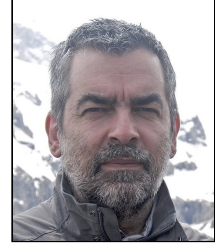


ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: OZAN KILIÇKAYA
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: ozan.kilickaya@afsu.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B1 Orta, 2021
İngilizce, B1 Orta, 2020
İngilizce, B1 Orta, 2010
Uzmanlık Alanı: Farmasötik Biyoteknoloji

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Post Doktora	Molecular and Cellular Plant Physiology	University Of Zürich	2016
Doktora	Biyoteknoloji Bölümü	Ege Üniversitesi	2014
Yüksek Lisans	İleri Teknolojiler Anabilim Dalı	Anadolu Üniversitesi	2009
Lisans	Biyoloji	Anadolu Üniversitesi	2006

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Tetrahymena thermophila katalaz geninin mRNA ifadesinin polimeraz zincir reaksiyonu yöntemiyle çeşitli stresler altında kısmi karakterizasyonu

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Asma bitkisinde (Vitis vinifera) ABC taşıyıcılarının izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2022-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	universitaet zürich (university of zürich)	2015-2016
Dr. Öğr. Üyesi	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi	2014-2022

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Bakteriyel *znuA* Proteinini Hedefli Antimikrobiyal Peptit Öncüllerinin Geliştirilmesi**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kılıçkaya O. (Yürütücü), Şahin S., Yıldız C., Ensari Y., 2024-Devam Ediyor.
- Faz 1, Biyoyararlanım/Biyoeşdeğerlik ve Biyoanalitik Çalışmaları için Temel Altyapı: PharmAFSU Bilgisayarlı Sistemlerinin Validasyonu**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kılıçkaya O. (Yürütücü), Şahin S., 2025-Devam Ediyor.
- Diaçilgliserol O-açiltransferaz 1 (DGAT 1) Hedefli Terapötik Aptamer Geliştirilmesi ve Glioblastoma Hücrelerinde Etkinliğinin Araştırılması**, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şahin S. (Yürütücü), Kılıçkaya O., Ensari Y., 2024-Devam Ediyor.

4. *Clostridium thalidense* arginine deiminase enzim aktivitesinin rasyonel tasarımı (bilgisayar destekli protein mühendisliği) ile geliştirilmesi, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kılıçkaya O. (Yürütücü), Şahin S., Ensari Y., 2025-Devam Ediyor.
5. Metabolik mühendisliği yapılmış *Escherichia coli* 'de Biyoteknolojik olarak etkin retinol (A vitamini) üretimi, TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Kılıçkaya O., 2024-Devam Ediyor.
6. Pankreas Kanseri Tedavisinde Kullanılmak Üzere Mikrobiyal Tabanlı Sisteinazların Tanımlanması, Biyoteknolojik Üretimi ve Protein Mühendisliği ile Enzimatik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kılıçkaya O. (Yürütücü), Şahin S., Ensari Y., 2022-2025.
7. AS1411 Nükleolin Hedefli DNA Aptamerinin U-87 Glioblastoma Hücreleri Lipid Profili Üzerine Etkisinin Hedeflenmemiş Lipidomik Analiz ile Araştırılması, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Şahin S. (Yürütücü), Kılıçkaya O., 2023-2025.
8. Amino Asit Yoksunluk Terapisinde Kullanılmak Üzere Mikrobiyal Kaynaklı Arjinin Deiminaz Enzim Üretimi, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Tezcan H. S. (Yürütücü), Kılıçkaya O., 2023-2024.
9. Terapötik ve Endüstriyel Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Biyofilm Oluşumunun Engellenmesi İçin Halo-Termotolerant Glikozid Hidrolaz Enzimi Üretimi, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kılıçkaya O. (Yürütücü), 2023-2024.

İdari Görevler:

1. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2022 - Devam Ediyor)
 2. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (2019 - 2022)
 3. Bölüm Başkanı - Sivas Cumhuriyet Üniversitesi (2019 - 2021)
-

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Kılıçkaya O., Tosun M., Özpinar N., "First Molecular Investigation of VSSC-Linked Permethrin Resistance in Human Scabies in Türkiye", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 15, no. 1, pp. 90-94, 2025.
- A2. Kara Kadayıfçılar P., Yılmaz Ö., Kılıçkaya O., Özsoz M. E. Ş., "Effect of Surface Chemistry Method in Electrochemical Genosensing for Optimum Detection of Pathogens", *Journal of The Electrochemical Society*, vol. 163, no. 7, pp. 293-299, 2016.
- A3. Çakır Aydemir B., Kılıçkaya O., "Mitogen activated protein kinase cascades in *Vitis vinifera*", *Frontiers in Plant Science*, vol. 6, pp. 556, 2015.
- A4. Çakır B., Kılıçkaya O., "Whole-genome survey of the putative ATP-binding cassette transporter family genes in *Vitis vinifera*", *PLoS ONE*, vol. 8, no. 11, 2013.
- A5. Çakır Aydemir B., Kılıçkaya O., Olcay A. C., "Genome wide analysis of Aux IAA genes in *Vitis vinifera* cloning and expression profiling of a grape Aux IAA gene in response to phytohormone and abiotic stresses", *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*, vol. 35, no. 2, pp. 365-377, 2013.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

- B1. Kılıçkaya O., Ensari Y., Şahin S., Biotechnological Production and Characterization of Thermohalobacter berrensensis Glycoside Hydrolase for Therapeutic and Industrial Applications, In: *EBDAYS IV. International Enzyme & Bioprocess Days*, Türkiye, 2023.
- B2. Ensari Y., Kılıçkaya O., Improving Immunogenic Properties of L-asparaginases by In silico Tools, In: *13th International Conference on Protein Stabilization*, Bulgaristan, 2021.
- B3. Kılıçkaya O., In-silico Vaccine Design against Brucella abortus, In: *9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress*, Kars, Türkiye, 2020.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1. Kılıçkaya O., Ensari Y., "Basics of Protein Engineering in Medical Biotechnology", *INTERDISCIPLINARY MEDICINE, HEALTH AND BIOSCIENCE RESEARCHES-2024*, Livre de Lyon, Lyon, 2024.

C2.2. Kara Kadayıfcılar P., Kılıçkaya O., Özsöz M. E. Ş., "Electrochemical DNA Biosensors in Food Safety", *Biosensors in Food Processing Safety and Quality Control*, CRC Press, 2011.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Şahin S., Cantürk Kılıçkaya P., Kılıçkaya O., "Silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes challenge cancer; evaluation of their anticancer properties and *in silico* studies", *DRUG DEVELOPMENT RESEARCH*, vol. 82, no. 7, pp. 907-926, 2021.

D2. Fazıloğlu F., Cantürk Kılıçkaya P., Kılıçkaya O., "Terapötik Aptamerler", *International Journal of Academic Medicine and Pharmacy*, vol. 1, no. 1, pp. 5-9, 2019.