

## Dr.Öğr.Üyesi Orkun YAYCILI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700 Dahili: 15092

E-posta: oyaycili@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/oyaycili/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,34134,Vezneciler, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3452-0077

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-2575-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 151085

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji/Radyobiyoloji, Türkiye 2003 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, YARATICI DÜŞÜNME (İNOVASYON) TEKNİKLERİ, MEGA HAFIZA, MEMORİAD, ANKARA, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Oksidatif stres, DNA hasarı, DNA onarımı ve Hastalıklar,, İstanbul Kültür Üniversitesi MOBİGEN, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Beyni Etkin Kullanma Teknikleri Eğitimlik Eğitimi, Mega Hafıza, MEMORİAD, Ankara, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mega Hızlı Okuma Eğitimlik Eğitimi, Mega Hızlı Okuma Derneği, MEMORİAD, Ankara, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları,, İ.Ü.Fen Fak. Biyoloji Böl. ve Leica Gantenbein, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DNA Markörleri ve Bitki ıslahında Kullanımı, Çukurova Üniversitesi, ADANA, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Patates (*Solanum tuberosum* L.) Doku Kültüründe Somatik Mutasyonların Gama Radyasyonu ile Teşviki.", İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji Anabilim Dalı / Radyobiyoloji Programı, 2009

Yüksek Lisans, "Paulownia Doku Kültürüne Manyetik Alanın Etkisi.", İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji Ana Bilim Dalı / Radyobiyoloji Programı, 2003

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Doku Kültürü, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2017

## Verdiği Dersler

Stres Fizyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Radyobiyojoloji Araştırmaları II, Lisans, 2021 - 2022

BİLİM FELSEFESİ, Lisans, 2021 - 2022

Uygulamalı Girişimcilik, Lisans, 2021 - 2022

ETKİN OKUMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Hafıza Teknikleri ve Zihin Haritaları, Lisans, 2021 - 2022

Etkin Öğrenme Teknikleri ve Yaratıcı Düşünme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Radyobiyojoloji Araştırmaları I, Lisans, 2021 - 2022

SERBEST RADİKALLER VE MAKROMOLEKÜL HASARLARI, Lisans, 2021 - 2022

## Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Yaycılı O., Hızlı Okuma ve Hafıza Teknikleri, Şubat 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Drought Tolerance in Irradiated Wheat Mutants Studied by Genetic and Biochemical Markers**  
Sen A., Ozturk I., Yaycılı O., Alikamanoglu S.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, cilt.36, sa.3, ss.669-679, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Induction of salt-tolerant potato (*Solanum tuberosum* L.) mutants with gamma irradiation and characterization of genetic variations via RAPD-PCR analysis**  
Yaycılı O., Alikamanoglu S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.405-412, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of gamma radiation on growth factors, biochemical parameters, and accumulation of trace elements in soybean plants (*Glycine max* L. Merrill)**  
Alikamanoglu S., Yaycılı O., Sen A.  
Biological Trace Element Research, cilt.141, ss.283-293, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of magnetic field and gamma radiation on *Paulownia tomentosa* tissue culture**  
Alikamanoglu S., Yaycılı O., Atak C., Rzakoulieva A.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.1, ss.49-53, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of magnetic field on *Paulownia* tissue cultures**  
Yaycılı O., Alikamanoglu S.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.83, sa.1, ss.109-114, 2005 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Plant Growth Regulators and Senescence**  
Gören Sağlam N., Yaycılı O., Arıcı C. D.  
Plant Growth Regulators to Manage Biotic and Abiotic Stress in Agroecosystems, Kamel A. Abd-Elsalam, Editör,  
CRC, New York , Florida, ss.37-53, 2024

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Melatonin Ön Uygulamasının Üç Farklı Mercimek Çeşidinde Tuz Stresine Karşı Etkisinin İncelenmesi**  
Yaycılı O., Arıcı C. D., Gören Sağlam N.  
22. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023, ss.14

- II. **Kuraklık hassasiyeti bakımından yerel ve elit buğday genotiplerinin karşılaştırılması**  
YAYCILI O., ŞEN A., ÖZTÜRK İ.  
Türkiye Yerel Buğdaylar Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2018, ss.101
- III. **Evaluation of gamma ray induced drought tolerant wheat mutants using the phenological parameters and molecular markers**  
ŞEN A., YAYCILI O., ALİKAMANOĞLU S., ÖZTÜRK İ.  
COST FA1306 - Work Group 2 - Phenotyping at the cell level Diving into integrative cell phenotyping through "omics", Paris, Fransa, 1 - 02 Şubat 2016, ss.47
- IV. **Investigation of antioxidant defense parameters and retrotransposon based variations in gamma ray induced drought tolerant wheat mutants**  
ŞEN A., YAYCILI O., ALİKAMANOĞLU S.  
COST- Action FA-1306, WG2 Meeting in Carcavelos, Lizbon, Portekiz, 26 - 27 Şubat 2015, ss.25
- V. **Induced of Salt Tolerance Wheat (Triticum aestivum L.) Mutants with Gamma Radiation and Determining Molecular Analysis by ISSR**  
Yaycili O., Sen A., Alikamanoglu S.  
4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Hollanda, 15 - 17 Şubat 2015, cilt.29, ss.196
- VI. **Molecular analysis of salt tolerant potato (Solanum tuberosum L.) mutants induced by gamma radiation**  
Yaycili O., Alikamanoglu S.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.32
- VII. **Gama radyasyonu ile şevik edilen kuraklığa toleranslı patates (Solanum tuberosum L.) mutantlarının moleküler karakterizasyon**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1423
- VIII. **Gama radyasyonu ile teşvik edile kuraklığa toleranslı patates (Solanum tuberosum L.) mutantlarının moleküler karakterizasyon**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1423
- IX. **RAPD-PCR Analysis of Drought Tolerant Potato (Solanum tuberosum L.) Mutants Induced with Gamma Radiation**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
Plant Biology Congress Freiburg 2012, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.292
- X. **Biochemical analysis of potato (Solanum tuberosum L.) mutants induced by gamma radiation**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Bosna-Hersek, 1 - 04 Kasım 2011, ss.116
- XI. **Gama radyasyonu ile teşvik edilmiş tuza toleranslı patates (solanum tuberosum l.) mutantlarında biyokimyasal değişmelerin incelenmesi**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A., Ayan A.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.302
- XII. **Gama radyasyonu ile teşvik edilmiş tuza toleranslı patates (Solanum tuberosum L.) mutantlarında biyokimyasal değişmelerin incelenmesi.**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A., AYAN A.  
X. Ulusa Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.312
- XIII. **Soya (Glycine max L. Merrill) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Süperoksid Dismutaz Enzimi ve Malondialdehit Miktarı Üzerine Etkis**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.12
- XIV. **Soya (Glycine max L.Merrill) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Süperoksid Dismutaz Enzimi ve Malondialdehit Miktarı Üzerine Etkisi**

ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.

XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.12

XV. **Soya (Glycine max L.Merrill) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Demir, Çinko ve Bakır Miktarlarına Etkisi**

ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.172

XVI. **Paulownia tomentosa Doku Kültüründe Manyetik Alanın ve Gama Radyasyonunun Etkileri**

ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., Atak Ç., Rzakoulieva A.

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.86

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atf (WoS): 79

Atf (Scopus): 177

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5