

## Asst. Prof. SEVAL CİNG YILDIRIM

### Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 3726](tel:+904223773726)

Email: [seval.cing@inonu.edu.tr](mailto:seval.cing@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/seval.cing>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7163-9512

Yoksis Researcher ID: 37634

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fak/Fen Bilimleri /, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fak/Fen Bilimleri /, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü/Biyoloji Eğitimi, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Beyaz Çürükçül Funguslarla Tekstil Boyalarının Renginin Giderimi, Inonu University, Fen-Edebiyat Fak. /Fen Bilimleri Enst., Biyoloji/Genel Biyoloji, 2007

Postgraduate, Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde Mikroorganizma Kullanımı, Inonu University, Fen-Edebiyat Fak./Fen Bilimleri Enst., Biyoloji/Genel Biyoloji, 2001

### Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Environmental Biology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2000 - 2018

### Courses

Hücresel Farklılaşma, Undergraduate, 2022-2023

Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2022-2023

Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2021-2022

Farklılaşma, Undergraduate, 2021-2022  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2021-2022  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2020-2021  
Farklılaşma, Undergraduate, 2020-2021  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2020-2021  
Farklılaşma, Undergraduate, 2019-2020  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2019-2020  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2019-2020  
Farklılaşma, Undergraduate, 2018-2019  
Mikroorganizma Genetik Çeşitliliği ve identifikasyonu, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2018-2019  
Mikrobiyal Lipit Üretimi, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Biyoenerji Kaynakları, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2018-2019  
Mikroorganizma Genetik Çeşitliliği ve identifikasyonu, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2017-2018  
Farklılaşma, Undergraduate, 2017-2018  
Mikrobiyal Lipit Üretimi, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2017-2018  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2016-2017  
Farklılaşma, Undergraduate, 2016-2017  
Farklılaşma, Undergraduate, 2015-2016  
Mikroorganizma Genetik Çeşitliliği ve identifikasyonu, Undergraduate Minor, 2015-2016  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2015-2016  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2015-2016  
Biyoenerji Kaynakları, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Mikrobiyal Lipit Üretimi, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
Çevre Biyolojisi, Undergraduate, 2014-2015  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2014-2015  
Farklılaşma, Undergraduate, 2014-2015  
Biyoenerji Kaynakları, Undergraduate Double Major, 2014-2015  
Mikroorganizmaların Genetik Çeşitliliği ve İdentifikasyonu, Undergraduate Minor, 2013-2014  
BİYOKİMYA I, Undergraduate, 2013-2014  
Biyokimyasal Teknikler, Undergraduate, 2013-2014  
BİYOKİMYA LABORATUVARI I, Undergraduate, 2013-2014  
Fizyoloji Lab II, Undergraduate, 2013-2014  
Farklılaşma, Undergraduate, 2013-2014  
GENETİK LABORATUVARI I, Undergraduate, 2013-2014  
Sitoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2012-2013  
TEZ YÖNETİMİ, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Biyokimya I, Undergraduate, 2012-2013  
Biyokimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2012-2013  
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2012-2013  
UZMANLIK ALANI , Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Biyokimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2012-2013  
Farklılaşma, Undergraduate, 2012-2013  
ÇEVRE BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2012-2013  
Farklılaşma , Undergraduate, 2011-2012  
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2011-2012  
Çevre Biyolojisi , Undergraduate, 2011-2012  
Fizyoloji I, Undergraduate, 2011-2012

Hayvan Histolojisi Laboratuvarı, Undergraduate, 2011-2012  
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2010-2011  
Tez Yönetimi , Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Genel Biyoloji II, Undergraduate, 2010-2011  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2010-2011  
Fizyoloji, Undergraduate, 2010-2011  
Fizyoloji II, Undergraduate, 2010-2011  
Uzmanlık Alanı , Undergraduate Double Major, 2010-2011  
GENETİK LABORATUVARI I, Undergraduate, 2009-2010  
BİYOKİMYA LABORATUVARI I, Undergraduate, 2009-2010  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2008-2009  
BİYOKİMYA LABORATUVARI II, Undergraduate, 2008-2009  
GENETİK LABORATUVARI I, Undergraduate, 2008-2009  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2008-2009  
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2007-2008  
Biyokimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2007-2008  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2007-2008  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2007-2008  
Sistemik Botanik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2006-2007  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2006-2007  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2006-2007  
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı II, Undergraduate, 2006-2007  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2005-2006  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2005-2006  
Sitoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2005-2006  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2004-2005  
Sitoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2004-2005  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2004-2005  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2003-2004  
Sitoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2003-2004  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2003-2004  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2003-2004  
GENETİK LABORATUVARI II, Undergraduate, 2002-2003  
Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı I, Undergraduate, 2002-2003  
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2002-2003  
BİYOKİMYA LABORATUVARI II, Undergraduate, 2001-2002  
Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2001-2002  
Biyokimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2001-2002  
Mikrobiyoloji Laboratuvarı , Undergraduate, 2000-2001  
Bitki Ekoloji ve Coğrafyası , Undergraduate, 2000-2001  
Genetik Laboratuvarı I, Undergraduate, 2000-2001  
Genetik Laboratuvarı II, Undergraduate, 2000-2001  
Bitki Fizyolojisi laboratuvarı I, Undergraduate, 2000-2001

## **Advising Theses**

CİNG YILDIRIM S., Oleaginous mikroorganizmalarda mikrobiyal lipid üretimi, Postgraduate, T.KANAT(Student), 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Relationship Between Protein Characteristics and Noodle Making Quality of Different Wheat Varieties**  
Dölek Ekinci P., Gökbulut İ., Cing Yıldırım S., Aksoy B., Özcan İ.  
AGROCIENCIA, vol.57, no.1, pp.54-73, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization and Antimicrobial Activity of Spice Extract-Loaded Algal Microcomposites Based on the Microemulsion Technique**  
Cing Yıldırım S., Dinçer A. Ş., Kıvılcım F. N.  
CHEMISTRY AND BIODIVERSITY, vol.19, no.9, pp.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The evaluation of pre-grown mycelial pellets in decolorization of textile dyes during repeated batch process.**  
CİNG YILDIRIM S.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.26, pp.33-39, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorptive Removal of Textile Dyes from aqueous solution by Dead Fungal Biomass**  
CİNG YILDIRIM S.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.46, pp.3-9, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Preparation of sumac extract loaded microemulsion-alg microcomposites**  
KIVILCIM F. N., CİNG YILDIRIM S., GÜLTEK A.  
Medicine Science, vol.9, no.1, pp.212-215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Production of Lipids from Oleaginous Yeast Cell In Different Cultural Types and Mediums For Usage In Biodiesel Production**  
CİNG YILDIRIM S., Kanat T.  
Anadolu University Journal of Science and Technology C- Life Sciences and Biotechnology, vol.7, no.2, pp.227-238, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Programlı Hücre Ölümü Literatür Bilgilerinin Türkçe Derlemesi**  
YILDIRIM İ. H., KOÇAK N., CİNG YILDIRIM S.  
Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.2, no.3, pp.58-66, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Molecular methods for bacterial genotyping and analyzed gene regions**  
YILDIRIM İ. H., CİNG YILDIRIM S., KOÇAK N.  
Journal of Microbiology and Infectious Diseases, vol.1, no.1, pp.42-46, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Cellular functions of p53 and p53 gene family members p63 and p73**  
KOÇAK N., YILDIRIM İ. H., CİNG YILDIRIM S.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.38, no.4, pp.530-535, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MICROBIOLOGICAL AND PHYSICOCHEMICAL EVALUATION OF DRIED BISCUIT AND CRACKER PRODUCTS OF YOUNG CHILDREN**  
CİNG YILDIRIM S., akan a., Bingül S., GÖKBULUT İ.  
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS Natural & Medical Sciences-VI, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2022
- II. **Extending Shelf Life of Mini Breads by Development and Application of Edible Cellulose-Based Films**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÖKBULUT İ.  
AGBIOL- IV. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 29 August 2022
- III. **Antimicrobial Activity of Cotinus coggygria (Smoke tree) Loaded Microemulsion-Alg**

## **Microcomposites**

CİNG YILDIRIM S., DOĞAN E.

9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020

- IV. **Antimicrobial Effect Of Cellulose-Based Edible Film Which Contains Sumac And Coriander Extract To Fresh Regional White Cheese Stored at 4° C**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Dinçer A. Ş., GÜLTEK A.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), 6 - 08 November 2019
- V. **Preparation of Sumac Extract Loaded Microemulsion-Alg Microcomposites**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÜLTEK A.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), 1 - 03 July 2019
- VI. **Preperation of Sumac Extract loaded Microemulsion-Alg Microcomposites**  
CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., GÜLTEK A.  
International multidisciplinary symposium on drug research development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- VII. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Kullanımının Araştırılması**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.  
II. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019
- VIII. **Propolisin Gıda Koruyucu Madde Olarak Araştırılması**  
KIVILCIM F. N., GÜLTEK A., CİNG YILDIRIM S.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019
- IX. **USE OF POTENTIAL RESOURCES TO REDUCE THE COST OF RAW MATERIALS IN MICROBIAL BIODIESEL PRODUCTION**  
CİNG YILDIRIM S.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2018), Diyarbakır, Turkey, 14 November 2018
- X. **Use of Edible Bioactive Films in Kashar Cheese Coating**  
CİNG YILDIRIM S., Ateş F.  
2nd International Congress on Advances in Biosciences and Biotechnology (ICABB 2018), Montero, Bolivia, 26 - 30 June 2018
- XI. **Effect of different carbon and nitrogen sources on decolorization efficiency and laccase activity of fungal pellets in repeated-batch system**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 March 2018
- XII. **Decolorization of Indigo and Azo Dyes in Repeated Batch Mode by White Rot Fungal Pellet**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.  
5. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XIII. **Medium Optimization for Microbial Lipid Production in Batch /two-stage fermentation System by Candida lipolytica and mRNA Profile Analysis**  
CİNG YILDIRIM S., KANAT T.  
5TH INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XIV. **Farklı dezenfeksiyon yöntemlerinin Enterococcus faecalis ile enfekte kök kanallarında antibakteriyel etkinliği**  
DURUK G., CİNG YILDIRIM S., ORUÇ E.  
Türk Pedodonti Derneği 22. Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 2 - 05 November 2015, pp.123
- XV. **Oleaginous Mikroorganizmalarda Mikrobiyal Lipid Üretimi**  
CİNG YILDIRIM S., KANAT T., YILDIRIM İ. H.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012
- XVI. **Serbest ve tutuklanmış fungus peletlerinin renk giderim aktivitesinin karşılaştırılması**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.

- XVI. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 December 2009, pp.28
- XVII. **Serbest ve tutuklanmış fungus peletlerinin tekstil boyalarının renginin gideriminde kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.  
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.265
- XVIII. **Ölü Fungal Biyokütle ile Tekstil Boyalarının Giderimi**  
ASMA D., KAHRAMAN S., YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 September 2007, pp.268
- XIX. **Beyaz çürükçül fungusların biyoteknolojik önemi, XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi**  
YEŞİLADA Ö., APOHAN E., CİNG YILDIRIM S., BORAN F., ASMA D., KAHRAMAN S., ÖZMEN N.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.226
- XX. **Decolorization and detoxification of the white rot fungal pellets**  
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., ASMA D., APOHAN E., ÖZMEN N.  
SETAC North America 26th Annual Meeting, Baltimore, United States Of America, 13 - 17 November 2005
- XXI. **Decolorization and Detoxification of The Textile Dyes By White Rot Fungal Pellets**  
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., BİRHANLI E., ASMA D., APOHAN E., ÖZMEN N.  
Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), NORTH AMERICA 26TH ANNUAL MEETING,  
Baltimore Maryland, United States Of America, 13 - 17 November 2005, pp.287-288
- XXII. **Fungus Peletleri ve Ham enzim kaynaklarının azo boyar maddelerinin renginin gideriminde kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.  
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.205-207
- XXIII. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529
- XXIV. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529
- XXV. **Sentetik Tekstil Atık Suyunun/Tekstil Boyalarının Renginin Gideriminde ve Detoksifikasyonunda Fungus Kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ASMA D., ÖZMEN N., KAHRAMAN S.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.529
- XXVI. **Tekstil fabrikası boyama atık suyu ve indigo boyasının renginin gideriminde beyaz çürükçül fungus kullanımı**  
CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö., ASMA D., APOHAN E.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.152
- XXVII. **Tekstil endüstrisi atıksularında bulunan Astrazon Siyah boyasının renginin giderimi ve detoksifikasyonu**  
APOHAN E., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., YEŞİLADA Ö.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002
- XXVIII. **Beyaz çürükçül fungusların tekstil boyalarının renginin gideriminde kullanımı**  
YEŞİLADA Ö., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., APOHAN E., Gültekin M.  
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.40
- XXIX. **Coriolus versicolor'un statik ve çalkalamalı üretim sürecinde Remazol boyaların renginin giderimi**  
YEŞİLADA Ö., CİNG YILDIRIM S., ASMA D., OTLU B.  
Aritim 2000 Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 May 2001, pp.132
- XXX. **Tekstil boyası olan Astrazon Kırmızı'nın biyoteknolojik yöntemlerle renginin giderimi**  
YEŞİLADA Ö., ASMA D., CİNG YILDIRIM S., APOHAN E.  
Aritim 2000 Uluslararası Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 May 2001, pp.37

## Supported Projects

CİNG YILDIRIM S., DAL BİÇER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyel kalsifikasyon ile mermer yüzeylerin iyileştirilmesi, 2021 - 2022

CİNG YILDIRIM S., KIVILCIM F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitki Yüklenmiş Mikroemülsiyon Alg Mikrokompozitinin Hazırlanması ve Antimikrobiyal Aktivitesinin Tayini, 2019 - 2022

CİNG YILDIRIM S., ATEŞ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bileşenler İçeren Yenilebilir Film ve Kaplamaların Mikrobiyal İnaktivasyona Etkisi, 2017 - 2020

## Metrics

Publication: 42

H-Index (WoS): 1

## Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI