

Prof. Dr. Yasemin Özdenler Kömpe

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 5135

Fax Telefonu: [+90 0362 457 6080](tel:+9003624576080)

E-posta: yasemino@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/yasemino>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1649-4298

Yoksis Araştırmacı ID: 105684

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kurupelit Kampus sahası ve çevresindeki bazı Euphorbia L. türleri üzerinde morfolojik ve kimyasal bir çalışma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1987 - 2001

Verdiği Dersler

Botanik, Lisans, 2013 - 2014

Bitki Fizyolojisi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Bitki Anatomisi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing the effectiveness of in vitro and in situ symbiotic seed germination: case of *Anacamptis papilionacea* (L.)** RMBateman, Pridgeon & MW Chase
Harzli I., Özdener Kömpe Y.
SYMBIOSIS, cilt.91, sa.1-3, ss.91-100, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phytochemical Analysis of *Anacamptis coriophora* Plant Cultivated Using *Ex Vitro* Symbiotic Propagation**
AYTAR E. C., Harzli I., Özdener Kömpe Y.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of different substrates on *in vitro* symbiotic seed germination for soilless production of *Anacamptis laxiflora* orchid**
Aytar E. C., Kömpe Y.
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.82, sa.2, ss.101-108, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **From seed to flowering tuberous orchid using ex vitro symbiotic seed germination: A breakthrough study with *Anacamptis sancta***
Deniz İ. G., Özdener Kömpe Y., Harzli I., Aytar E. C., Mutlu V. A., Uysal D. I.
RHIZOSPHERE, cilt.24, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Fungal diversity and ex vitro symbiotic germination of *Serapias vomeracea* (Orchidaceae)**
Kömpe Y., Mutlu V. A., Özkoç İ., Demiray S., Bozkurt S.
Acta Botanica Croatica, cilt.81, sa.1, ss.108-116, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Ex vitro symbiotic germination of the seeds of *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman, Pritgeon & M.W. Chase and *Orchis anatolica* Boiss**
Kömpe Y., Mutlu V. A.
Biologia Futura, cilt.72, sa.4, ss.509-516, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The viability of *Anacamptis laxiflora* (Orchidaceae) seeds and the symbiotic germination**
Kompe Y., Mutlu V. A., Özkoç İ.
Plant Biosystems, cilt.154, sa.6, ss.800-805, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mycorrhizal fungi of some *Orchis* species of Turkey**
Mutlu V. A., Kömpe Y.
Pakistan Journal of Botany, cilt.52, sa.2, ss.687-695, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Hepatoprotective effects of capsaicin and alpha-tocopherol on mitochondrial function in mice fed a high-fat diet**
ŞEKEROĞLU V., AYDIN KILIÇ B., ATLI ŞEKEROĞLU Z., Özdener Kömpe Y.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.98, ss.821-825, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of plant growth and biochemical parameters in *Amsonia orientalis* after in vitro salt stress**
ACEMİ A., DUMAN Y., YÜZÜGÜLLÜ KARAKUŞ Y., Özdener Kömpe Y., ÖZEN F.
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, cilt.58, sa.3, ss.231-239, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **THE EFFECTS OF CADMIUM ON THE BIOCHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF *ERUCA SATIVA***
Özdener Kömpe Y., Sagioglu A.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.67, sa.4, ss.393-402, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **THE EFFECTS OF CADMIUM ON THE ANTIOXIDATIVE RESPONSES OF LEAVES OF *Brassica oleracea* L. var. *acephala***
Demir E., Özdener Kömpe Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.12C, ss.4729-4737, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF HEXAVALENT CHROMIUM ON THE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS ON *BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *ACEPHALA* DC**
Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B., AYGÜN Ş. F., YÜREKLİ F.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.62, sa.4, ss.463-476, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF THE LEAVES OF *VERBASCUM***

WIEDEMANNIANUM FISCH & MEY. TO CADMIUM

Özdener Kömpe Y., Kutbay H. G.

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.43, sa.3, ss.1521-1525, 2011 (SCI-Expanded)

XV. COPPER EFFECTS ON THE ANTIOXIDATIVE RESPONSES OF COPPER-TOLERANT *HIRSCHFELDIA INCANA* (L.) LEAVES

AYGÜN Ş. F., Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B., Demir E., Ustaosman B. C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.8A, ss.2050-2058, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. EFFECTS OF RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS ON OXIDATIVE STRESS AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L. CV. GOLIA)

AYDIN KILIÇ B., Özdener Kömpe Y., Akar A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, sa.11, ss.2815-2823, 2011 (SCI-Expanded)

XVII. The effect of zinc on the growth and physiological and biochemical parameters in seedlings of *Eruca sativa* (L.) (Rocket)

Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B.

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.32, sa.3, ss.469-476, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. TOXICITY OF COPPER, CADMIUM, NICKEL, LEAD AND ZINC ON *SUED* GERMINATION AND SEEDLING GROWTH IN *Eruca sativa*

Özdener Kömpe Y., Kutbay H. G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.1, ss.26-31, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. TAXONOMIC VALUE OF SEED CHARACTERS IN ORCHIDS FROM TURKEY

Akcin T. A., Özdener Kömpe Y., Akcin A.

BELGIAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.142, sa.2, ss.124-139, 2009 (SCI-Expanded)

XX. DETERMINATION OF AMELIORATING EFFECT OF SALICYLIC ACID ON TOXICITY OF ALUMINUM IN WHEAT ROOTS

Uysal D., Özdener Kömpe Y., AYDIN KILIÇ B., Demir E.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.1, ss.32-39, 2009 (SCI-Expanded)

XXI. Effect of salinity and temperature on the germination of *Spergularia marina* seeds and ameliorating effect of ascorbic and salicylic acids

Özdener Kömpe Y., Kutbay H. G.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, cilt.29, sa.6, ss.959-964, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. Farklı Özellikleri ve Özel Yönleri ile Bir Bitki Hormonları Grubu: Strigolaktonlar
DURMAZ Ö., DURMAZ A., AYTAZ E. C., Özdener kömpe y.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.4, ss.648-657, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Orkidelerin Geleneksel Kullanımları, Fitokimyasal İçerikleri ve Biyolojik Aktiviteleri
AYTAZ E. C., ÖZDENER KÖMPE Y.
Black Sea Journal of Engineering and Science, cilt.4, sa.3, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. *Serapias orientalis* (Greuter) Bauman & Künkele (Orchidaceae) Tohumlarının İn Vitro Çimlenmesi
MUTLU V. A., KÖMPE Y.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.85-93, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. *Serapias orientalis*' in mikorizal fungus çeşitliliği
ÖZDENER KÖMPE Y., MUTLU V. A., ŞEHİRLİ H.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.301-309, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. Mycorrhizal diversity in some species of *Dactylorhiza* genus (Orchidaceae)
ÖZDENER KÖMPE Y., MUTLU V. A.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, cilt.10, sa.1, ss.55-64, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. The effects of the seeds of *Galeopsis ladanum* on fattening performance in quails and occurrence of rhabdomyolysis in rats

SALMAN M., Ömer Hakan M., GÜLBAHAR M. Y., ÖZDENER KÖMPE Y., SELÇUK Z.

African Journal of Biotechnology, cilt.11, ss.14236-14241, 2012 (Hakemli Dergi)

- VII. **Effect of temperature light seed weight and gibberellic acid on the Seed Germination of Verbascum bithynicum Fisch And Mey Verbascum wiedemannianum Boiss and Salvia dicroantha Stapf in Denksechr**

EMEL Ş. D., ÖZDENER KÖMPE Y., DEMET İ.

PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCE, cilt.10, sa.7, ss.1118-1121, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ex vitro Symbiotic Germination of Endemic Dactylorhiza osmanica subsp.osmanica**
ŞEHİRLİ H., AYTAR E. C., Çökmez B., AKIN MUTLU V., ŞENTÜRK B., ÖZDENER KÖMPE Y.
3 rd International Congress on Plant Biology, Rize, Türkiye, 21 Eylül 2022
- II. **Ex vitro Symbiotic Germination of Gymnadenia conopsea Seeds**
AYTAR E. C., ŞEHİRLİ H., HARZLI İ., ÖZDENER KÖMPE Y.
3 rd International Congress on Plant Biology, Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022
- III. **Fungal diversity of seeds of S. vomeracea subsp. laxiflora and effects of these fungi on seed germination**
Akin Mutlu V., ÖZKOÇ İ., ÖZDENER KÖMPE Y.
Orchidees Paris 2018, Paris, Fransa, 23 - 25 Mart 2018
- IV. **Symbiotic germination of the seeds and the seedling development of Serapias vomeracea subsp laxiflora**
ÖZDENER KÖMPE Y., Akin Mutlu V., ÖZKOÇ İ.
Orchidees Paris 2018, 23 - 25 Mart 2018
- V. **Orchis laxiflora (Orchidaceae)'xxnın Mikorizal Fungus Çeşitliliği. International Congress of Agriculture and Environment**
MUTLU V. A., ÖZDENER KÖMPE Y.
International Congress of Agriculture and Environment-ANTALYA, 16 Kasım - 18 Aralık 2017
- VI. **Mycorrhizal Fungal Diversity of Serapias orientalis subsp. orientalis (Orchidaceae).**
MUTLU V. A., ÖZDENER KÖMPE Y.
International Ecology Symposium-KAYSERİ, 11 - 13 Mayıs 2017
- VII. **Germination of the Seeds of Serapias orientalis subsp. orientalis (Orchidaceae)**
ÖZDENER KÖMPE Y., DEMİRAY S.
International Ecology Symposium/KAYSERİ, 11 - 13 Mayıs 2017
- VIII. **Mycorrhizal fungal diversity in Dactylorhiza and Orchis spp. (Orchidaceae)**
MUTLU V. A., ÖZDENER KÖMPE Y.
International Final Conference Interactive Conservation Platform for orchids native to Greece and turkey-ANTALYA, Antalya, Türkiye, 18 Nisan - 21 Aralık 2017, ss.48
- IX. **Orchids of samsun: What are we doing against the threatof extinction of orchids?**
ÖZDENER KÖMPE Y., MUTLU V. A.
International Final Conference Interactive Conservation Platform for orchids native to Greece and turkey-ANTALYA, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.46
- X. **ÇORUM İLİ FLORASINDAKİ ENDEMİK VE NADİR BİTKİ TÜRLERİ**
KORKMAZ H., ÖZDENER KÖMPE Y.
Uluslararası Bütün Yönleriyle Çorum Sempozyumu / 28 - 30 NİSAN 2016, Çorum, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2016, cilt.1, ss.267-278
- XI. **Isolation and molecular characterization of endosymbionts from Spiranthes spiralis plants in different growing periods in Turkey**
ÖZKOÇ İ., ÖZDENER KÖMPE Y., VİLDAN AKIN M., SERHAT B.
International Conference on Temperate Orchids Research Conservation (TORC'15), Samos, Yunanistan, 14 - 18

Nisan 2015

- XII. **Tulasnella spp diversity of the roots of *Spiranthes spiralis* and in vitro and in situ germination of the seeds**

ÖZDENER KÖMPE Y., VİLDAN AKIN M., ÖZKOÇ İ., YÜKSEL E.

the International Conference on Temperate Orchids Research Conservation (TORC'15), 14 - 18 Nisan 2015

- XIII. **Tulasnella spp diversity of the roots of *Spiranthes spiralis* in vitro in situ germination of its seeds**

ÖZDENER KÖMPE Y., AKIN MUTLU V., ÖZKOÇ İ., EMRE Y.

TORC'15 Orchid Conference, Samos, Yunanistan, 13 - 19 Nisan 2015

Desteklenen Projeler

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Dactylorhiza nielschalkiorum* (ORCHIDACEAE) tohumlarının çimlenme ve mikoriza fizyolojisi üzerine bir araştırma, 2015 - 2020

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 18th European Orchid Council Conference and Exhibition, 2018 - 2019

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Serapias vomeracea* subsp. *laxiflora* (Soó) Gözl and Reinhard (Orchidaceae) Tohumlarının Doğal Şartlarda Çimlenme Fizyolojisinin Belirlenmesi ve Tohumdan Üretimi, 2015 - 2017

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 5th International Orchid Workshop, 2016 - 2016

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BIOCHEMICAL EFFECTS OF ARSENIC STRESS IN THE LEAVES OF HALOPHYTE *Cakile maritima* (SCOP.) PLANTS UNDER SALINITY, 2014 - 2016

Özdener Kömpe Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International conference, Temperate orchids research and Conservation, 2015 - 2015