APPLE (Malus communis L.) ORCHARDS IN KAYSERİ (TURKEY) WITH SOIL AND LEAF ANALYSIS**
YILDIZ E., YAMAN M., SÜMBÜL A., GÜNEŞ A.
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.14, no.3, pp.194-200, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Relationships of Wheat, Dry Bean and Chickpea Yields with Global Climate Change in Suşehri District, Turkey**
Sümbül A., Sönmez B.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.4, pp.813-824, 2021 (Scopus)
10. **Biochemical properties and antimicrobial and antioxidant activity of blackberry growing naturally in Kelkit valley**
AĞLAR E., SÜMBÜL A., KARAKAYA O., ERTÜRK Ö., ÖZTÜRK B.
Journal of Postharvest Technology, vol.9, no.3, pp.127-135, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Determination of Genetic Diversity Using SRAP Technique in Some Walnut Genotypes Obtained by Selection**
YAMAN M., YILDIZ E., PINAR H., UZUN A., SÜMBÜL A., alkan ş.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.8, no.12, pp.2577-2582, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Uşak İlinden Seçilmiş Ceviz Genotiplerinde Meyvelerin Mineral Madde İçerikleri (Determination of Mineral Content in Kernel of Walnut Genotypes Selected from Uşak/Turkey)**
Yıldız E., Sümbül A.
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (JOURNAL OF ADNAN MENDERES UNIVERSITY AGRICULTURAL FACULTY), vol.16, no.2, pp.179-183, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Pomological and Biochemical Attributes of Almond Genotypes Selected from Hatay Province**
SÜMBÜL A., BAYAZIT S.
International Journal of Agriculture and Wildlife Science, vol.5, no.1, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Bazı yerli ve yabancı ceviz çeşit ve genotiplerin meyvelerinde mineral madde içerikleri (Mineral content in kernel of some local and foreign walnut cultivars and genotypes)**
YILDIZ E., SÜMBÜL A.
(Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences, vol.24, no.3, pp.174-180, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Armutta (Pyrus pyrifolia Nakai cv. Chojuro) Yaprakdan GübreUygulamasının Bitkisel Gelişim, Meyve Verim ve KaliteÖzelliklerine Etkisi**
ÖYKE S., YILDIZ E., SÜMBÜL A.
Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.2, pp.177-185, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **ASMA GENETİK KAYNAKLARININ ÖNEMİ VE KULLANIM ALANLARI**

SÜMBÜL A., SAY A.

in: BAHÇE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDEYENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR-, Doç. Dr. Atilla ÇAKIR, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.221-233, 2023

2. **Tarımsal Açıdan Fındık ve Yetiştiriciliği**

SÜMBÜL A.

in: Fındık İşletmeciliği, Özkan Mustafa, Editor, Ekin Basım Yayın Dağıtım, pp.1-12, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **MORPHOLOGICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF CORNELIAN CHERRY GENOTYPES GROWN IN THE MIDDLE KELKIT VALLEY (SUŞEHİRİ)**

Sümbül A.

ICAFVP 4th International Conference On Agriculture, Food, Veterinary And Pharmacy Sciences, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2024, pp.105-113

2. **ELMA TÜRÜNDE RİZOBAKTERİ UYGULAMASININ MEYVE VERİM VE KALİTESİNE ETKİLERİ KONUSUNDA YAPILAN ÇALIŞMALAR**

YILDIZ E., YAMAN M., SÜMBÜL A.

7th INTERNATIONAL ZEUGMA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Turkey, 21 January 2022

3. **YAPRAKTAN GÜBRE UYGULAMALARININ KOSUİ ARMUT (PYRUS PYRIFOLIA NAK.) ÇEŞİDİNİN MEYVE VERİM VE KALİTESİNE ETKİSİ**

ÖYKE S., YILDIZ E., SÜMBÜL A.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, pp.34-39

4. **CEVİZ TÜRÜNDE MORFOLOJİK VE MOLEKÜLER TANIMLAMA ÜZERİNE ÜLKEMİZDE YAPILAN ÇALIŞMALAR**

YILDIZ E., SÜMBÜL A.

ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, vol.1, pp.192-198

5. **YAPRAKTAN GÜBRE UYGULAMALARININ KOSUİ ARMUT (Pyrus pyrifolia Nak.) ÇEŞİDİNİN BİTKİSEL GELİŞİM VE YAPRAK MİKRO ELEMENT İÇERİKLERİNE ETKİSİ**

ÖYKE S., YILDIZ E., SÜMBÜL A.

3. Uluslararası ÜNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu“Sürdürülebilir Tarım ve Çevre, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, pp.765-770

6. **ORTA KELKİT HAVZASININ MEYVECİLİK POTANSİYELİ AÇISINDAN ANALİZİ**

SÜMBÜL A., YILDIZ E.

3. Uluslararası ÜNİDOKAP Karadeniz Sempozyumu“Sürdürülebilir Tarım ve Çevre, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, pp.760-764

7. **CEVİZ (Juglans spp.) TÜRLERİNDE YAPILAN MOLEKÜLER MARKÖR GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI**

YILDIZ E., SÜMBÜL A.

ULUSLARARASIGIDA, TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 19 - 22 September 2019, vol.1, pp.183-191

8. **CEVİZ İÇ MEYVESİNİN BİTKİ BESİN MADDESİ İÇERİĞİ İLE İLGİLİ ÜLKEMİZDE YAPILAN ÇALIŞMALAR**

YILDIZ E., SÜMBÜL A.

International Erciyes Agriculture, Animal Food Sciences Conference, Kayseri, Turkey, 24 - 27 April 2019, vol.1, pp.30-33

9. **The change of the climate and agricultural products in Suşehri province: a long term preliminary study**

AĞLAR E., SÜMBÜL A.

International Conference on Mathematics – Engineering – Natural Medical Sciences, 22 - 25 November 2018

10. **Determination of the quality characteristics of naturally growing hawthorns in Suşehri**

AĞLAR E., SÜMBÜL A., KARAKAYA O.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018

11. **Determining Fruit Traits of Pistachio Grafted on Wild Pistacia terebinthus L. Species in Susehri**

AĞLAR E., SÜMBÜL A.

International Conference on Agriculture, Forest, Food, Veterinary Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018

12. **Hatay İli Bademlerinin (Prunus dulcis Mill.) Seleksiyon Yoluyla Islahı**

BAYAZIT S., SÜMBÜL A.

Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, vol.1, pp.870-876

Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Head of Department	Sivas Cumhuriyet University, Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim
2024 - 2027	Assistant Director of Vocational School	Sivas Cumhuriyet University, Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu

Scientific Refereeing

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, November 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, November 2024

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, October 2024

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024

FOOD SCIENCE & NUTRITION, SCI Journal, November 2023

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022

DER ERWERBSOBSTBAU, SCI Journal, May 2022

Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 153

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Fruit Breeding and Breeding, Cultivation and Breeding, Biotechnology and Genetics