

## Arş. Gör. Elanur DAŞDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4148](tel:+904422314148)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/elanur.tuysuz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qOtBA6wAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6052-930X

Yoksis Araştırmacı ID: 275729

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2017 - 2020

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2012 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ ÇALIŞANLARIN TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2023

Kişisel Gelişim, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bacillus licheniformis EY2 ile koyun yününden hazırlanan protein hidrolizatının biyoteknolojik potansiyelinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2020

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2017 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Yaşam Bilimleri II Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Temel Genetik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024  
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024  
BİYOKİMYA LABORATUVARI, Lisans, 2022 - 2023  
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Biyoteknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Yaşam Bilimleri I Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Genel Biyoloji Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022  
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **In vitro evaluation of probiotic and antioxidant potential of Lactocaseibacillus paracasei ED25**  
DAŞDEMİR E., Arslan N. P., Ortucu S., Aykutoglu G., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
Biologia, cilt.79, sa.7, ss.2311-2325, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by Bacillus licheniformis EY2**  
Tuysuz E., Özkan H., Arslan N. P., Adıgüzel A., Baltacı M. Ö., Taşkın M.  
BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, cilt.15, sa.5, ss.1372-1384, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Co-production of Amylase and Protease by Locally Isolated Thermophilic Bacterium *Anoxybacillus rupiensis* T2 in Sterile and Non-sterile Media Using Waste Potato Peels as Substrate**  
Tuysuz E., Gonul-Baltacı N., Ömeroğlu M. A., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, sa.12, ss.6793-6802, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lipase Production From Thermophilic Bacteria Using Waste Frying Oil As Substrate**  
TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Teknik Bilimler Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.23-27, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Metformin Treatment Sensitizes Human Laryngeal Cancer Cell Line Hep-2 to 5-Fluorouracil.**  
Barlak N., Sanli F., Capik O., TUYSUZ E., AYDIN KARATAŞ E., TÜRKEZ H., KARATAŞ Ö. F.  
Clinical Cancer Drugs, cilt.6, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOTIC RESISTANCE PROPERTIES OF ENTEROCOCCUS DURANS TK6 ISOLATED FROM GOAT MILK SAMPLES**  
Daşdemir E., Akbulut S., Keskin Y. Z., Dedeoğlu Y., Göktaş M. A., Keskin S.  
AKDENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024,

ss.132-141

- II. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF A POTENT TANNASE PRODUCING MICROORGANISM**  
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.  
FAREAST 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 2 - 06 Şubat 2023, ss.36-45
- III. **Protease production by Bacillus pumilus K7 isolated from soil**  
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICAENS 2023, 28 - 30 Haziran 2023, ss.115
- IV. **Determination of Food Safety of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese**  
Akbulut S., Daşdemir E., Adıgüzel A., Özkan H.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.120
- V. **Bacteriocin production potential of cheese-borne Staphylococcus hominis**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H.  
has participated in 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022 at Konya/Turkey., Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.1
- VI. **PROTEİN HYDROLYSATES FROM ANİMAL WASTE PRODUCTS**  
Tuysuz E., Akbulut S., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10 - 12 Eylül 2021, ss.345-352
- VII. **PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA**  
Akbulut S., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G., Özkan H.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.44
- VIII. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FOOD-BORNE Lactobacillus paracasei subsp. paracasei**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3.ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ , Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021, ss.42-49
- IX. **Investigation of Bacteriocin Production Potentials of Lactic Acid Bacteria Isolated From Raw Milk Samples**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3. Avrasya Biyokimyasal Yaklaşımlar ve Teknolojiler (EBAT) 2021 , Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.89
- X. **ÇİĞ SÜT ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H.  
İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2021, ss.326-334
- XI. **KİTOSANIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XII. **D-TAGATOZ ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TUYSUZ E., TAŞER B., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XIII. **MİKROBİYAL LİPAZLAR**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XIV. **Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate**  
Baltacı M. Ö., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.  
ISAS WİNTER-2018, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XV. **Identification of lactic acid bacteria isolated from Turkey dryfermented sausage**

ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ÖZKAN H., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ARSLAN S., ADIGÜZEL A.

7th InternationalMolecular Biology and BiotechnologyCongress, 25 - 27 Nisan 2018

**XVI. Determination of amylase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**

BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TUYSUZ E., ALBAYRAK Ş., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.

7th InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018

**XVII. Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are industrially important**

TAŞKIN M., ÖZKAN H., ŞEYDA A., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.

7th InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018

**XVIII. Determination of lipase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**

ÖZKAN H., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., ARSLAN S., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.

7th InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018

## Desteklenen Projeler

ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., ÜNVER Y., CEYLAN H., KARAMAN M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi, 2023 - 2024

Daşdemir E., Keskin Y. Z., TÜBİTAK Projesi, Keçi Sütü Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal ve Antibiyotik Direnç Özelliklerinin Araştırılması, 2023 - 2023

ERDOĞAN O., YILMAZ A., ÖMEROĞLU M. A., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., AŞKIN H., ÜNVER Y., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2022 - 2023

Doymuş M., Tuysuz E., Taşkın M., Özkan H., Şengül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Tavuk Tüyü Hidrolizatının Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023

ADIGÜZEL A., ERDOĞAN O., ÜNVER Y., CEYLAN H., YILDIZ M., KARADAYI G., ANAKÖK Ö. F., YILMAZ A., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Tuysuz E., Baltacı M. Ö., Özkan H., TÜBİTAK Projesi, ZİRVEDE BİLİM ŞENLİĞİ, 2021 - 2021

ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik ve endüstriyel öneme sahip organik moleküllerin üretiminde yeni mikrobiyal kaynakların ucuz besiyeri bileşenlerinin ve kimyasal teşvik edicilerin araştırılması, 2019 - 2020

TAŞKIN M., ALBAYRAK Ş., TUYSUZ E., AKBULUT S., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ramnolipid üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, 2018 - 2020

ADIGÜZEL A., TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., CEYLAN H., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AKBULUT S., ANAKÖK Ö. F., BUDAK H., YILDIZ M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

## Öğrenci Projeleri

Diğer, Keçi Sütü Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal ve Antibiyotik Direnç Özelliklerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye, 2023 - 2024

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Candar S., Tekiner D., Daşdemir E., Şendur F. D., Karagöl N., Kılıç R., TEKMANLI H. H., Toplumsal Duyarlılık Projeleri Dış Paydaş Buluşmaları Çalıştayı -I, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Tekiner D., Şendur F. D., Daşdemir E., Doğan M. E., Tekmanlı H. H., Çelik K., Yazıcı S. Y., Aydın G., et al., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı-II (Taşra Birimler), Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2023

Candar S., Çelik K., Tekiner D., Daşdemir E., Şendur F. D., KILIÇ R., Sosyal Sorumluluk Dersi Çalıştayı -II, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Polatoğlu A., Candar S., Şendur F. D., Tekiner D., Aydın G., Yazıcı S. Y., Çelik K., Doğan M. E., et al., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı-I (Merkez birimler), Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2023

Candar S., Daşdemir E., Şendur F. D., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı -III, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Candar S., Şendur F. D., Daşdemir E., Tekiner D., Çelik K., DOĞAN M. E., KILIÇ R., TEKMANLI H. H., Sosyal Sorumluluk Dersi Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2022

Bayrakçeken Yurtcan A., TUYSUZ E., TORAMAN E., AKBULUT S., GÜROL A., ÖZAKIN O., ÖZDÖNMEZ A., ER H., 1st International Congress on Natural Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Şişman T., Bayrakçeken Yurtcan A., Tuysuz E., Akbulut S., Gürol A., Özdönmez A., ER H., 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

## Metrikler

Yayın: 23  
Atıf (WoS): 24  
Atıf (Scopus): 32  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, İzleyici / Dinleyici, Konya, Türkiye, 2023

5th International Symposium on Bioinformatics, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2021

3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2021

INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021

Hoca Ahmet Yesevi 2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2019

Hoca Ahmet Yesevi 2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2019

Hoca Ahmet Yesevi 2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2019

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies , İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2018

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2018

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies , İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2018

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2018

## Ödüller

Tuysuz E., Baltacı M. Ö., Özkan H., Taşkın M., Adıgüzel A., Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by Bacillus licheniformis EY2, Tübitak, Kasım 2021