EVRİM KAYA
PROF. DR.

Diğer E-posta : evrimmiko@gmail.com
Fax Telefonu : +90 0554 120 3874
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: kQMYopEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-1707-9777
Publons / Web Of Science ResearcherID: PYY-0432-2026
ScopusID: 57194680931
Yoksis Araştırmacı ID: 175012

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2001 - 2006	Türkiye
Yüksek Lisans 1997 - 2000	Türkiye
Lisans 1993 - 1997	Ege Üniversitesi, Türkiye
Lisans 1993 - 1997	Ege Üniversitesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Aspergillus niger gruba ait çeşitli suşların pektinolitik aktivitelerinin taranması ve Aktivitenin geliştirilmesine yönelik çalışmalar, 2006
Yüksek Lisans, Manisa İli ve Çevresindeki Bağlarda Potansiyel Okratoksin A Üreticisi Küflerin Belirlenmesi, 2000

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji
Doç. Dr. 2011 - 2020	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji

Yrd. Doç. Dr.
2010 - 2011 Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji

---

Araştırma Görevlisi
1997 - 2010 Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji

Desteklenen Projeler

1. KAYA E., SAVAŞ N. G., ÖZSOY E., YÖRÜK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sultani Üzümlerde Hasat Sonrası Salkım Çürüklüğü Hastalığı Etmenlerine Karşı Entegre Mücadelede Biyoformülasyon Komponenti Olarak Trichoderma Türlerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi, Biyokoruyucu Etkisinin Araştırılması, 2025 - Devam Ediyor
2. KAYA E., YÖRÜK E., KORKMAZ E. M., DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel Alkaloid, Fenolik ve Terpen Bileşiklerinin Fusarium graminearum Etkenine Etkilerinin RNA-Seq Temelli Karakterizasyonu, 2024 - Devam Ediyor
3. KAYA E., ATMACA İLHAN H., ÜBEYLİ M., Ortopedik Uygulamalar İçin Yeni Biyobozunur Ve Karma Takviyeli Magnezyum Nanokompozitlerin Geliştirilmesi, 2024 - Devam Ediyor
4. KAYA E., Yörük E., ÖNDER S., Güngör Savaş N., TÜBİTAK Projesi, BİTKİ KONUKÇUSU FUNGAL TÜRLERİN GERÇEK ZAMANLI POLİMERAZ ZİNCİR REAKSİYONU (REAL-TIME PCR) İLE TANILANMASI EĞİTİMİ, 2023 - 2023
5. Altun M., Kaya E., Gökmen M. H., Korkmaz E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Tri Set Antrenman Metodunun Plazma Mir-1, Mir-128a, Mir-133 ve Mir-206 Seviyeleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2024
6. KAYA E., GÖKMEN M. H., KORKMAZ E. M., ALTUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tri Set Antrenman Metodunun Plazma Mir-1, Mir-27a ve B, Mir-128a, Mir-133 ve Mir-206 Seviyeleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023
7. KAYA E., YÖRÜK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trichoderma Atroviride'Nin Fusarium Graminearum Üzerine Antagonizminin Transkriptom Analizi ve Epigenetik Değişikliklerin Analizi İle Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
8. BALCAN E., BATIR M. B., KAYA E., AKSOYLU ÖZBEK Z., GÜNÇ ERGÖNÜL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Pres Çam Fıstığı Yağının Antioksidan ve Antienflamatuvar Özelliklerinin İncelenmesi ve Olası Etki Mekanizması, 2020 - 2022
9. KAYA E., KORKMAZ E. M., DOĞAN Ö., BUDAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Filamentöz Askomiset Üyelerinin Mitogenom Örüntülerinin Karakterizasyonu ve Karşılaştırmalı Biyoinformatiği, 2020 - 2021
10. TUĞRUL B., KAYA E., GÜRCÜ B., BATIR M. B., ÖZDAL KURT F., ATMACA İLHAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Crıspr/Cas9 Sistemi İle Memeli Hücre Hatlarında Gen Düzenlemesi Çalıştayı, 2019 - 2019
11. BALCAN E., KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trichoderma Spp. Kültür Filtratının İnsan Kanser Hücre Hatlarına Karşı Sitotoksik Aktivitesinin Araştırılması, Uçucu Bileşik ve Aminoasit Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2019 - 2020
12. KAYA E., BALCAN E., Trichoderma spp. Kültür Filtratından İnsan Kanser Hücre Hatlarına Karşı Sitotoksik Aktivitenin Araştırılması, Uçucu Bileşik ve Aminoasit Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2019 - 2020
13. TUĞRUL B., KAYA E., BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanserde Endoplazmik Retikulum Stresinin P53'Ü Kontrol Eden Proteinler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021
14. KAYA E., TUĞRUL B., BALCAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kansede Endoplazmik Retikulum Stresinin p53'xxü Kontrol Eden Proteinler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
15. ŞEKER D., KALYONCU F., ABACI GÜNYAR Ö., YOLTAŞ A., KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1st International Eurasia Mycological Congress, 2017 - 2017
16. KAYA E., ÖZTÜRK T. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çeşitli Meyve ve Meyve

Atık Ürünlerinden İzole Edilecek Mayaların Tanılanması , Lignoselülozik Etanol Üretimi İçin Uyum Çalışmaları, 2016 - 2017

17. KAYA E., Öztürk T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Meyve ve Meyve Atık Ürünlerinden İzole Edilecek Mayaların Tanılanması Lignoselülozik Etanol Üretimi İçin Uyum Çalışmaları, 2016 - 2017
18. KALYONCU F., KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Makrofungusların Genel Özellikleri, Konvansiyonel ve Moleküler Teşhis Teknikleri Çalıştayı, 2016 - 2016
19. KAYA E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Makrofungusların Genel Özellikleri Konvansiyonel ve Moleküler Teşhis Teknikleri Çalıştayı, 2016 - 2016
20. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Trichoderma Türlerinin Moleküler Tanılamalarında Kullanılan İki Dna Bölgesi İçin Pzr Yöntem Optimizasyonu, 2014 - 2014
21. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Trichoderma Spp. Den Selülolitik Enzim Kompleksi Fermentasyonu, Saflaştırılması ve Sellulozik Atık Sakkarifikasyonu İçin Uygulanması, 2013 - 2015
22. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trichoderma spp den selülolitik enzim kompleksi fermentasyonu saflaştırılması ve selülozik atık sakkarifikasyonu için uygulanması, 2013 - 2015
23. KAYA E., ÖZİÇ R. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Toprak Kökenli Trichoderma Türlerinin Genotipik Olarak Tanılanması., 2012 - 2015
24. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOPRAK KÖKENLİ TRICHODERMA TÜRLERİNİN GENOTİPİK TANILAMALARI, 2012 - 2015
25. ASAN A., KAYA E., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Türkiye nin Beş İlinde Hastane Yenidoğan Ünitelerinin İç Ortam Havasında Potansiyel İnfeksiyon Riski Oluşturabilen Mikrofungal Biyoçeşitliliğin Belirlenmesi, 2012 - 2015
26. KAYA E., İZOLAT ASPERGİLLUS SECTİON NİGRİ ÜYELERİNİN AMPLİFİYE EDİLMİŞ FRAGMENT UZUNLUĞU POLİMORFİZMİ AFLP YÖNTEMİ İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE YÖNTEM UYARLAMASI, 2009 - 2011
27. KAYA E., TÜBİTAK Projesi, Çam fıstığı Pinus pinea nda Aflatoksin Oluşumu Üzerinde Araştırmalar, 2008 - 2012
28. KAYA E., SOFRALIK SİYAH ZEYTİNLERDE YÜKSEK BASINÇ TEKNOLOJİSİ HHP İLE OLASI SİTRİNİN MİKOTOKSİNİ LİMİTLERİNİN MİKOFLORANIN VE ANTİOKSİDAN ETKİLİ TEMEL FENOLİK BİLEŞİKLERİN BELİRLENMESİ DIŞ TİCARETTE STANDARDİZASYON AÇISINDAN GIDA GÜVENLİĞİNE UYGUN ZEYTİN ÜRETİMİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 2008 - 2010
29. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deniz Alglerinden Elde Edilen Ekstraktların Antimikrobiyal Antifungal Antibakteriyal ve Antitümoral Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2016
30. KAYA E., DENİZ ALGLERİNDEN ELDE EDİLEN EKSTRAKTLARIN ANTİMİKROBİYAL ANTİFUNGAL ANTİBAKTERİYAL VE ANTİTÜMORAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2008
31. KAYA E., KATI KÜLTÜR FERMENTASYON YÖNTEMİYLE PENİSİLİN ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ, 2005 - 2009
32. KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aspergillus niger Gruba Ait Küf Suşlarının Pektinolitik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2002 - 2006

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2026
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Aralık, 2025
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Temmuz, 2024
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Trakya Üniversitesi, Şubat, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Ekim, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Ocak, 2022
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Kasım, 2021
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Manisa Celal Bayar

Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Kasım, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Haziran, 2015

Makaleler

1. **Investigation of the Effect of the Tri-Set Training Method on Plasma mir-1, mir-128a, mir-133, and mir-206 Levels**
   Gökmen M. H., Altun M., ÖZKALE E., Korkmaz E. M.
   Cumhuriyet Science Journal, cilt.47, sa.3, ss.403-411, 2026 (TRDizin)
2. **Mitogenome evolution in Trichoderma afroharzianum strains: for a better understanding of distinguishing genus**
   Özkale E., DOĞAN Ö., BUDAK M., KORKMAZ E. M.
   GENOME, cilt.67, sa.5, ss.139-150, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
3. **Cold pressed *Pinus halepensis* Mill. seed oil for potential health applications: Analgesic, anti-inflammatory effects, and assessment of inflammatory mediators by RT-qPCR in skin wound healing**
   Ait Atmane S., BATIR M. B., Özbek Z. A., Ergönül P., BALCAN E., Ait Eldjoudi D., Özkale E., Bribi N., Khettal B.
   JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.319, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
4. ***Trichoderma atroviride* suppresses *Fusarium graminearum* by altering primary and secondary metabolite biosynthesis profiling**
   Özkale E., YÖRÜK E., BUDAK M., KORKMAZ E. M.
   PLANT PATHOLOGY, cilt.72, sa.8, ss.1428-1441, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
5. **Determining the biocontrol capacities of Trichoderma spp. originating from Turkey on Fusarium culmorum by transcriptional and antagonistic analyses**
   SEFER Ö., Özsoy E., YÖRÜK E., Özkale E.
   Frontiers in Fungal Biology, cilt.4, 2023 (Scopus)
6. **Trichoderma atroviride triggers alterations at epigenetics, transcripts, oxidative stress, and apoptosis levels on Fusarium graminearum**
   YÖRÜK E., Özkale E., SEFER Ö., Özsoy E.
   Journal of Plant Pathology, cilt.104, sa.3, ss.1039-1047, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
7. **Determination of antifungal efficiency of some fungicides and secondary metabolites of Trichoderma species against Botrytis cinerea.**
   Güngör Savar N., ELTEM R., Yıldız M., KAYA E.
   JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY AN INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES & TOXICOLOGY, cilt.42, sa.3, ss.705-713, 2021 (ESCI, Scopus)
8. **Determination of antifungal efficiency of some fungicides and secondary metabolites of Trichoderma species against Botrytis cinerea**
   Savas N., Yildiz M., Eltem R., Ozkale E.
   Journal of Environmental Biology, cilt.42, sa.3, ss.705-713, 2021 (ESCI, Scopus)
9. **Biotechnologically relevant Filamentous Fungi Obtained by The System Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats and Associated Proteins**
   ÖZKALE E.
   Zeugma Biological Sciences, cilt.1, sa.2, ss.1-8, 2020 (TRDizin)
10. **Anti-acetylcholinesterase, antiprotozoal and cytotoxic activities of some Turkish marine algae**
    Cinar E., TAŞKIN E., Tasdemir D., Ozkale E., Grienke U., Firsova D.
    Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, sa.5, ss.3991-4000, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
11. **Ethanol Production from Vineplant Waste Hydrolysate Sugars by Native Yeast Strains**

Kaya E., Dogan Y., YALÇIN H. T.
BIORESOURCES, cilt.13, sa.3, ss.6565-6576, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

12. **Molecular Characterization of Some Soil Originated Trichoderma Species**
ÖZKALE E., DEMİREL R.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.585-591, 2017 (TRDizin)
13. **Screening of secondary metabolites and inhibitory activities of nativeTrichodermaharzianum strainsagainst to various fungi and bacteria**
ÖZKALE E.
International Journal of Natural Products Research, cilt.7, sa.1, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
14. **Indoor airborne fungal pollution in newborn units in Turkey**
Demirel R., ŞEN B., KADAİFÇİLER D., Yoltas A., ÖKTEN S., Ozkale E., BERİKTEN D., Samson R. A., Haliki Uztan A., Yilmaz N., et al.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.189, sa.7, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
15. **Tarımsal Üretimde Yararlanılan Trichoderma Ürünleri ve Metabolitleri**
ÖZKALE E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, cilt.4, ss.133, 2017 (TRDizin)
16. **Progresses on Metagenomic Airbiome Studies**
ÖZKALE E.
FLORA Dergisi, cilt.22, 2017 (Hakemli Dergi)
17. **Checklist of Cladosporium Species Reported from Turkey**
ASAN A., ÖZKALE E., KALYONCU F.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.221-229, 2016 (TRDizin)
18. **Antibacterial Activities of Some Seaweeds from Northern Cyprus Against Some Food related Pathogens**
TAŞKIN E., TAŞKIN E., ÖZtürk M.
Asian Journal of Biological Sciences, sa.5, ss.250-256, 2012 (Hakemli Dergi)
19. **Antimicrobial Activities of Some Seaweeds from North Cyprus to Some Food Related Pathogens**
TAŞKIN E., TAŞKIN E., Öztürk M.
Asian Journal of Biological Sciences, cilt.5, ss.250-256, 2012 (Hakemli Dergi)
20. **Inhibitor activities of some seaweeds from the Aegean coast of Turkey**
Taşkin E., Taşkin E., Öztürk M.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.5, sa.1, ss.11-15, 2011 (Scopus)
21. **The Amsterdam Declaration on Fungal Nomenclature**
Hawksworth D. L., Crous P. W., Redhead S. A., Reynolds D. R., Samson R. A., Seifert K. A., Taylor J. W., Wingfield M. J., Abaci Ö., Aime C., et al.
IMA FUNGUS, cilt.2, sa.1, ss.105-112, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)
22. **Antioxidative and antimicrobial activities of some marine algae**
Çaki Z., Öztiirk M., Taskin E., Taskin E.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.4 A, ss.1001-1006, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)
23. **Enhancement of solid state fermentation for production of penicillin g on sugar beet pulp**
Taşkin E., Eltem R., Soyak E.
BioResources, cilt.5, sa.1, ss.268-275, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)
24. **Natural Compounds with Bioactive Properties from Marine Algae**
TAŞKIN E., TAŞKIN E., Öztürk M., da Silva J. A.
Natural Compounds with Bioactive Properties from Marine Algae, 2010 (Hakemli Dergi)
25. **BIODIVERSITY AND FLORA OF MICROFUNGI FROM SULTANA-TYPE VINEYARD SOILS IN TURKEY**
Eltem R., Taşkin E., Pazarbaşi S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.1, ss.82-86, 2009 (SCI-Expanded)
26. **The enhancement of polygalacturonase and polymethylgalacturonase production on solid-state conditions by *Aspergillus foetidus***
Taşkin E., Eltem R.

FOOD BIOTECHNOLOGY, cilt.22, sa.3, ss.203-217, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

27. **Polygalacturonases Produced Under Solid State and Submerged Fermentation Conditions by Two Strains of *Aspergillus foetidus***
Taskin E., Stratilova E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.33, sa.4, ss.190-196, 2008 (SCI-Expanded, TRDizin)
28. **Screening of Aspergillus strains isolated from vineyards for pectinase production**
Taşkin E., Eltem R., Da Silva E. S., De Souza J. V. B.
Journal of Food, Agriculture and Environment, cilt.6, sa.3-4, ss.412-414, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)
29. **Antibacterial activities of some marine algae from the Aegean Sea (Turkey)**
Kaya E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.6, sa.24, ss.2746-2751, 2007 (SCI-Expanded)
30. **A new record for the microfungus flora of Turkey**
Eltem R., Taşkin E.
Research Journal of Microbiology, cilt.2, sa.7, ss.590-595, 2007 (Scopus)
31. **Comparison of Rose Bengal Chloaramphenicol Agar and Dichloran Glycerol Agar DG18 for enumeration and isolation of moulds from raisins**
AŞKUN T., ELTEM R., TAŞKIN E.
Journal of Applied Biological Sciences, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **The antimicrobial and antiproliferative activities of seaweeds from the Aegean Coasts of Türkiye**
Çınar E., KAYA E., TAŞKIN E.
Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier B.V., ss.445-463, 2026
2. **Bioremediation of Wastewaters of Sugarcane Biorefineries**
Kaya E.
Sugarcane - Its Products and Sustainability, Bimal Kumar Ghimire, Editör, INTECHOpen, London, ss.655-668, 2023
3. **Checklist of The Fungi of Turkey**
ASAN A., KAYA E., Haliki Uztan A.
Ali Nihat Gökyiğit Vakfı, İstanbul, 2020
4. **Applications and Practices of Myconanoparticles in Food and Agriculture**
ÖZKALE E.
Intellectual Property Issues in Nanotechnology, Chetan Keswani, Editör, CRC Press, Boca Raton, ss.121-125, 2020
5. **Non-mycorrhizal fungal spectrum of root communities**
KAYA E.
Secondary Metabolites of Plant Growth Promoting Rhizomicroorganisms: Discovery and Applications, Springer Singapore, ss.77-85, 2019
6. **Non-mycorrhizal Fungal Spectrum of Root Communities**
ÖZKALE E.
Secondary Metabolites of Plant Growth Promoting Rhizomicroorganisms, Singh, H.A., Keswani, C., Reddy, M.S., Sansinenea, E., Garcia-Estrada, C., Editör, Springer Nature Singapore Pte Ltd., ss.77-87, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Immersion Corrosion and Antibacterial Behavior of NaOH Conversion-Coated HA/Si3N4-Reinforced Mg2Zn1Mn-Based Nanocomposites with and without Ag Addition**
Kaya E.
4th International Conference on Functional Materials Science and Engineering, Mersin, Türkiye, 4 - 06 Haziran

2026, ss.119-125, (Tam Metin Bildiri)

2. **Trichoderma atroviride triggers alterations at epigenetics, transcripts, oxidative stress and apoptosis levels on Fusarium graminearum**
   Yörük E., KAYA E., ÖZSOY E., SEFER Ö.
   4th International Eurasian Congress on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 Kasım 2021, (Özet Bildiri)
3. **Mycogenic Nanoparticle (MNPs) and Their Contribution in Food Preservation and Agriculture**
   ÖZKALE E.
   15th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 06 Kasım 2019, (Özet Bildiri)
4. **Implementations of CRISPR Cas9 Editing in Conventional and Non-conventional Yeasts**
   ÖZKALE E.
   Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019, (Tam Metin Bildiri)
5. **Fungal Volatile Chemicals in Teh Air and Their Effects on Health**
   ÖZKALE E.
   2nd APAS, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2018, cilt.27, (Tam Metin Bildiri)
6. **Effects of Volatile and Non-volatile Compounds of Trichoderma harzianum Against Various Phytopathogens**
   ÖZKALE E., Güngör Savaş N., Albaz E.
   29th International Scientific-Expert Conference of agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2018, (Tam Metin Bildiri)
7. **Screening of Tolerant Yeast Strains to Inhibitors and Stress Conditions**
   ÖZKALE E., YALÇIN H. T.
   International Eurasian Conference ob Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, (Özet Bildiri)
8. **Production of Bioethanol from Waste Bunches of Vineplants Adapted by Yeast Strain**
   ÖZKALE E., YALÇIN H. T.
   International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, (Özet Bildiri)
9. **Production of Ochratoxin A (OTA) by Aspergillus Section Nigri strains on various natural substrate based media**
   Akbal Z., ÖZKALE E., ELTEM R.
   1. International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
10. **Screening of Fungi As Producers of β-Glucosidase (BGL) and Their Glucose Tolerance**
    ÖZKALE E.
    1. Intenational Eurasia Mycology Congress, Manisa, Türkiye, 3 - 05 Temmuz 2017, (Özet Bildiri)
11. **Lignoselülozik Hidrolizattan Etanol Üretimi**
    TAŞKIN E., Yaşar Y.
    23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 05 Eylül 2016
12. **Bazı Trichoderma Metabolitlerinin Belirlenmesi ve Metabolit Profiline Kokültivasyonun Etkisi**
    TAŞKIN E., HAzal K. C.
    18. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
13. **Türkiye nin Beş İlinde Hastane Yenidoğan Ünitelerinin İç Ortam Havasındaki Mikrofungal biyoçeşitliliğin belirlenmesi**
    ASAN A., DEMİREL R., KIVANÇ M., Alev H., KADAİFÇİLER D., TAŞKIN E., Derya B., ABACI GÜNYAR Ö., ÖKTEN S., ŞEN B.
    2. Ulusl Mikoloji Günleri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, (Özet Bildiri)
14. **Bazı Trichoderma Türlerinin Ürettiği Metabolitlerin ve Bitki Patojenlerine Karşı Aktivitelerinin Belirlenmesi**
    TAŞKIN E., HAzal K. C.
    2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
15. **Kefir Kompozisyonundaki Bakteriyal Floranın Escherichia coli ve Klebsiella pneumoniae**

Bakterilerinin Gelişimi Üzerine İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi
ÖZKALE E., Kuplay H.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 27 Haziran 2014, (Özet Bildiri)

16. **Fungal Selülolitik Enzim Ekstraktı ile Lignoselülozik Atık Hidrolizi**
ÖZKALE E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2014, (Özet Bildiri)
17. **Agar Plate Screening and Solid State Fermentation for the Cellulase Production by Trichoderma Isolates**
ÖZKALE E.
International Enzymes for Biocatalysis Workshop, 03 Haziran 2014, (Özet Bildiri)
18. **Trichoderma species identified by classical and molecular methods from cultivated soils in Manisa, Turkey**
ÖZKALE E., DEMİREL R.
CBS Symposium2014: Genera and Genomes, 22 - 23 Nisan 2014, (Özet Bildiri)
19. **Cultural and micromorphological identifications of Trichocomaceae members from indoor airs of hospitals in five cities of Turkey**
DEMİREL R., KADAİFÇİLER D., ŞEN B., YOLTAŞ A., Berikten D., ÖZKALE E., ÖKTEN S., AYDOĞDU H., ABACI GÜNYAR Ö., UZTAN A., et al.
CBS Symposium 2014: Genera and Genomes, 22 - 23 Nisan 2014, (Özet Bildiri)
20. **Toprak Kökenli Trichoderma İzolatlarının Aspergillus flavus İzolatlarına Karşı Antagonistik Aktivitelerinin in vtiro Olarak İncelenmesi**
TAŞKIN E.
Ekoloji Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2013, (Özet Bildiri)
21. **Chara vulgaris Türünün in vitro Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi**
Özkale E., ÖZTÜRK S., Öztürk m., TAŞKIN E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, (Özet Bildiri)
22. **Recent situation of the cereals for the Fusarium contamination and fusarial toxins in Turkey**
ÖZKALE E., Özer H., OKTAY BAŞEĞMEZ H. İ.
4th International Congress on Food and Nutrition and 3rd Safe Consortium International Congress on Food Safety, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2011, (Özet Bildiri)
23. **Aflatoxin and Aspergillus flavus contamination of pinenuts collected from orchards storage and processing plants**
TAŞKIN E., ELTEM R., AKSOY U., Yüksel G., Gaetano S., Giancarlo P.
Mycotoxicological Risks in Mediterranean Countries: Economic impact, management and Control, 27 - 29 Ekim 2010, (Özet Bildiri)
24. **Molecular Characterization of Black Aspergilli Strains from the Sultana Type Vineyards**
TAŞKIN E., ELTEM R., Ya E., Yüksel G., Giancarlo P.
Mycotoxicological Risks in Mediterranean Countries: Economic impact, management and Control, 27 - 29 Ekim 2010, (Özet Bildiri)
25. **Volatile Oil compositions of the three seaweeds from the Aegean Coast of Turkey**
ÖZKALE E., TAŞKIN E., Çınar E., Öztürk M.
Phytochemical Society of Europe (PSE) International Symposium on Terpenes-Applications, Activity, Analysis, 26 - 29 Eylül 2010, (Özet Bildiri)
26. **Bazı Denizel Mavi-Yeşil Algler Üzerine Kültür Çalışması**
ÖZTÜRK S., TAŞKIN E., Özkale E., Öztürk M., Çınar E.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, (Özet Bildiri)
27. **Effect of Sorting on Reduction of OTA Levels in SultanaRaisins**
ELTEM R., AKSOY U., Betül M., Tarık B., TAŞKIN E.
Global Discussion forum on: Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains, 7 - 09 Nisan 2009, (Özet Bildiri)
28. **Effect of Management Practices on Ochratoxin A Productionin Sultana Vineyards**

Kamer Betül M., AKSOY U., ELTEM R., ALTINDİŞLİ A., AŞKUN T., TAŞKIN E.
Global Discussion forum on: Worldwide Mycotoxin Reduction in Food and Feed Chains, 7 - 09 Nisan 2009, (Özet Bildiri)

29. **Aspergillus section Flavi members isolated from fig orchards Strain variation and aflatoxin production**
ELTEM R., Aziz Akın D., TOSUN N., TAŞKIN E.
XIIth International Congress of Mycology, 17 - 19 Eylül 2008, (Özet Bildiri)
30. **Oil Recovery from Olive Mill Wastewater by using Pectinolytic Enzymes Immobilized to Zeolites**
Erdinç İ., TAŞKIN E., Fazilet V. S.
4th European Bioremediation Conference, 10 - 12 Eylül 2008, (Özet Bildiri)
31. **Production of two types of pectinolytic enzymes by some Aspergillus section Nigri members on submerged and solid state fermentation systems**
TAŞKIN E., ELTEM R.
8 th European Conference on Fungal Genetics, 8 - 10 Nisan 2007
32. **Production of two types of pectinolytc enzymes by some Aspergillus Section Nigri members on submerged and solid state fermentation systems**
ÖZKALE E., ELTEM R.
8th European Conference on Fungal Genetics, 8 - 10 Nisan 2006, (Özet Bildiri)
33. **İki Farklı Fermentasyon Tekniği ile Bazı Aspergillus Section Nigri Üyelerinin Pektolitik Enzim Üretimlerinin İncelenmesi**
TAŞKIN E., ELTEM R.
14. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2005
34. **Aspergillus Section Nigri nin Filogenetik Taksonomis**
ELTEM R., TAŞKIN E.
2. Ulusal Mikotoksin Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2005, (Tam Metin Bildiri)
35. **Manisa ve İzmir İllerindeki Çeşitli Sultani Çekirdeksiz Üzüm Bağlarının Toprak Mikroflorasının İncelenmesi**
ELTEM R., ÖZKALE E., SARIGÜL N., Efendiler H., Kap S.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 11 - 15 Eylül 2002, (Özet Bildiri)

Verdiği Dersler

Doktora

Mikrobiyal Ekoloji, Doktora, 2023 - 2024

Maya Biyolojisi ve Biyoteknolojisi, Doktora, 2023 - 2024

Yüksek Lisans

İleri Gıda Mikrobiyolojisi, Yüksek Lisans, 2026 - 2027

Ekstremofiller ve Biyoteknolojik Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2025 - 2026, 2024 - 2025, 2023 - 2024

İleri Mikrobiyal Fizyoloji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2026 - 2027

Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2025 - 2026

Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2024 - 2025

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya1, Lisans, 2023 - 2024

Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya I, Lisans, 2022 - 2023

Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2022 - 2023

Besin Mikrobiyolojisi, Lisans, 2016-2017

Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı , Lisans, 2016-2017, 2015-2016
Molecular Biology for Computer Scientists, Lisans, 2016-2017, 2015-2016
Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2016-2017
Laboratuvar ve Mikroskobi Tekniği, Lisans, 2015-2016, 2014-2015
Biyoteknolojiye Giriş, Lisans, 2014-2015
Adli Biyoloji, Lisans, 2014-2015
Genel Mikrobiyoloji 1, Lisans, 2014-2015
Introduction to Modern Biology, Lisans, 2014-2015
Çevre Mikrobiyolojisi, Lisans, 2013-2014, 2012-2013
Viroloji, Lisans, 2013-2014, 2012-2013, 2010-2011
Biyokimya, Lisans, 2012-2013, 2011-2012

Yönetilen Tezler

KAYA E., Biyolojik kontrol ajan potansiyeline sahip Trichoderma atroviride'nin F. graminearum üzerinde antagonistik etkisinin transkriptomik analizi, Yüksek Lisans, E.KAYNAR(Öğrenci), 2023
KAYA E., Tri set antrenman metodunun plazma Mir-1, Mir-128a, Mir-133 ve Mir-206 seviyeleri üzerine etkisinin incelenmesi, Doktora, M.HİLMİ(Öğrenci), 2023
KAYA E., Orman kökenli Trichoderma izolatlarından biyoaktif metabolitlerin ve inhibitör etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.KUPLAY(Öğrenci), 2021
KAYA E., Bazı mayaların pentozca zengin asma çubuğu hidrolizatına adaptasyonu ve etanol üretimi, Yüksek Lisans, Y.DOĞAN(Öğrenci), 2018
TAŞKIN E., KAYA E., Deniz alglerinin antimikrobiyal, antitümoral, antiprotozoal ve asetilkolinesteraz aktiviteleri, Yüksek Lisans, E.ÇINAR(Öğrenci), 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

EJBIO, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mikolojik Araştırmalar Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
Tıbbi Mitoloji Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
Tarım Hayvancılık Orman Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Üye, 2021 - 2025, Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2026
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2026
Commagene Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2026
Journal of Yeast and Fungal Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020
MANTAR DERGİSİ, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2017
FOLIA MICROBIOLOGICA, Diğer Dergiler, Ocak 2017
Diğer Dergiler, Ocak 2016

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Mayıs 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Haziran 2019
Teknopark, Ocak 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kasım 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

Tarım Orman Bakanlığı, Diğer, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2022 - 2025
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2015 - 2017
Tübitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2012 - 2014
TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2011 - 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kaya E., 1st International Eurasian Mycology Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manisa, Türkiye, Temmuz 2017
Kaya E., II. Ulusal Mikoloji Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2015

Metrikler

Yayın: 72
Atıf (WoS): 402
Atıf (Scopus): 486
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Tarımsal Bilimler, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Biyoloji ve Biyokimya, Mikrobiyoloji, Temel Bilimler (Sci)
Scopus Araştırma Alanları: Biyokimya (tıbbi), Yaşam Bilimleri

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Araştırma Merkezi, Danışman