

## Dr.Öğr.Üyesi Bilgin Taşkın

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 4 445](tel:+904444445) Dahili: 22663

E-posta: [bilgintaskin@yyu.edu.tr](mailto:bilgintaskin@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/bilgintaskin>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji , Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji , Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Selective quantification of viable Escherichia coli cells in biosolids upon propidium monoazide treatment by quantitative PCR, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji , 2011

Yüksek Lisans, Effect of homologous multiple copies of aspartokinase gene on cephamycin C biosynthesis in Streptomyces clavuligerus, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji , 2005

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , 2002 - 2011

### Verdiği Dersler

Mikrobiyal Genetik ve Gen Regülasyonu, Lisans, 2018 - 2019

Genetik Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mikrobiyal Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Moleküler Genetik-II, Lisans, 2016 - 2017

Proteomik, Lisans, 2016 - 2017

Genetik Mühendisliği ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar, Lisans, 2016 - 2017

Rekombinant DNA Teknolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Sekonder Metabolitler, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Taşkın B., TAHIL BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLMİŞ OLAN ENDOFİT BAKTERİLERDE BİYOTEKNOLOJİK ÖNEME SAHİP BAZI ENZİMLERİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, G.DOĞAN(Öğrenci), 2020

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlilik Snav Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Dicle Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Dicle Üniversitesi, Ocak, 2019

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

- I. **Antibacterial activity of different kefir types against various plant pathogenic bacteria**  
Taşkın B., Akköprü A.  
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.3, ss.316-323, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Exploring the genetic variations and population structure of Turkish pepper (Capsicum annum L.) genotypes based on peroxidase gene markers**  
Akyavuz R., Taşkın B., Koçak M., Yıldız M.  
3 BIOTECH, cilt.8, sa.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effect of managing nutrients in the performance of anaerobic digesters of municipal wastewater treatment plants**  
Demirer S. U. , Taskin B., Demirer G. N. , Duran M.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.97, sa.17, ss.7899-7907, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **High level multiple antibiotic resistance among fish surface associated bacterial populations in non-aquaculture freshwater environment**  
Ozaktas T., Taskin B., GÖZEN A. G.  
WATER RESEARCH, cilt.46, sa.19, ss.6382-6390, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Selective Quantification of Viable Escherichia coli Bacteria in Biosolids by Quantitative PCR with Propidium Monoazide Modification**  
Taskin B., GÖZEN A. G. , Duran M.  
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, cilt.77, sa.13, ss.4329-4335, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kefiran Ekstraktının Bazı Bitki Patojeni Bakterilerine Karşı Antimikrobiyal Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Taşkın B.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.8, sa.4, ss.889-894, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Novel Approaches for Monitoring Viable Pathogenic Microorganisms in Environmental Samples**  
Taşkın B.  
YYÜ Journal of Agricultural Sciences, cilt.27, sa.2, ss.285-291, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Homologous expression of aspartokinase (ask) gene in Streptomyces clavuligerus and its hom-  
deleted mutant: Effects on cephamycin C production**  
ÖZCENGİZ G., Okay S., Ünsaldı E., Taşkın B., LIRAS P., PIRET J.  
Bioengineered Bugs, cilt.1, sa.3, ss.191-197, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Dizi Karşılaştırmaları ve Dizi-Temelli Veri Tabanı Aramaları**  
Son Y. A. , Taşkın B.  
Uygulamalı Biyoinformatik, Tunçer M., Ay H., Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.35-49, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Endophytes: New Opportunities for Biotechnological Applications**  
Taşkın B., Solmaz F. G.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.23
- II. **Alternative and Innovative Approaches for Controlling Crop Bacterial Diseases**  
Taşkın B., Solmaz F. G.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.24
- III. **In vitro Evaluation of Antimicrobial Activity of Kefir Products from Different Origins Against Various Plant Pathogens**  
Taşkın B., Akköprü A.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.24
- IV. **Effects of Forced Nutrient Recovery via Struvite Formation on Aceticlastic Methanogen Population Composition in Anaerobic Digesters**  
Taşkın B., Uludag-Demirer S., Demirer G., Duran M.  
Proceedings of the First International IWA Conference on Holistic Sludge Management, Vasteras, İsveç, 6 - 08 Mayıs 2013, ss.1
- V. **Management of nutrients combining recovery and removal with anaerobic digestion**  
Uludag-Demirer S., Taşkın B., Duran M., Demirer G.  
Netherlands Biotechnology Congress 14, Ede, Hollanda, 16 - 17 Nisan 2012, ss.148
- VI. **Metabolic engineering of aspartate pathway for increased production of cephamycin C in Streptomyces clavuligerus**  
Okay S., Ünsaldı E., Taşkın B., Kurt A., Piret J., Liras P., Özcengiz G.  
BIOTECH METU 2009, International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2009, ss.99
- VII. **Isolation and identification of multiple antibiotic resistance bacteria from surface mucus of freshwater fish**  
Özaktan T., Taşkın B., Gözen A. G.  
3rd FEMS Congress of European Microbiologists, Gothenburg, İsveç, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009, ss.82
- VIII. **16s rRNA gene sequence analysis and partial biochemical characterization of the fish associated bacteria isolated from lake Mogan in Turkey**  
Taşkın B., Solmaz G., Gözen A. G.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, IUMS, İstanbul, Türkiye, 5 Ağustos - 09 Mayıs

2008, ss.148

- IX. **Streptomyces clavuligerus'un parental suşunda ve homoserin dehidrogenaz bloke mutantında aspartokinaz geninin homolog çoklu kopyalarının sefamisin C üretimine etkisinin karşılaştırılması**  
Taşkın B., Çaydaşı A. K. , Özcengiz G.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Ekim 2007, ss.299
- X. **Aspartate pathway engineering for improving cephamycin C yields in S. clavuligerus**  
Taşkın B., Çaydaşı A. K. , Yılmaz E. İ. , Özcengiz G.  
2nd FEMS Congress of European Microbiologists, Madrid, İspanya, 4 - 06 Temmuz 2006, ss.128
- XI. **Effect of homologous copies of ask gene on cephamycin C biosynthesis in Streptomyces clavuligerus**  
Taşkın B., Tunca S., Özcengiz G.  
31st FEBS Congress: Molecules in Health and Disease, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, ss.325
- XII. **Streptomyces clavuligerus aspartokinaz (ask) geninin çoklu kopyalarının sefamisin C üretici organizmada oluşturulması için yaklaşımlar**  
Taşkın B., Tunca S., Özcengiz G.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Ağustos 2005, ss.606

## Desteklenen Projeler

Taşkın B., DOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kültür Ve Yabancıl Tahıl Bitkilerinden İzole Edilen Endofit Bakterilerde Biyoteknolojik Öneme Sahip Bazı Enzimlerin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Taşkın B., DEMİREL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kefiran Ekstraktının Bitki Patojeni Bakteriler Üzerindeki Antibakteriyel Etkisinin İn Vitro Koşullarda İncelenmesi, 2017 - 2019

Demir S., Rişvanlı M. R. , ÖZDEMİR B., Arvas Ö., Kaya İ., Zorer Çelebi Ş., Ekin Z., Akköprü A., Taşkın B., Erdinç Ç., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, International Agricultural Science Congress, 2017 - 2018

Taşkın B., TÜBİTAK Projesi, Sefamisin C üreticisi Streptomyces clavuligerus'un homoserin dehidrogenaz geninin klonlanması, enzimin karakterizasyonu ve gen blokasyonunun antibiyotik üretimine etkisinin incelenmesi, 2004 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2020

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2020

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2019

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

EMBO (European Molecular Biology Organization) Çalışma Gurubu, TÜBİTAK, Turkey, 2019 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):88

h-indeksi (WOS):3