

Arş.Gör.Dr. ASLIHAN ÖZBİLEN



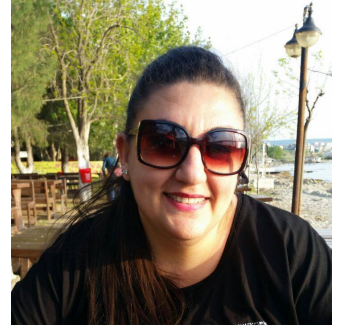
Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22176

E-posta: aozbilen@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2034-4682

Yoksis Araştırmacı ID: 22626

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Zeytinde (*Olea europaea* L.) Strigolakton Biyosentezinde Rol Alan Genlerin Karakterizasyonu, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2019

Yüksek Lisans, Seksüel ve Apomikt *Boechera* Türlerinde Parental Etiketli Bazı Genlerin Moleküler Karakterizasyonu , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2013

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi, Biyoinformatik, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2019

Verdiği Dersler

Occupational Health and Safety II, Lisans, 2020 - 2021
Molecular Genetics Laboratory, Lisans, 2019 - 2020
Occupational Health and Safety I, Lisans, 2020 - 2021
Occupational Health and Safety II, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification and expression of strigolactone biosynthesis and signaling genes and the in vitro effects of strigolactones in olive (*Olea europaea* L.)**
Özbilen A., Sezer F., Taşkın K. M.
Plant Direct, cilt.8, sa.2, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phylogenetic and Expression Analysis of CENH3 and APOLLO Genes in Sexual and Apomictic *Boechera* Species**
Bakin E., Sezer F., Özbilen A., Kılıç I., Üner B., Rayko M., Taşkın K. M., Brukhin V.
PLANTS-BASEL, cilt.11, sa.3, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of SMZ derivatives and investigation of effects on germination, root, and plant growth of *Arabidopsis thaliana* L.**
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., SEZER F., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M., AY M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.4, ss.1123-1140, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of reference genes for real-time quantitative polymerase chain reaction based gene expression studies on various Olive (*Olea europaea* L.) tissues**
Hurkan K., SEZER F., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, cilt.93, sa.6, ss.644-651, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Structure and expression of dna methyltransferase genes from apomictic and sexual *Boechera* species**
Taskin K. M., ÖZBİLEN A., SEZER F., HURKAN K., GUNES S.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.67, ss.15-21, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Genome-wide identification and expression analysis of SWI1 genes in *Boechera* species**
SEZER F., Yuzbasioglu G., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.62, ss.75-81, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the expression levels of DNA methyltransferase genes during a highly efficient regeneration system via shoot organogenesis in the diploid apomict *Boechera divaricarpa***
Taşkın K. M., Özbilen A., Sezer F., Çördük N., Erden D.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.121, sa.2, ss.335-343, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving the Adventitious Rooting Ability of Hard-to-Root Olive (*Olea europaea* L.) Cultivar Cuttings Through Inhibiting Strigolactone Biosynthesis**
Özbilen A., Sezer F., Taşkın K. M.
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), cilt.3, sa.3, ss.135-137, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparative Expression Profiles of SUVH7 in Sexual and Apomict *Boechera* spp. Display Differential Expression**
Özbilen A., Taşkın K. M.
International Journal of Innovative Approaches in Agricultural Research, cilt.6, sa.2, ss.112-128, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Identification and Bioinformatic Analysis of CAMTA Genes in Olive (*Olea europaea* L.)**

Özbilen A.

International Journal of Innovative Approaches in Science Research , cilt.6, sa.2, ss.64-78, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Angiospermelerde Genomik Damgalama**

ÖZBİLEN A.

The International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.1, sa.1, ss.47-56, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE STRIGOLACTONE AND KARRIKIN SIGNALING PATHWAYS IN PRUNUS SPECIES; AN IN SILICO ANALYSIS OF THE D14 ?/? HYDROLASE PROTEIN FAMILY, DWARF14 (D14) AND KARRIKIN INSENSITIVE2 (KAI2) GENES**
Sezer F., ÖZBİLEN A., Salmaz U., TAŞKIN K. M.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.127
- II. **Zeytin (Olea europaea L.) Çelik Köklenmesi ve İn Vitro Tohum Çimlenmesi Üzerine Strigolaktonların Etkileri**
ÖZBİLEN A., SEZER F., HÜRKAN K., TAŞKIN K. M.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- III. **Zeytin (Olea europaea L.) Dokularında Real-Time Kantitatif Polimeraz Zincir Reaksiyonu Temelli Gen Anlatım Çalışmalarında Kullanılmak Üzere Referans Genlerin Belirlenmesi**
HÜRKAN K., SEZER F., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- IV. **Molecular characterization of olive Strigolactone biosynthesis genes**
TAŞKIN K. M., ÖZBİLEN A., SEZER F., Hürkan K.
2nd International Congress on Strigolactones, Torino, İtalya, 27 - 30 Mart 2017, ss.106
- V. **Expression analysis of the genes involved in strigolactone biosynthesis in olive**
TAŞKIN K. M., ÖZBİLEN A., Sezer F., Hürkan K.
2nd International Congress on Strigolactones, Torino, İtalya, 27 - 30 Mart 2017, ss.98
- VI. **Apomikt ve Seksüel Boechera Türleri Genomlarında SUVH Histon Metiltransferaz Genlerinin Karakterize Edilmesi**
EROĞLU Ö., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.240
- VII. **DNA Methyltransferase Activities During in vitro Conditions of Diploid Apomict Boechera divaricarpa**
ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
8th PhD School on Plant Development, Retzbach, Zellingen, Almanya, 7 - 09 Ekim 2015, ss.26
- VIII. **The Identification of an Imprinted Gene YUC10 in Sexual and Apomict Boechera Species**
ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
International Workshop on Green Biotechnology, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2015, ss.69
- IX. **Apomikt Boechera divaricarpa Doku Kültürlerinde DNA Metiltransferaz Gen Anlatımlarının Belirlenmesi**
ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.324
- X. **In Silico and Molecular Characterization of Some Paternally Expressed Imprinted Genes in Sexual and Apomict Boechera Species**
ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M.
European Frontiers of Plant Reproduction Research 2013, Oslo, Norveç, 2 - 04 Ekim 2013, ss.64-65
- XI. **Keten (Linum usitatissimum) EST Veri Tabanlarında Korunmuş MikroRNA ve Hedef Genlerinin Biyoinformatik Olarak Belirlenmesi**
SEZER F., ÖZBİLEN A., GÜNEŞ Ş., ÖZCAN N., TÜRE D., KONUK E., TAŞKIN K. M.,
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.722-723

Desteklenen Projeler

Özbilen A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfat açlığı koşullarında eksojen melatonin uygulamasının Arabidopsis thaliana bitkisinde melatonin biyosentezi ve bazı morfolojik değişimler üzerine etkilerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Taşkın K. M., Sezer F., Özbilen A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Boechera Genusu Üyelerinde Apomixis ilişkili Genlerin Filogenetik ve Fonksiyonel Analizi, 2020 - 2023

Taşkın K. M., TÜBİTAK Projesi, Zeytin (Olea Europaea L.) Fitosterol Biyosentezini Kontrol Eden Moleküler Mekanizmaların Ve İçeriklerinin Karşılaştırılmalı Olarak Araştırılması, 2018 - 2021

Taşkın K. M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Zeytin (Olea Europaea L.) Strigolakton Biyosentezine Katılan Genlerin Belirlenmesi Ve BitkiBüyüme Düzenleyicisi Olarak Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

Taşkın K. M., Özbilen A., TÜBİTAK Projesi, Zeytin'de E Vitamini Biyotentez Genlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Metrikler

Yayın: 22
Atıf (WoS): 17
Atıf (Scopus): 23
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2211-A Genel Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2019

Ödüller

ÖZBİLEN A., Üstün Başarı Belgesi, Hacettepe Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Haziran 2008