

Prof. Dr. Ali O. KILIÇ

ÖZGEÇMİŞ

Öğrenim Durumu

Doktora Mikrobiyoloji ve Moleküler Genetik		Oklahoma State University, USA	1994
Y. Lisans	Biyoloji, Fen Bilimleri Enstitüsü	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	1987
Lisans	Biyoloji, Fen Fakültesi,	Atatürk Üniversitesi	1981

Akademik Görevler

Görev Ünvanı	Bölüm/Birim	Görev Yeri	Görev Süresi (Ay/Yıl)
Prof. Dr.	Tıbbi Mikrobiyoloji	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi	3/2025-
Prof. Dr.	Tıbbi Mikrobiyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	10/2013-3/2025
Doç. Dr.	Tıbbi Mikrobiyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	01/2013-10/2013
Grup Lideri	Aşı ve Biyolojik Ürün Laboratuvarı	Pharmaceutical Product Development, Wayne (PA), US	11/2010-12/2012
Proje Direktörü	Sağlık Bilimleri Mikrobiyoloji Birimi	Air Liquide, Chicago, IL, Newark, DE, USA	05/2005-11/2010
Res. Assist. Prof. Dr.	Oral Biyoloji	University of Illinois at Chicago College of Dentistry, USA	01/2000-05/2005
Doç. Dr.	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	07/1999-01/2000
Yrd. Doç. Dr.	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	05/1996-07/1999
Araş.Gör. Dr.	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi	03/1996-05/1996
Post-Doktora	Oral Biyoloji	University of Missouri-Kansas City, College of Dentistry, USA	06/1994-01/1996

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans Tezleri

- Mona Khorshidtalab**, “Atık sulardan litik bakteriyofaj izolasyonu ve karakterizasyonu” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2016.
- Sanaz Hamidi**, “Bazı sentetik kimyasal maddelerin ve doğal ekstraktların antimikrobiyal ve anti-quorum sensing aktivitelerinin araştırılması”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2015.
- Özgür Y. Torun**, “Yetişkin Periodontitisli Hastalarda Etken Bakterilerin PCR İle Tanısı.” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 1999.
- Şebnem N. Yılmaz**, “Enterik Bakterilerde Plazmide Bağlı Antibiyotik Direncinin Araştırılması.” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 1999.

5. **Güngör Reis**, “*Gardnerella vaginalis*'in Aynı Bireylerde Farklı Epidemiyolojik Biyotiplerinin Araştırılması”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 1998.
6. **Kübra Yıldızbaşı**, “Bakteriyel Vajinozis Olgulardan *Gardnerella vaginalis*'in Tanısında Kullanılan Klasik Yöntemler ve Bir Erken Tanı Yöntemi Olarak PCR'nin Yeri.” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 1997.

Tıpta Uzmanlık

1. **Serranur A. Sarp**, “Klinik örneklerden izole edilen *Serratia marcescens* suşlarında genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz ve kinolon direncinin araştırılması”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi. 2024.
2. **Yaşar F. İskefyeli**, “Klinik örneklerden izole edilen *Corynebacterium* suşlarında antibiyotik dirençliliğinin moleküler karakterizasyonu”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi. 2021.

Doktora Tezleri

1. **Sana Tabbouche**, “Investigation of freshwater microalgae for their bioactive compounds”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2018.
2. **Jaleel N. J. Samanje**, “Investigation of probiotic and biosurfactant properties of *Lactobacillus* isolated from different fermented foods”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2018.
3. **Mujib A. Abdurahman**, “Recombinant phage endolysins production and investigation of their efficacy against staphylococcal biofilms”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2018.
4. **Enis F. Tüfekci**, “Ağız mikrobiyotasında bulunan canlı fakat kültür edilmeyen bakterilerin üretilmesinde quorum sensing inhibitörlerinin kullanılması”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2017.
5. **Ahu Reis**, “Kan kültürlerinden izole edilen *Escherichia coli* suşlarında integron gen kasetlerinin moleküler karakterizasyonu”. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü 2017.
6. **Osman B. Özgümüş**, “Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Enterik Bakterilerde Plazmidle Kodlanan TEM Ve SHV-Tipi Beta-Laktamaz Genlerinin Moleküler Epidemiyolojisi.” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 2001.
7. **Şengül Alpay**, “Vajinal Kaynaklı Laktobasillerde Bakteriyofaj ve Bakteriyosinlerin Araştırılması.” Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü. 1999.

Post-Doktora Danışmanlığı

1. Hemen T. Gelaw (Ethiopya), 2216B - TÜBİTAK-TWAS. 2024-2025
2. Dr. Nebahat Ejder, BİDEB-2218. 2022 - 2024.
3. Dr. Hafsa Akkari (Cezayir), 2023 - 2024
4. Dr. Ülkü Zeynep Ü. Esertaş, KTÜ BAP (TDS-2022-9995), 2022 - 2023.

Projeler

TÜBİTAK Projeleri

1. Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PAN-TER). **Yönetici:** İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), Kamu Araştırmaları Destek Grubu, **Ali O. Kılıç (Araştırmacı)**, **KAMAG 1004** - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı (Proje No. 20AG055), 2021 - 2025.
2. Rekombinant Bir Afp Proteininin Mikroalgelerde Pilot Ölçekli Üretimi Ve Fındık Yetiştiriciliğinde Külleme Hastalığına Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması. Uğur Uzuner (**Yürütücü**), Aykut Sağlam, Arzu Sezer, Ebru Gümüş, Şahin Taylan, **Ali O. Kılıç (Danışman)**. **TÜBİTAK 1005**, TOVAG (Proje No. 222O53), 2023 - 2025.
3. Süperkritik karbondioksit yöntemi ile ekstrakte edilen *Ornithogalum balansae* bitki özütlerinin akciğer kanser hücre hatlarına anti-kanser etkilerinin araştırılması. BİDEB - Eğitim Burs ve Etkinlik Destekleri Grubu, **BİDEB-2218**, BİDEB Nebahat Ejder (Bursiyer), **Ali O. Kılıç (Danışman)**. 2022 - 2024.
4. Yeşil Kimya Teknikleri ve Moleküler Docking Yöntemleri ile Yeni Florokinolon Hibrit Moleküllerin Sentezi, DNA giraz, Topoizomerez IV İnhibisyonu ve Antibakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması.

Ahmet Demirbař (Yürütücü), Necla Kulabař, Hacer Bayrak, Atilla Akdemir, Ali O. Kılıç (Araştırmacı). TÜBİTAK 1001, KBAG (Proje No. 2172085), 2018 - 2021.

5. Bakteriyofaj Endolizini İçeren Anti-Stafilokokkal Ürün Geliřtirilmesi. Ali.O. Kılıç (Yürütücü), Nagihan S. Ertunga, Kazım Sezen, Tuba Dinçer (Danışman). TÜBİTAK 1005, SBAG (Proje No. 217S523), 2018 - 2020.
6. Kırım Kongo Kanamalı Ates Virüsüne Özgü Serolojik Tanı Sistemlerinin Gelistirilmesi. Mehmet Z. Doymaz (Yürütücü), Ali.O. Kılıç (Araştırmacı), Aykut Özdamendeli, Sümbül G. Bilge, Ahmet Kalkan (Danışman), Zihni A. Yazıcı (Danışman). TÜBİTAK 1003, SBAG (Proje No. 213S132), 2014- 2017.
7. Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde Araştırma Projesi Üretme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Eğitim Etkinlięi, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, SOBAG - Sosyal ve Beřeri Bilimler Araştırma Destek Grubu. Ali.O. Kılıç (Araştırmacı). ARDEB 1000 - Üniversite Araştırma Potansiyeli, (Proje No.114K501), 2014 - 2016.
8. *Bacillus thuringiensis cryIVA* ve *cryIVD* genlerinin birlikte Baculovirus ekspresyon vektör sisteminde İfadesi. Zihni Demirbaę (Yürütücü), Ali.O. Kılıç (Araştırmacı), Remziye Nalçacıoğlu, İsmail Demir. TÜBİTAK 1001, TBAG (Proje No.198T019), 2000.
9. Çoklu antibiyotik dirençliliğinin yayılmasında konjugatif transpozonların rolünün araştırılması. Ali.O. Kılıç (Yürütücü), Faruk Aydın, Yakup Sivri. TÜBİTAK 1001, SBAG (Proje No.197S200), 1999.
10. *Gardnerella vaginalis*'in PCR ile erken tanısı ve epidemiyolojik tiplendirilmesi. Faruk Aydın (Yürütücü), Ali.O. Kılıç (Araştırmacı), Mehmet Özeren, Neře Kaklıkkaya. TÜBİTAK 1001, SBAG (Proje No. 1998).

İdari Görevler

Görev Ünvanı	Bölüm/Birim ve Görev Yeri	Görev Süresi
Klinik Aratırma Merkezi Müdür Yardımcısı	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2016-2020
Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü Başkanı	Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB)	2015-2019
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2015-2018
Kıdemli Grup Lideri, Aşı ve Biyolojik Ürün Laboratuvarı	Pharmaceutical Product Development, Wayne, PA, USA.	2010- 2012
Sağlık Bilimleri Birimi, Mikrobiyoloji Bölüm Direktörü	Air Liquide, Chicago, IL, Newark, DE, USA.	2005-2010
Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi	1999-2000
Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkan Yardımcısı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi	1996-2000
Tıp Fakültesi, Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar Sorumlu Öğretim Üyesi Yardımcısı	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi-Farabi Hastanesi	1996- 2000

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Üye, 2018 - DevamEdiyor
American Society for Microbiology, Üye, 1990 - DevamEdiyor
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye,1985 - DevamEdiyor

Patent Başvurusu

1. **Kiliç, A. O.**, Novak, S., Vaughn, K., Meyers, P. Process for preserving biological materials for extended periods of time. Appl. No. 12/695,437. US 2010/0196996 A1, 01/28/2010.
2. Novak, J.S., E.F. Steiner, H.Q. Tran, **A. O. Kilic**, J.T.C. Yuan. Low temperature process for concurrent cleaning and sanitation of solid surfaces. Appl. No. 11/560,270; US2007/0154347 A1, 11/15/2006.
3. Yazıcı ZA, Gunduz A, Kolayli S, **A. O. Kilic**, **Kalkan A.** Anti_grayanotoksin özgöl antikorların üretilmesi ve grayanotoksinin immünolojik olarak ölçölmesi. Tescil Tarihi: 22.08.2022, Tescil Numarası 2018 13116