



MEHMET KUZUCU

DOÇ. DR.

E-posta : mkuzucu@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta : mkuzucu@mehmetkuzucu.com

İş Telefonu : [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Dahili: 40130

Adres : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Edebiyat

Fakültesi Biyoloji Bölümü B1-104 nolu oda, Yalnızbağ

Yerleşkesi/ERZİNCAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7786-7687

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-8751-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 32606



Öğrenim Bilgisi

| | |
|--------------------------------|--|
| Doktora 2011 - Devam Ediyor | Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye |
| Doktora 2013 - 2016 | Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Moleküler Biyoloji), Türkiye |
| Yüksek Lisans 2009 - 2011 | Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Moleküler Biyoloji), Türkiye |
| Lisans 2003 - 2009 | Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye |

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DEINOCOCCUS RADIODURANS'IN HÜCRE İÇİ pH HOMEOSTASİSİNDE GÖREVLİ BAZI GENLERİNİN İFADE DÜZEYLERİNE GAMA İŞİNİ VE pH ETKİSİNİN RT-QPCR YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, Erzincan Üniversitesi, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, 2016

Yüksek Lisans, KARBONİK ANHİDRAZ I VE II İZOENZİMLERİ ÜZERİNE BAZI İLAÇLARIN IN VITRO ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Moleküler Biyoloji), 2011

Akademik Unvanlar / Görevler

| | |
|------------------------------------|---|
| Doç. Dr. 2024 - Devam Ediyor | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2024 | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Yrd. Doç. Dr. 2017 - 2018 | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Araştırma Görevlisi 2011 - 2017 | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Araştırma Görevlisi 2014 - 2015 | The University of Wisconsin Madison, College Of Agricultural And Life Sciences, Department Of Biochemistry |

Desteklenen Projeler

- ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., KUZUCU M., ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., ÖZDOKUR K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Silan ve Nanometal Oksit Türleriyle Modifiye Edilmiş Kumaşların Bazı Fonksiyonel Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2023
- KARAOĞLAN M., ERDEN KARAOĞLAN F., ÇANKAYA M., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pichia pastoris Mayasında Rekombinant Pektinaz Üretimi ve Enzimin Karakterizasyonu, 2017 - 2019
- ÇANKAYA M., KUZUCU M., APAYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deinococcus radiodurans'ta Azo Tekstil Boyalarının Biyogiderimi, 2017 - 2017
- ÇANKAYA M., KUZUCU M., TAŞKIN KAFA A. H., ÇOBAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deinococcus Radiodurans R1 Rekombinaz A Geninin E. Coli BL21(DE3)'E Klonlanması, Ekspresyonu, Farklı Ph Şartlarının DNA Tamir Mekanizmasına Etkisinin Real-Time PCR Metoduyla İncelenmesi, 2015 - 2017
- ÇETİN N., SÜLEYMAN B., ALTUNER D., ÇOBAN T. A., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hippophae Rhamnoides Ekstresinin Sıçanlarda Metotreksat ve Sisplatinle İndüklenen Mukozite Etkisi, 2015 - 2016
- ALTUNER D., ÇİNİCİ E., SÜLEYMAN H., ÇETİN N., KUZUCU M., ÇOBAN T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiamin ve Tiamin Pirofosfatın Diyabetik Retinopatiyi Önleyici Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2016
- DOĞAN S., BAYRAK O., KARASU N., KUZUCU M., ÇANKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yaşama Alanlarından Toplanan Eustigmaeus Erciyesiensis (Acari: Stigmaeidae) Popülasyonlarındaki Genetik Polimorfizimlerin RAPD-PCR Yöntemi İle Belirlenmesi, 2015 - 2016
- ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pleurotus Ostreatus İle Bazı Zararlı Tekstil Boyarmaddelerinin Biyogiderimi, Biyogiderimin Optimizasyonu ve Biyogiderimden Sorumlu Potansiyel Lignolitik Enzimlerinin Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- ÇANKAYA M., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarının Kurulumu ve Modernizasyonu, 2014 - 2014
- DOĞAN S., KANDEMİR A., MUTLU S., KUZUCU M., İLHAN V., ADİL S., ÖZBEK H. H., ALTUN ÇOLAK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoloji Bölümü Laboratuvarının Kurulumu ve Modernizasyonu, 2013 - 2013
- ÇANKAYA M., KUZUCU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kordon Kanından Karbonik Anhidraz İzoenzimlerinin Saflaştırılması Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi Ve Bazı İlaçların Karbonik Anhidraz İzoenzimleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Ödüller

1. KUZUCU M., Gelişim Projesi ve Belediye Gençlik Meclisi Kuruculuğu, Konya Ereğli Belediyesi, Temmuz 2004

Burslar

Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2014 - Devam Ediyor

Başarı Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2004 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Synthesis and evaluation of di-heterocyclic benzazole compounds as potential antibacterial and anti-biofilm agents against Staphylococcus aureus.**
Aktekin M. B., Oksuz Z., Turkmenoglu B., Istifli E. S., Kuzucu M., Algul O.
Chemical biology & drug design, cilt.104, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Morinda citrifolia protective effects on paclitaxel-induced testis parenchyma toxicity: An experimental study**
GENÇ S., ÇİÇEK B., Yeni Y., KUZUCU M., HACİMÜFTÜOĞLU A., BOLAT İ., YILDIRIM S., Zaker H., Zachariou A., Sofikitis N., et al.
Reproductive Toxicology, cilt.127, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Effect of tangeretin on cisplatin-induced oxido-inflammatory brain damage in rats.**
Cicek B., Danisman B., Bolat I., Kiliclioglu M., Kuzucu M., Suleyman H., Tsarouhas K., Tsatsakis A., Taghizadehghalehjoughi A.
Journal of cellular and molecular medicine, cilt.28, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
4. **AuNPs with Cynara scolymus leaf extracts rescue arsenic-induced neurobehavioral deficits and hippocampal tissue toxicity in Balb/c mice through D1R and D2R activation**
ÇİÇEK B., HACİMÜFTÜOĞLU A., Yeni Y., KUZUCU M., GENÇ S., Cetin A., YAVUZ E., Danisman B., LEVENT A., ÖZDOKUR K. V., et al.
Environmental Toxicology and Pharmacology, cilt.107, 2024 (SCI-Expanded)
5. **Extremophilic Solutions: The Role of Deinoxanthin in Counteracting UV-Induced Skin Harm**
KUZUCU M.
Current Issues in Molecular Biology, cilt.45, sa.10, ss.8372-8394, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Flavonoid-Rich Sambucus nigra Berry Extract Enhances Nrf2/HO-1 Signaling Pathway Activation and Exerts Antiulcerative Effects In Vivo**
ÇİÇEK B., DANIŞMAN B., YILDIRIM S., YÜCE N., Nikitovic D., BOLAT İ., KUZUCU M., Ceyran E., Bardas E., Golokhvast K. S., et al.
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.20, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Sorafenib Alleviates Inflammatory Signaling of Tumor Microenvironment in Precancerous Lung Injuries**
Cicek B., Hacimuftuoglu A., Kuzucu M., Cetin A., Yeni Y., Genc S., Yildirim S., Bolat I., Kantarci M., Gul M., et al.
Pharmaceuticals, cilt.16, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Tocilizumab is effective in preventing ovarian injury induced by ischemia- reperfusion in rats**
Uzel K., Lakhno I., Turkler C., KUZUCU M., YAZICI G. N., MAMMADOV R., SÜLEYMAN B., Kale A., SÜLEYMAN H.
Anais da Academia Brasileira de Ciencias, cilt.95, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
9. **Taxifolin as a novel therapeutic agent for epileptic seizures induced by caffeine-induced oxidative stress in rats**
YAŞAR H., ALTUNER D., Bulut S., ÇİÇEK B., GÜRSUL C., KUZUCU M., SÜLEYMAN H.
Advances in Clinical and Experimental Medicine, cilt.33, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
10. **Artichoke (Cynara Scolymus) Methanolic Leaf Extract Alleviates Diethylnitrosamine-Induced Toxicity in BALB/c Mouse Brain: Involvement of Oxidative Stress and Apoptotically Related Klotho/PPARγ Signaling**

ÇİÇEK B., GENÇ S., Yeni Y., KUZUCU M., Cetin A., YILDIRIM S., BOLAT İ., Kantarci M., HACİMÜFTÜOĞLU A., Lazopoulos G., et al.

Journal of Personalized Medicine, cilt.12, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)

11. **Facile synthesis of TiO₂-coated cotton fabric and its versatile applications in photocatalysis, pH sensor and antibacterial activities**
Özdemir A. O., Çağlar B., Çubuk O., Çoldur F., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar S., Özdokur K. V.
Materials Chemistry and Physics, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Effect of Usnea longissima Ethyl Acetate Extract on Staphylococcus aureus-Induced Experimental Rhinosinusitis in Rats**
Dilber M., ERHAN E., Bulut S., KUZUCU M., AKYÜZ S., SÜLEYMAN H.
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.41, sa.1, ss.58-66, 2022 (SCI-Expanded)
13. **The effects of thiamine pyrophosphate on propofol-induced oxidative liver injury and effect on dysfunction**
Acun Delen L., Korkmaz Dişli Z., Taş H. G., Kuyruklyıldız U., Yazici G. N., Süleyman B., Kuzucu M., Gürsu C., Suleyman H.
General physiology and biophysics, cilt.41, sa.1, ss.63-70, 2022 (SCI-Expanded)
14. **In Vitro Anticancer Activity of Novel Co(II) and Ni(II) Complexes of Non-steroidal Anti-inflammatory Drug Niflumic Acid Against Human Breast Adenocarcinoma MCF-7 Cells**
Çağlar S., Altay A., Kuzucu M., Çağlar B.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.79, sa.4, ss.729-746, 2021 (SCI-Expanded)
15. **The effect of taxifolin on oxidative ovarian damage and reproductive dysfunctions induced by antipsychotic drugs in female rats**
Ince S., Ozer M., Kadioglu B. G., KUZUCU M., ÖZKARACA M., GEZER A., SÜLEYMAN H., ÇETİN N.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.47, ss.2140-2148, 2021 (SCI-Expanded)
16. **Biochemical and Histopathological Evaluation of Sunitinib Effect on Ovarian Injuries by Ischemia-Reperfusion in Rats**
İnce S., Özer M., Göktuğ Kadioğlu B., Kuzucu M., Gündoğdu B., Gürsul C., Süleyman Z., Süleyman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.17, sa.2, ss.65-72, 2021 (SCI-Expanded)
17. **The effect of adenosine triphosphate on bevacizumab-induced ovarian damage and reproductive dysfunction in rats**
Ince S., Ozer M., Kadioglu B. G., Kuzucu M., Yilmaz S., Ozkaraca M., Gezer A., Süleyman H.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.40, sa.1, ss.71-78, 2021 (SCI-Expanded)
18. **The Effect of Taxifolin on Cisplatin-Induced Pulmonary Damage in Rats: A Biochemical and Histopathological Evaluation.**
ÜNVER E., Tosun M., Olmez H., KUZUCU M., KESKİN ÇİMEN F., SÜLEYMAN Z.
Mediators of inflammation, cilt.2019, ss.3740867, 2019 (SCI-Expanded)
19. **Can endocan be a new biomarker in ventilator-associated pneumonia?**
Kupeli I., Salcan S., Kuzucu M., Kuyruklyıldız U.
The Kaohsiung journal of medical sciences, cilt.34, ss.689-694, 2018 (SCI-Expanded)
20. **Genetic variations based on RAPD-PCR in Eustigmaeus erciyesiensis (Acari: Stigmaeidae) populations inhabiting Erzincan (Turkey)**
Karasu N., DOĞAN S., KUZUCU M., ÇANKAYA M.
NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.14, sa.1, ss.122-126, 2018 (SCI-Expanded)
21. **An experimental study on the preventive effects of N-acetyl cysteine and ozone treatment against contrast-induced nephropathy**
Ozturk O., Eroglu H. A., Ustebay S., KUZUCU M., Adali Y.
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, cilt.33, sa.6, ss.508-517, 2018 (SCI-Expanded)
22. **Effects of Hippophae rhamnoides extract on oxidative mucosal injury induced by cisplatin in rat jejunum.**
ÖZÇİÇEK F., KESKİN ÇİMEN F., NALKIRAN H. S., GÜLABOĞLU M., ÇETİN N., ÇOBAN T. A., KUZUCU M., ARSLAN A.
Biomedical Research-India, cilt.29, sa.2, ss.401-407, 2018 (SCI-Expanded)

23. **Oxidative renal damage in rats subjected to Ovarian Ischemia reperfusion and protective effect of tianeptine**
KARACA I., Delibaş I. B., YAPÇA Ö. E., İNGEÇ M., KUMBASAR S., HİRİK E., KUZUCU M., Bilgin A.
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.36, sa.12, ss.2339-2347, 2017 (SCI-Expanded)
24. **Effect of thiamine pyrophosphate on retinopathy induced by hyperglycemia in rats: A biochemical and pathological evaluation**
CINICI E., AHISKALI I., Cetin N., SÜLEYMAN B., Kukula O., ALTUNER D., Coban A., BALTA H., KUZUCU M., SÜLEYMAN H.
Indian Journal of Ophthalmology, cilt.64, sa.6, ss.434-439, 2016 (SCI-Expanded)
25. **The effect of melatonin on oxidative stress and apoptosis in experimental diabetes mellitus-related ovarian injury**
Nayki U., ONK D., Balci G., NAYKI C., Onk A., ÇANKAYA M., Kafa A. H. T., KUZUCU M.
GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.421-426, 2016 (SCI-Expanded)
26. **Can thiamine pyrophosphate prevent desflurane induced hepatotoxicity in rats?**
ARSLAN A., KUYRUKLUYILDIZ U., BINICI O., Cetin N., BALCI M. G., KUZUCU M., YILMAZ A., ALTUNER D., ÇOBAN T. A.
Acta Cirurgica Brasileira, cilt.31, sa.3, ss.168-175, 2016 (SCI-Expanded)
27. **Effects of nimesulide on the small intestine mucositis induced by methotrexate in rats**
ARSLAN A., ÖZÇİÇEK A., SÜLEYMAN B., ÇOBAN T. A., CIMEN F. K., Nalkiran H. S., KUZUCU M., ALTUNER D., Cetin N., SÜLEYMAN H.
Experimental Animals, cilt.65, sa.4, ss.329-336, 2016 (SCI-Expanded)
28. **Four diclofenac complexes with cobalt(II) and nickel(II) ions: synthesis, spectroscopic properties, thermal decompositions, crystal structures, and carbonic anhydrase activities**
ÇAĞLAR S., AYDEMİR I. E., ÇANKAYA M., KUZUCU M., Temel E., Buyukgungor O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.67, sa.6, ss.969-985, 2014 (SCI-Expanded)
29. **Effects of some drugs on human cord blood erythrocyte carbonic anhydrases I and II: an in vitro study**
ÇANKAYA M., AKTAŞ M., KUZUCU M., GUL I., ÇOBAN T. A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.5, ss.641-645, 2012 (SCI-Expanded)
30. **Stimulation of cinnabarinic acid production in batch cultures of Pycnoporus cinnabarinus**
Pazarlioglu N. K., Kuzucu M., Ozmen F., Karani O. R., Akdogan H. A., Gocenoglu A., UÇAR M., ERDEN E.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.136, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Enhanced Production and Therapeutic Evaluation of TP4 Peptide in Pichia pastoris Against Hepatocellular Carcinoma HUH-7 Cells**
KILINÇ S., KARAOĞLAN M., KUZUCU M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Düşük-Orta İrtifaya Aklimatize Sporcularda Egzersiz Öncesi ve Sonrası HIF-1 α ve EPO Düzeylerinin Karşılaştırılması**
Kuzucu M., Tetik Dünder S., Özdal M.
Akdeniz Spor Bilimleri dergisi, cilt.6, sa.1, ss.958-971, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Effect of the aerobic power test performed at low-medium altitude on the myostatin, pgc-1 alpha and klotho levels**
Tetik Dünder S., Kuzucu M., Varol S. R.
Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche, cilt.182, sa.2, ss.342-351, 2023 (ESCI)
4. **Agonistic Effects of Deinoxanthin on Tamoxifen Antiproliferative Activity on HER2 Positive Breast Cancer: An In vitro Study on MDA-MB-453**
Günay N., Kuzucu M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.138-154, 2023 (Hakemli Dergi)

5. **TiO₂ Nanoparçacık Kaplı Pamuklu Kumaşın Fotokatalitik ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**
Özdemir A. O., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar B.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1017-1031, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **Cloning, Over-Expression, and Purification of β -Carbonic Anhydrase from an Extremophilic Bacterium: *Deinococcus radiodurans***
Taşkın Kafa A. H., Cihan A. Ç., Kuzucu M., Çankaya M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.49, sa.3, ss.219-231, 2021 (Hakemli Dergi)
7. **Investigation of The Synergistic Effects of Trastuzumab And Gambogic Acid in Her-2 Positive Breast Cancer Cell Line**
Çankaya M., Kuzucu M., Özgür A., Çetin A.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.48, sa.3, ss.291-299, 2020 (Hakemli Dergi)
8. **Effect of benidipine on experimental gastric ulcers in rats**
SÜLEYMAN B., MAMMADOV R., ÖZÇİÇEK A., ÖZÇİÇEK F., KUZUCU M., ALTUNER D., SÜLEYMAN Z.
MEDICINE SCIENCE, 2018 (Hakemli Dergi)
9. **Investigation Effects of Some Heart Disorder Drugs on Human Carbonic Anhydrase I**
TUĞRAL KAPLAN S., KUZUCU M., AKTAŞ N., DİLEK E., ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A.
Hacettepe J. Biol. & Chem., cilt.45, sa.2, ss.231-236, 2017 (Hakemli Dergi)
10. **EFFECT OF SOME DRUGS ON SHEEP LIVER CARBONIC ANHYDRASE I AND II**
KUZUCU M., ÇANKAYA M.
Erzincan Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.201-212, 2015 (Hakemli Dergi)
11. **Investigation of Some Vitamin Type Inhibition on Human Cord Blood Carbonic Anhydrase I and II**
ÇETİN A., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M., ARSLAN NAYKI Ü., KUZUCU M.
Journal of Academic Research in Medicine, cilt.3, sa.2, ss.79-83, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Düşük-Orta İrtifaya Aklimatize Sporcularda Akut Egzersizin HIF-1 α ve EPO Düzeylerine Etkisi**
KUZUCU M., TETİK DÜNDAR S., ÖZDAL M.
7th International Academic Sports Studies Congress, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2023, ss.364-365
2. **Investigation of Synergic Anticancer Effects of Deinoxanthin and Docetaxel in PC-3 Prostate Cancer Cells**
Çankaya F., Çardak E., Kuzucu M.
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.162
3. **The Combinational Anti-Cancer Effects of Trastuzumab-Tarantula cubensis Alcoholic Extract on HER2-Overexpressing MDA-MB-453 Breast Cancer Cells**
Kılınç S., Günay N., Özgür A., Çankaya M., Kuzucu M.
9th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021, ss.77
4. **Deinoxanthin, a Carotenoid from the Radioresistant Bacterium *Deinococcus radiodurans*, Inhibits Lipogenesis in Liver**
Kuzucu M., Çiçek B.
9th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Nisan 2021, ss.68
5. **Effect Of Tamoxifen-Gambogic Acid Combinations on Antiproliferative Activity in Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer Cells**
Karasu N., Kuzucu M., Dündar M.
8th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.265
6. **Synergistic Anti-proliferative and Anti-Cancer Effects of Gambogic Acid with Capecitabine in MDA-MB-453 Human Breast Cancer Cells**
Kuzucu M.
8th Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.266
7. **The Effect of Deinoxanthine on the Susceptibility of Breast Cancer Cells to Tamoxifen**

ÇİÇEK B., KUZUCU M., HACİMÜFTÜOĞLU A., Abd El Aty M., GÜL M.

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227

8. **The Analysis of Synergistic Anticancer Effects of Sorafenib and Cynara scolymus Extract on HEPG2 Liver Cancer**
Kuzucu M.
2 nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2019, ss.162
9. **Investigation Effects of The Gambogic Acid on Expression and Activity of Separase in Human Breast Cancer: an In vitro Study**
Kuzucu M.
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.18
10. **Synergistic Effect of Deinoxanthin-Gambogic acid Combinations on Antiproliferative and Antioxidant Activity in MDA-MB-453 Human Breast Cancer Cells**
Kılınç S., Toksoy Öner E., Kuzucu M.
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.101
11. **A Comparative Approach to Evaluate Deinoxanthine-Trastuzumab Effect on Breast Cancer**
Günay N., Durmuş U., Çankaya M., Kuzucu M.
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.24
12. **Investigation the Effects of UV-C on the Experssion Levels of Some Genes Included in Intracellular pH Homeostasis of Deinococcus radiodurans**
KUZUCU M., ÇANKAYA M.
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 27 - 30 Ekim 2018
13. **Tramadol Hidrokloridin, İnsan Eritrosit Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri üzerine İn Vitro Etkisinin Belirlenmesi**
Özkan R., KUZUCU M., MERTOĞLU C., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, 19 - 23 Eylül 2017
14. **Determination of In Vitro Effect of Tramadol Hydrochloride on Human Erythrocyte Carbonic Anhydrase I and II Isoenzymes**
ÖZKAN R., KUZUCU M., MERTOĞLU C., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress, 19 - 23 Eylül 2017
15. **THE INVESTIGATION EFFECT OF SOME MESOSOMAL PROTEINS ONINTRACELLULAR PH BALANCE IN DEINOCOCCUS RADIODURANS**
KUZUCU M., TAŞKIN KAFA A. H., ÇANKAYA M.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015
16. **THE EFFECTS OF SOME MEDICINE ON THE CARBONICANHYDRASE I ENZYME IN IN VITRO CONDITIONS WHICH WERE PURIFIED FROM HUMAN BLOOD**
Tuğral Kaplan s., KUZUCU M., TAŞKIN KAFA A. H., ÇANKAYA M.
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 Eylül 2015, cilt.4, ss.127
17. **Determination Of Genetic Variations Based On RAPD PCR Method In Eustigmaeus Erciyesiensis Acari Stigmaeidae Populations Inhabiting Erzincan**
nilgün k., DOĞAN S., KUZUCU M., ÇANKAYA M.
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 9 - 13 Eylül 2015
18. **Determination of genetic variations based on RAPD PCR method in Eustigmaeus erciyesiensis Acari Stigmaeidae populations inhabiting Erzincan**
KARASU N., DOĞAN S., KUZUCU M., ÇANKAYA M.
I. International Conference on Environmental Science and Technology, 9 - 13 Eylül 2015
19. **İnsan Kanından Saflaştırılan Karbonik Anhidraz-I İzoenziminin Esteraz Aktivitesi Üzerine Bazı İlaçların İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
TUĞRAL KAPLAN S., KUZUCU M., TAŞKIN KAFA A. H., DİLEK E., ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A.

- 3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.216
20. **BIODEGRADATION C.I. DIRECT BLACK 38 BY DEINOCOCCUS RADIODURANS R1 AND OPTIMIZATION OF THE BIOPROCESS**
ÇETİN A., GÜL V., ÇOBAN T. A., GÜNAY M., KUZUCU M., ÇANKAYA M.
22nd INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Haziran 2014, ss.794
21. **Biodecolorization of some azo dyes with extraordinary method by Pleurotus ostreatus**
KUZUCU M., CANÇELİK H. Ö., APAYDIN M., DURMUŞ U., ÖZALP Y., ÇOBAN T. A., ÇANKAYA M.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.152
22. **Biodegradation Astrazon Black FDL by Deinococcus radiodurans R1 and Optimization of the Bioprocess**
KUZUCU M., ÇETİN A., KARADEMİR H., TÜRK H. C., ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.151
23. **İnsan kordon kanı eritrositlerinden saflaştırılan karbonik anhidraz I ve II izoenzimleri üzerine bazı ilaç etken maddelerinin etkilerinin in vitro olarak incelenmesi**
ÇANKAYA M., AKTAŞ M., KUZUCU M., GÜL I., ÇOBAN T. A.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.112
24. **THE OPTIMIZATION OF CINNABARINIC ACID PRODUCTION FROM Pycnoporus cinnabarinus**
OZMEN F., KUZUCU M., KARANI O. R., PAZARLIOĞLU N. K.
The International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.14
25. **CINNABARINIC ACID AND LACCASE PRODUCTION BY Pycnoporus cinnabarinus**
GOCENOĞLU A., UCAR M. C., ERDEN E., OZMEN F., KARANI O. R., KUZUCU M., PAZARLIOĞLU N. K.
The International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.1

Akademik İdari Deneyim

| | | |
|---------------------|---|---|
| 2022 - Devam Ediyor | Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi |
| 2018 - 2020 | Enstitü Müdür Yardımcısı | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü |
| 2018 - 2020 | Bölüm Başkan Yardımcısı | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| 2018 - 2018 | Merkez Müdür Yardımcısı | Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temel Bilimler Uygulama Ve Araştırma Merkezi |

Verdiği Dersler

- İlaç Dizaynı, Doktora, 2020 - 2021
Endüstriyel Enzimler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Sistem Biyolojisi, Doktora, 2020 - 2021
Mikrobiyal Fonksiyonel Genomik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Kanser Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Terapötik Proteinler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Biyoinformatik, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyokimya 1, Lisans, 2017 - 2018
BİYOKİMYA I, Lisans, 2017 - 2018
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI I, Lisans, 2017 - 2018
BİTİRME ÖDEVİ I, Lisans, 2017 - 2018
Biyokimya II, Lisans, 2016 - 2017
BİTİRME ÖDEVİ II, Lisans, 2016 - 2017
HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI, Lisans, 2016 - 2017
Mikrobiyoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kuzucu M., Terapötik Peptit Tilapia Piscidin 4' ün (TP4) Pichia pastoris Ekspresyon Sisteminde Rekombinant Üretimi ve HT-29 Kolorektal Kanser Hücreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doktora, S.KILINÇ(Öğrenci), 2022
Kuzucu M., BAG5 Geninin CRISPR/Cas9 Aracılı Düzenlenmesi:Parkinson Hastalığında HSP70 Etkileşimini Değiştirmeye Yönelik Bir Araştırma, Doktora, N.GÜNAY(Öğrenci), 2022
Kuzucu M., Deinoksantin Bağlanmış Altın ve Gümüş Nanopartikülerin Hepatoselüler Karsinom Üzerine Anti-Kanser Etkilerinin In Vitro İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇARDAK(Öğrenci), 2021
Kuzucu M., MDA-MB-453 Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Tamoksifen ve Deinoksantin Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.GÜNAY(Öğrenci), 2020
Kuzucu M., Deinoksantin ve leuprorelin asetat'ın prostat kanseri üzerine sinerjik antikanser etkilerinin in vitro incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ÇANKAYA(Öğrenci), 2020
Kuzucu M., Sorafenib-Cynara scolymus Ekstraktı Kombinasyonunun Karaciğer Kanseri Üzerine Sinerjistik Etkisinin In vitro İncelenmesi, Yüksek Lisans, U.DURMUŞ(Öğrenci), 2019
Toksoy Öner E., Kuzucu M., Purification and optimization of deinoxanthin isolated from Deinococcus radiodurans R1, Yüksek Lisans, S.KILINÇ(Öğrenci), 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 70
Atf (WoS): 65
Atf (Scopus): 198

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 9

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Yařam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi, Kimya, Biyokimya, Protein Kimyası, Temel Bilimler