

## Doç. Dr. DİCLE DÖNMEZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: donmezd@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/donmezd>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7446-9405

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-7996-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 283397

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI TURUNÇGİL ANAÇLARINA Agrobacterium rhizogenes ARACILIĞIYLA ROLABCD GENLERİNİN TRANSFORMASYONU , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, GIDALARDA BOZULMA ETKENİ OLAN BAZI FUNGUSLARIN Debaryomyces hansenii ile BİYOKONTROLÜ , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2010

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimine Giriş, Ön Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Assessing Cadmium Stress Resilience in Myrtle Genotypes Using Machine Learning Predictive Models: A Comparative In Vitro Analysis**  
Tütüncü M., Isak M. A., İzgü T., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Horticulturae, cilt.10, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Leveraging machine learning to unravel the impact of cadmium stress on goji berry micropropagation**  
Isak M. A., Bozkurt T., Tütüncü M., DÖNMEZ D., İzgü T., ŞİMŞEK Ö.  
PLOS ONE, cilt.19, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Green Horizons: Navigating the Future of Agriculture through Sustainable Practices**  
DÖNMEZ D., Isak M. A., İzgü T., ŞİMŞEK Ö.  
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Advanced Biotechnological Interventions in Mitigating Drought Stress in Plants**  
ŞİMŞEK Ö., Isak M. A., DÖNMEZ D., DALDA ŞEKERCİ A., İzgü T., AKA KAÇAR Y.  
Plants, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Optimizing Micropropagation and Rooting Protocols for Diverse Lavender Genotypes: A Synergistic Approach Integrating Machine Learning Techniques**  
ŞİMŞEK Ö., DALDA ŞEKERCİ A., Isak M. A., Bulut F., İzgü T., Tütüncü M., DÖNMEZ D.  
Horticulturae, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotype-specific responses to in vitro drought stress in myrtle (Myrtus communis L.): integrating machine learning techniques**  
Bektaş Ü., Isak M. A., Bozkurt T., DÖNMEZ D., İzgü T., Tütüncü M., ŞİMŞEK Ö.  
PeerJ, cilt.12, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of Genic-SSR Markers in Myrtle by RNA-seq**  
Simsek O., Acar E., Dönmez D., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.64, sa.3, ss.475-483, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro drought stress and drought-related gene expression in banana**  
Zekai E., Acar E., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.6, ss.5577-5583, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Perspectives and recent progress of genome-wide association studies (GWAS) in fruits**  
Zahid G., AKA KAÇAR Y., DÖNMEZ D., KÜDEN A., Giordani T.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.6, ss.5341-5352, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Regeneration of Plants from Alginate-encapsulated Shoot Tips of Myrtle (Myrtus communis L.)**  
DÖNMEZ D.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.64, ss.307-314, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Recovering triploid citrus hybrids from 2x × 2x sexual crosses with the aid of embryo rescue and flow cytometry in Turkey**  
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., DÖNMEZ D., KAÇAR Y., ERCİŞLİ S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Genetic diversity and fruit characteristics of new superior hybrid strawberry (Fragaria x ananassa Duchesne ex Rozier) genotypes**  
SARIDAŞ M. A., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., Kacar Y., Kargı S.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.68, sa.2, ss.741-758, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative transcriptome sequencing to determine genes related to the nucellar embryony mechanism in citrus**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., ETİ S., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.43, sa.1, ss.58-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **W.Murcott Mandarin Çeşidinde Anter Kültürü Çalışmaları**  
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., Akgül M.  
DERİM, cilt.31, sa.2, ss.37-50, 2014 (SCI-Expanded)

- XV. **W. Murcott mandarin çeşidinde anter kültürü çalışmaları**  
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., YEŞİLOĞLU T., Akgöl M.  
DERİM, sa.31, ss.37-50, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic relationships of some Citrus genotypes based on the candidate iron chlorosis genes**  
Kacar Y. A., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., YEŞİLOĞLU T., OLLITRAULT P.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.3, ss.340-347, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genetic Transformation in Citrus**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., İzgu T., Kacar Y. A., Mendi Y. Y.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Zeytinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Uyuşmazlık Araştırmalarında Kullanılabilecek Tozlama Yöntemleri**  
Cemile K., KARABIYIK Ş., DÖNMEZ D., Çetin Ö., Mete N., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **'THE EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF ACETOSYRINGONE ON TRANSFERRING rol GENES TO SOME CITRUS ROOTSTOCKS VIA Agrobacterium rhizogenes**  
Dönmez D., Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y., Yeşiloğlu T., Kaçar Y.  
Journal of Applied Biological Sciences, sa.12, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Narda (Punica granatum L.) Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak SSRMarkırlarının Geliştirilmesi**  
Şimşek Ö., Dönmez D., İMRAK B., ÖZGÜVEN A. I., KAÇAR Y.  
International Journal of Agriculture and Wildlife Science (IJAWS), 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (Myrtus communis L.) in In Vitro Conditions**  
ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), cilt.10, ss.54-59, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **An Overview of In Vitro Haploid Plant Production in Citrus**  
Akgöl M., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.  
American Journal of Plant Biology. Special Issue:Plant Molecular Biology and Biotechnology, cilt.2, ss.19-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**  
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.  
American Journal of Plant Biology, cilt.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), cilt.2, sa.12, ss.115-128, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, sa.8, ss.30-37, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **AGROBACTERIUM RHIZOGENES VE ROL GENLERİNİN MEYVE TÜRLERİNDE KULLANIMI**YazarlarDicle Dönmez, Özhan Şimşek, Yıldız Aka Kaçar  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Nigar YARPUZ-BOZDOĞAN, Doç.

## Desteklenen Projeler

SARIDAŞ M. A., DÖNMEZ D., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Çoğalma Performansları, 2019 - Devam Ediyor

Dönmez D., Aka Kaçar Y., Küden A., UFUK 2020 Projesi, Valorising the diversity of the fig tree, an ancient fruit crop for sustainable Mediterranean agriculture (FIGGEN), 2020 - 2022

Dönmez D., Aka Kaçar Y., TÜBİTAK Projesi, İn Vitro Klonal Muz Üretiminde Modern Yaklaşımlar : Yeni Nesil Doku Kültürü Sistemleri, 2020 - 2022

DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YANAR M., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahç Bitkisinin Platform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2021

## Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 218

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 7