

## Dr. Öğr. Üyesi TUĞBA KILIÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tugbakilic@gazi.edu.tr  
Diğer E-posta: tubakilic84@gmail.com  
Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/13465>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1113526440535229581  
ORCID: 0000-0002-5474-0288  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9404-2020  
ScopusID: 57217574174  
Yoksis Araştırmacı ID: 319851



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ABD,  
Türkiye 2011 - 2016  
Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Biyoteknoloji ABD,  
Türkiye 2009 - 2011  
Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye  
2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ar-Ge Yönetimi, Üniversite-Sanayi İşbirlikli Projeler-TÜBİTAK Çalıştay, Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek  
Yüksekokulu, 2023  
Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2022  
Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Ses Sağlığı, Hijyeni, Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Üst Düzey Düşünme Becerileri ve Problem Çözme, Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Amir Memur İlişkileri ve Uyum, Gazi Üniversitesi, 2021  
Kişisel Gelişim, Stres ve Motivasyon , Gazi Üniversitesi, 2021  
Kişisel Gelişim, Cennetin Anahtarı Anne, Baba Rızası , Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Çalışma Hayatında Etkili ve Güzel Konuşma , Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Kurum Kültürü, Nezaket ve Etik Kuralları , Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Soruşturmacı Usul ve Esasları Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Beden Dili ve Etkili İletişim Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2021  
Mesleki Eğitim, Etkili Sunum Hazırlama ve Yapma Teknikleri Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2020  
Mesleki Eğitim, Multi Parametrik SPR Cihazının Kullanıcı Eğitimi , Terralab, 2018  
Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğine Dair Genel Şartlar

Eğitimi, Kayzer Eğitim Akademisi, 2018  
Mesleki Eğitim, Microplate Reader Cihazının Kullanıcı Eğitimi, Aka Biyoteknoloji, 2018  
Mesleki Eğitim, Real-Time PCR ve Nükleik Asit İzolasyon Sisteminin Teknik Eğitimleri, Anatolia genetworks, 2018  
Mesleki Eğitim, GDO Tip Belirleme ve Miktar Tayini Analizleri Eğitimi , Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı, 2017  
Mesleki Eğitim, Gıda, Yem ve Tohum Örneklerinde GDO Analizleri Eğitimi , Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. Çumra Şeker Entegre Tesisleri Atıştırmalık Ürünler Fabrikası Laboratuvarı, 2017  
Mesleki Eğitim, Veteriner Teşhiste Kullanılan Moleküler Teknikler Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Gıda Patojenleri ve GDO Analizleri Bilgilendirme Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Metot Validasyonu Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Laboratuvar Metrolojisi ve İzlenebilirlik Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, İç ve Dış Kalite Kontrol Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Bitki Islahında Kullanılan DNA Markörleri Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017  
Mesleki Eğitim, Real-Time PCR Kullanıcı Eğitimi, Roche, 2017  
Proje Yönetimi, Proje Hazırlama, Yazma ve Yürütme Eğitimi, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2015  
Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi, TSC Akademi, 2014  
Kalite Yönetimi, ISO 13485:2012 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi, TSC Akademi, 2014  
Kalite Yönetimi, ISO15189:2012 Tıbbi Laboratuvarlar Kalite ve Yeterlilik için Gereklilikler, TSC Akademi, 2014  
Kalite Yönetimi, ISO/IEC 17025/2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği, TSC Akademi, 2014  
Veri Analizi, ODTÜ Biyoinformatik Kursu 2014, ODTÜ, 2014  
Veri Analizi, SPSS ile Nicel Veri Analizi Eğitimi, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2013  
Proje Yönetimi, Tübitak-BİDEB 2237 Doktora Öğrencileri için Proje Eğitimi Etkinliği, Ankara Üniversitesi, 2013  
Kalite Yönetimi, İyi Üretim Uygulamaları (Good Manufacturing Practice, GMP), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Kimyagerler Derneği, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek miktarda biyofilm oluşturan termofilik basillerin çeşitli yüzeylerdeki biyofilm yapılarının analizi ve biyofilmin giderimi ile biyokorozyonun önlenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016  
Yüksek Lisans, Laktik asit bakterilerinin probiyotik özellikleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Beslenme İlkeleri, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite Kontrol ve Akreditasyon , Ön Lisans, 2020 - 2021  
Araştırma Projesi, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Laboratuvar Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021  
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması II, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Biofilm Control Strategies in the Light of Biofilm-Forming Microorganisms**  
Kılıç T., Bali E. B.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, ss.131, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Biofilm-Forming Ability and Effect of Sanitation Agents on Biofilm-Control of Thermophile Geobacillus sp. D413 and Geobacillus toebii E134**  
Kilic T.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.69, sa.4, ss.411-419, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Biofilm Formation of the Facultative Thermophile Bacillus pumilus D194A and Affects of Sanitation Agents on Its Biofilms**  
Kilic T., Cihan A. C.  
MICROBIOLOGY, cilt.89, sa.1, ss.64-73, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of the biofilm production capacities and characteristics of members belonging to Bacillaceae family**  
Cihan A. C., Karaca B., Ozel B. P., Kilic T.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures of thermophilic Aeribacillus pallidus E334 biofilms**  
Kilic T., Karaca B., Ozel B. P., Ozcan B., Cokmus C., Cihan A. C.  
BIOFOULING, cilt.33, sa.4, ss.352-367, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Abiyotik yüzeylerde termofilik Anoxybacillus rupiensis DSM 17127T suşunun biyofilm oluşumu ve polistiren yüzeyler üzerindeki biyofilm yapısının giderimi**  
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.455-470, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **THE EFFECT OF DNASE I, RNASE A, AND PROTEINASE K ON FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIACILLUS AGRI D505B BIOFILMS**  
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Journal of scientific reports-A (Online), 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **BIOFILM FORMATION AND CONTROL OF FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIACILLUS AGRI D505B**  
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA SERIES C-BIOLOGY, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **PRODUCTIVE BIOFILMS FROM MESOPHILIC TO THERMOPHILIC ENDOSPORE-FORMING BACILLI FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS**  
Ozel B. P., KILIÇ T., KARACA B., Derebay Yildiz E., ÇÖKMÜŞ C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2017 (Scopus)
- V. **OPTIMIZATION OF THERMOSTABLE ALPHA-AMYLASE PRODUCTION FROM GEOBACILLUS SP. D413**  
ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., ÇÖLERİ CİHAN A., KILIÇ T., ÇÖKMÜŞ C.  
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2016 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The use of postbiotics for biofilm control**  
KILIÇ T.  
4th International Aegean Scientific Research Symposium 2024, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024
- II. **Investigation of the relationship between production of biofilm and exopolysaccharide of 37 Lactic**

## **Acid Bacteria**

Akman T., YÜKSEKDAĞ Z., KILIÇ T., ÇINAR ACAR B.

V. International Agricultural, Biological, Life Science Conference (AGBIOL), Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023

- III. **Screening of Biofilm Formation in Chicken-Delivered Lactic Acid Bacteria**  
Akman T., Yüksekdağ Z., Kılıç T., Çınar Acar B.  
Karadeniz 12th International Conference on Social Sciences, Rize, Türkiye, 03 Mart 2023, ss.14-15
- IV. **Anti-Quorum Sensing Agents in the Fight with SARS-CoV-2 Infection**  
Kılıç T., Bali E. B.  
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.22
- V. **Screening and Detection of Genetically Modified Organisms in Food Products**  
KILIÇ T., AYDOĞDU G.  
III. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 29 Ağustos 2021
- VI. **Total protein and carbohydrate content of thermophile Geobacillus sp. D413**  
Kılıç T.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.193
- VII. **Protein and carbohydrate content of thermophile Geobacillus toebii strain E134**  
KILIÇ T.  
8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Türkiye, 17 Aralık 2019
- VIII. **The Biofilm Formation of Facultative Thermophile Brevibacillus agri D505b**  
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 28 Haziran 2019
- IX. **Biofilm Formation and Removal Studies on Facultative Thermophile Bacillus pumilus**  
KILIÇ T., KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
VI. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 Aralık 2017
- X. **Determination of biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures on biofilms of thermophilic Aeribacillus pallidus**  
KILIÇ T., Özel B. P., KARACA B., ÖZCAN B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilms 7, Porto, Portekiz, 26 Haziran 2016
- XI. **Brevibacillus thermoruber B93: a remarkable biofilm producing strain for further industrial applications**  
Özel B. P., KILIÇ T., KARACA B., ÇÖKMÜŞ C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilms 7, Porto, Portekiz, 26 Haziran 2016
- XII. **MLSA in determining the phylogenetic relationships**  
Gökdemir F. Ş., KILIÇ T.  
1st International Forensic Biology and Genetics Congress, Ankara, Türkiye, 27 Kasım 2014

## **Desteklenen Projeler**

Bali E. B., Loğoğlu E., Kılıç T., Şahin E. A., Çınar Avar E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Klinik izolatlarda biyofilm ve quorum sensing üretimine karşı Ag/AgCl nanohibrit yapılarının araştırılması, 2024 - 2025

Kılıç T., TÜBİTAK Projesi, Ankara ilinde et ürünlerinde patojen mikroorganizmaların varlığının belirlenmesi ve nitrat ve nitrit gıda katkı maddelerinin insan sağlığı açısından riskinin değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Çöleri Cihan A., Özcan B., TÜBİTAK Projesi, Yeni türler oldukları öngörülen alfa-amilaz üreticisi termofilik Anoxybacillus izolatlarının fenotipik, kemotaksonomik ve moleküler taksonomik yaklaşımlar kullanılarak teşhisi, 2015 - 2017

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Kılıç T., Koç M., Özel P. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termofilik basillerin çeşitli yüzeylerde biyofilm oluşturmaları ve biyofilm yapılarının giderimiyle biyokorozyonun önlenmesi, 2014 - 2016

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Kılıç T., Özel P. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termofilik basillerde biyofilm oluşumu ve giderimi, 2014 - 2015

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

International Journal of Microbiology and Biotechnology , Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

International Journal of Microbiology and Biotechnology Science Publishing Group , Diğer İndekslerce Taranan Dergi,  
Ocak 2020

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 45

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi SARGEM, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı

Kamu Hastanesi, Ankara Üniversitesi İbn-i Sina Hastanesi Hematoloji Laboratuvarı, Hematoloji Laboratuvarı

Şirket, AK-TEL Mühendislik Çevre Etki Değerlendirmesi, Biyoloji