



## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2172](tel:+902623032172) Dahili: 2172

E-posta: [elif.kale@kocaeli.edu.tr](mailto:elif.kale@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/elif.kale>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4266-9517

Yoksis Araştırmacı ID: 313485

## Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2016

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

## Araştırma Alanları

Biyokimya, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - Devam Ediyor

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

- I. Thermostable alkaline protease from *Scytalidium thermophilum*: production, purification, and biochemical characterization  
Yüzgüllü Karakuş Y., Kale Bakır E., İnci G. S., Mansurov B.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.41, ss.380-394, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Synthesis and initial evaluation of efficacy of olean-12-en-28-ol, 3 beta-pentacosanoate for the symptomatic treatment of multiple sclerosis  
ŞEN A., ŞENOL H., Acar O. O., Kale E., DAĞ A., TOPÇU G.  
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.74, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Partial Purification and Characterization of Polyphenol Oxidase Enzyme from Common-Morning Glory (*Ipomoea purpurea*)  
Yüzgüllü Karakuş Y., Kale E., Acemi A., Mansurov B.  
KSU TARIM VE DOGA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.1, ss.22-32, 2022 (ESCI)
- II. Application of Aqueous Two-Phase System to the Purification of Persimmon Polyphenol Oxidase  
KALE E., YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Thermal characterization of polyphenol oxidase from persimmon  
KALE E., TÜRKER KAYA S., YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon Spring 2022), Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2022, ss.493-498
- II. Characterization of Human CYP450 Isozymes Responsible For The In Vitro Oxidative Metabolism of Mesalamine Used For Colitis.  
KALE E., ŞEN A.  
Innovations in Science and Education, 20 Mart 2019, cilt.7, ss.753-759
- III. Anti-inflammatory effects of UA and OPC isolated from *Capparis ovata*,  
KALE E., ÖZGÜN ACAR Ö., alfa h. a., GAZİOĞLU I., TOPÇU G., ŞEN A.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 Eylül 2019
- IV. Anticarcinogenic effect a novel alkaloid: 1H-indole-2-hydroxy, 3 carboxylic acid  
ÖZGÜN ACAR Ö., KALE E., oruç h., GAZİOĞLU I., TOPÇU G., ŞEN A.  
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 Eylül 2019
- V. A Toxicogenomic approach for evaluation of the nongenotoxic effects of Caper (*Capparis ovata*).  
KALE E., ÖZGÜN ACAR Ö., ÇELİK TURGUT G., ŞAHİN B., ŞEN A.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 5 - 08 Eylül 2018
- VI. Initial screening the anti-inflammatory effect of *Thymbra capitata* (L.) Cav. essential oil in Caco-2 cells  
KALE E., SEMİZ A., SEMİZ G., KOCABIYIK K., ŞEN A.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 3 - 06 Temmuz 2018
- VII. Comparative evaluation of the anti-inflammatory effect of 5-Aminosalicylic acid in Caco-2 and HepG2 cell line  
KALE E., ÖZGÜN ACAR Ö., sandal f., ŞEN A.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 7 - 10 Eylül 2017
- VIII. In vitro investigation of the role of Cytochrome P4503A4 in 5-Aminosalicylic acid metabolism  
KALE E., ÖZGÜN ACAR Ö., ŞEN A.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 7 - 10 Eylül 2017
- IX. In vitro investigation of the role of Cytochrome P4503A4 in 5-Aminosalicylic acid metabolism  
KALE E., ÖZGÜN ACAR Ö., ŞEN A.  
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 7 - 10 Eylül 2017
- X. Identification of the Cytochrome P4502D6 in the Metabolism of 5-Aminosalicylic Acid: in vitro Investigations of Potential Co-Prescription Interactions'  
KALE E., ŞEN A.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.484
- XI. Regulation of the Both Anti-Inflammatory and Inflammatory Cytokines Expression by 5-Aminosalicylic Acid in Caco-2 Cells  
KALE E., BOZAĞAÇ N., ŞEN A.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 Temmuz 2017
- XII. In vitro investigation of anti-cancer effect of *Pinus nigra Arnold* subsp *pallasiana* (Lamb.) Holmboe essential oil in neuroblastoma cells (SH-SY5Y)  
SEMİZ A., ÇELİK TURGUT G., SEMİZ G., KALE E., ŞEN A.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.257

## **Desteklenen Projeler**

YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y., AKSOY Ö., ACEMİ A., KALE BAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termofilik mantar Scytalidium thermophilusun çift aktiviteli antioksidan rekombinant katalazfenol oksidazının meme kanseri hücre hattında sitotoksik etkisinin belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y., KALE BAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mycothermus thermophilus Katalaz Fenol Oksidazının KATFO Çeşitli Kanser Hücre Hatlarındaki Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y., ACEMİ A., TÜRKER KAYA S., KALE BAKIR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Mycothermus thermophilus katalaz enzim aktivitesinin arttırılması, 2023 - 2024

Yüzüğüllü Karakuş Y., Kale Bakır E., Deveci A., Aksoy Ö., Varol N., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Hücrelerinde

Mycothermus thermophilus Kaynaklı Katalaz-Fenol Oksidazın Fenolik Bileşiklerle Potansiyel Kombin Terapötik Etkisinin In vitro İncelenmesi, 2023 - 2024

YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y., Alimudin J., KALE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eisenia foetida sölomik sıvısının meme kanseri hücreleri üzerine koruyucu etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2023

YÜZÜĞÜLLÜ KARAKUŞ Y., ACEMİ A., KALE E., MANSUROV B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gündüz Sefası

Ipomoea purpurea Bitkisinden Polifenol Oksidaz Enziminin Saflaştırılması, 2021 - 2022

TÜBİTAK Projesi, Capparis ovata'dan İzole Edilen Olean-12-En-28-Ol, 3ß Pentakosanoat'ın (Opc) Multipl Skleroz'un Semptomatik Tedavisi için in vivo Etkinliğinin İncelenmesi,, 2017 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 16

Atıf (WoS): 2

H-İndeks (WoS): 1