

# BEYZA NUR ÖZKAN

Arş. Gör.

201001071@ogrenci.sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2023 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (DR)
Yüksek Lisans 2021 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Dendrobine ve Dendrobium nobile Lindl.'in glioblastoma üzerindeki In Vitro etkisi (2023) Tez Danışmanı : (DOÇ. DR. ERAY METİN GÜLER)
Lisans 2015 - 2019	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/ BESLENME VE DİYETETİK BÖLÜMÜ/ BESLENME VE DİYETETİK PR.

## Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ /  
2023 TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

1. Deneysel Diyabet Modelinde Melatonin Ön Uygulamasının Ağrı ve Anksiyete/Depresyon Benzeri Davranışlara Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 31/12/2026 - , (ULUSAL)
2. GLP-1 Reseptör Agonisti Semaglutid'in Palmitik Asit ile İndüklenen Obezite Modelinde Endotel Disfonksiyonuna Karşı Koruyucu Etkilerinin İncelenmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 04/11/2025 - , (ULUSAL)
3. Dipper ve Non-Dipper Paternli Hipertansif tip 2 Diyabet Hastalarında Oksidatif Stres Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 11/06/2024 - 10/06/2025, (ULUSAL)
4. 45S5 ve S53P4 Biyoaktif Camların Tek Başına ve Klorheksidinle Kombine Kullanımında Matris Matelloproteinaz, Sistein Katepsin Ekspresyonuna ve Dentin Remineralizasyonuna Etkisinin İn Vitro Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/04/2024 - 31/03/2026, (ULUSAL)
5. GÜMÜŞ DİAMİN FLORÜR ve İKİ FARKLI BİYOAKTİF CAMIN FARE FİBROBLAST HÜCRELERİ ÜZERİNDE SİTOTOKSİSİTE, APOPTOZ ve ALKALEN FOSFATAZ AKTİVİTESİNE OLAN ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/04/2024 - 31/03/2026, (ULUSAL)

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BOZALİ KÜBRA, KOÇ SÜMEYYE, BEYZAŞ HAKAN, ÖZDEMİR MÜCAHİT, ÖZKAN BEYZA NUR, DURLU FATMA SENA, YALÇIN BAHATTİN, GÜLER ERAY METİN (2025). Thymoquinone oxime synthesis and its effects on melanoma cells: cytotoxic, genotoxic, and apoptotic evaluation. Natural Product Research, 39(20), 5768-5776. , Doi: 10.1080/14786419.2024.2353913 (Yayın No : 9006121)
2. AKYILDIZ SİNEM HAZAL, ÖZDEMİR MÜCAHİT, ÖZKAN BEYZA NUR, GÜLER ERAY METİN, KURTULUŞ ZEHRA, GÜLTEKİN BEKİR CENKKUT, YALÇIN BAHATTİN (2025). Synthesis and application of a coumarin-derived dye for sustainable dyeing of polyester fabric. Pigment & Resin Technology, 2025(), 1-9. , Doi: 10.1108/PRT-09-2024-0095 (Yayın No : 9975258)
3. Ulutaş Can, Hasırcı Rahime Buse, ÇETİNKAYA YILMAZ, GÜLER ERAY METİN, AĞIRCAN DİLEK, ÖZKAN BEYZA NUR (2025). Migraine and neuroinflammation: correlation of adipokines and cytokines with clinical features. BMC Neurology, 25 (338), 1-11. , Doi: 10.1186/s12883-025-04319-w (Yayın No : 9975487)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. ULUTAS Can,HASIRCI BAYIR Rahime Buse,ÇETİNKAYA Yılmaz,GÜLER Eray Metin,AĞIRCAN Dilek,ÖZKAN Beyza Nur (2025). Migraine and neuroinflammation: correlation of adipokines and cytokines with clinical features. *BMC Neurology*, 25(338), Doi: 10.1186/s12883-025-04319-w (Yayın No : 9673110)
5. ÇALIŞKAN OZAN,ÖZKAN BEYZA NUR,ÜNLÜ MEHMET TANER,AYGÜN NURCİHAN,GÜLER ERAY METİN,ULUDAĞ MEHMET (2025). Ischemia-Modified Albumin and Oxidative Stress Marker in Acute Appendicitis: A Prospective Study. *Journal of Surgical Research*, 311(), 23-30. , Doi: 10.1016/j.jss.2025.03.070 (Yayın No : 9974676)
6. BODUR MAHMUT,ERSOY SÖKE NURSENA,KARADEMİR EMİNE,ÖZKAN BEYZA NUR,UÇAR ASLI (2025). Premenstrual Syndrome, Ultra-Processed Food Intake, and Food Cravings: A New Perspective. *Food Science & Nutrition*, 13(7), Doi: 10.1002/fsn3.70520 (Yayın No : 9615379)
7. BOZALİ KÜBRA,KOC SUMEYYE,BEYAZTAS HAKAN,ÖZDEMİR MÜCAHİT,ÖZKAN BEYZA NUR,DUMLU FATMA SENA,YALÇIN BAHATTİN,GÜLER ERAY METİN (2025). Thymoquinone oxime synthesis and its effects on melanoma cells: cytotoxic, genotoxic, and apoptotic evaluation. *Natural Product Research*, 39(20), Doi: 10.1080/14786419.2024.2353913 (Yayın No : 9208071)
8. ÖZGÜLTEKİN ASU,İNAN ASUMAN,BOZALİ KÜBRA,ÖZKAN BEYZA NUR,GÜLER ERAY METİN (2025). Investigation of propofol, fentanyl, and midazolam-related toxicity and the protective effect of midazolam on THLE-2 cell lines. *Turkish Journal of Biochemistry*, 50(3), 223-232. , Doi: 10.1515/tjb-2024-0234 (Yayın No : 9922096)
9. ERDEM ESRA,SAPMAZ TANSEL,ARAS SERHAT,ŞEVGİN KÜBRA,BAŞOL BAKİ KÜBRA,TOPKARAOĞLU SUDE,GÜLER ERAY METİN,BAYDİLİ KÜRŞAT NURİ,TEKAYEV MUHAMMETNUR,ÖZKAN BEYZA NUR,DUMLU FATMA SENA,İRKÖRÜCÜ OKTAY (2024). Melatonin administration in testicular damage caused by low and high-dose rate radiotherapy: An experimental study. *Radiation Physics and Chemistry*, 220(), Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111692 (Yayın No : 9122982)
10. ERDEM ESRA,SAPMAZ TANSEL,ARAS SERHAT,ŞEVGİN KÜBRA,BAŞOL BAKİ KÜBRA,TOPKARAOĞLU SUDE,GÜLER ERAY METİN,BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ,TEKAYEV MUHAMMETNUR,ÖZKAN BEYZA NUR,Dumlu Fatma Sena,Irkorucu Orkun (2024). Melatonin administration in testicular damage caused by low and high-dose rate radiotherapy: An experimental study. *Radiation Physics and Chemistry*, 2024(220), 1-7. , Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111692 (Yayın No : 9228494)
11. ÖNAL CEREN,SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA,SARAÇOĞLU AYTEN,ÖZKAN BEYZA NUR,GÜLER ERAY METİN,ARSLAN GÜLTEN,Karakuş Seçil Azime,Bulun Yekbun,Gaszynski Tomasz,Ratajczyk Pawel (2024). Investigation of the Protective Effects of Magnesium on Bupivacaine-Induced Toxicity at the Level of Colon Cell Culture. *Biomedicines*, 12(), 1-13. , Doi: 10.3390/biomedicines12081652 (Yayın No : 9228891)
12. ERDEM ESRA,SAPMAZ TANSEL,ARAS SERHAT,ŞEVGİN KÜBRA,BAŞOL BAKİ KÜBRA,TOPKARAOĞLU SUDE,GÜLER ERAY METİN,BAYDİLİ KÜRŞAT NURİ,TEKAYEV MUHAMMETNUR,ÖZKAN BEYZA NUR,DUMLU FATMA SENA,İRKÖRÜCÜ OKTAY (2024). Melatonin administration in testicular damage caused by low and high-dose rate radiotherapy: An experimental study. *Radiation Physics and Chemistry*, 220(), Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111692 (Yayın No : 8937905)
13. ÖZKAN BEYZA NUR,Bozali Kübra,BOYLU MUHAMMED EMİN,VELİOĞLU HALİL AZİZ,AKTAŞ SELMAN,KIRPINAR İSMET,GÜLER ERAY METİN (2024). Altered blood parameters in "major depression" patients receiving repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) therapy: a randomized case-control study. *Translational Psychiatry*, 14(), Doi: 10.1038/s41398-024-02942-8 (Yayın No : 9186715)
14. ÖZKAN BEYZA NUR,BOZALİ KÜBRA,BOYLU MUHAMMET EMİN,VELİOĞLU HALİL AZİZ,AKTAŞ SELMAN,KIRPINAR İSMET,GÜLER ERAY METİN (2024). Altered blood parameters in "major depression" patients receiving repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) therapy: a randomized case-control study. *Translational Psychiatry*, 14(282), Doi: 10.1038/s41398-024-02942-8 (Yayın No : 9182127)
15. Bozali Kübra,KOÇ SÜMEYYE,Beyaztaş Hakan,ÖZDEMİR MÜCAHİT,ÖZKAN BEYZA NUR,Dumlu Fatma Sena,YALÇIN BAHATTİN,GÜLER ERAY METİN (2024). Thymoquinone oxime synthesis and its effects on melanoma cells: cytotoxic, genotoxic, and apoptotic evaluation. *Natural Product Research*1-10. , Doi: 10.1080/14786419.2024.2353913 (Yayın No : 9228822)
16. Beyaztaş Hakan,ERSÖZ CEVPER,ÖZKAN BEYZA NUR,Olgun İbrahim,Daştan Ali İmran,Çetinkaya Emre,GÜLER ERAY METİN (2024). The role of oxidative stress and inflammation biomarkers in pre- and postoperative monitoring of prostate cancer patients. *Free Radical Research*, 58(2), 98-106. , Doi: 10.1080/10715762.2024.2320381 (Yayın No : 9228150)
17. BEYAZTAŞ HAKAN, ERSÖZ CEVPER, ÖZKAN BEYZA NUR, OLĞUN İBRAHİM, POLAT HAYATİ SENCER, DAŞTAN ALİ İMRAN, ÇETİNKAYA EMRE, GÜLER ERAY METİN (2024). The role of oxidative stress and inflammation biomarkers in pre- and postoperative monitoring of prostate cancer patients. *Free Radical Research*1-12. , Doi: 10.1080/10715762.2024.2320381 (Yayın No : 8927134)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 18 . ÖZKAN BEYZA NUR,Bozali Kübra,BOYLU MUHAMMED EMİN,VELİOĞLU HALİL AZİZ,AKTAŞ SELMAN,KIRPINAR İSMET,GÜLER ERAY METİN (2024). Altered blood parameters in "major depression" patients receiving repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) therapy: a randomized case-control study. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, 14 (1), 264-. , Doi: 10.1038/s41398-024-02942-8 (Yayın No : 9393919)
- 19 . GÜLER ERAY METİN,ÖZKAN BEYZA NUR,Bozali Kübra,DÜNDAR TUNAHAN,KOÇYİĞİT ABDÜRAHİM (2024). Ficus carica L. extract: a glimmer of hope on AGS human gastric adenocarcinoma. World Cancer Research Journal, 2024 (11), 1-11. , Doi: 10.32113/wcrj\_20242\_2746 (Yayın No : 9228442)
- 20 . ŞAHİN CEYHAN, ARAS SERHAT, MİRİPOĞLU SEMİH LÜTFİ, ARPACIK MEHMET, GÜL CENGİZ, ÖZKAN BEYZA NUR, BEYZAŞ HAKAN, GÜLER ERAY METİN, KAYMAKCI AYTEKİN (2023). Effect of probiotics and melatonin on inflammatory cytokines and oxidative stress status in distant organs after local radiotherapy: An experimental study. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, 21(4), 615-619. , Doi: 10.52547/ijrr.21.4.2 (Yayın No : 8611118)
- 21 . ŞAHİN CEYHAN, ARAS SERHAT, Mirapoğlu Semih Lütfi, ARPACIK MEHMET, Gül C, ÖZKAN BEYZA NUR, Beyaztaş Hakan, GÜLER ERAY METİN, KAYMAKCI AYTEKİN (2023). Effect of probiotics and melatonin on inflammatory cytokines and oxidative stress status in distant organs after local radiotherapy: An experimental study. International Journal of Radiation Research, 21(4), 1-6. , Doi: 10.61186/ijrr.21.4.615 (Yayın No : 8863987)
- 22 . ŞAHİN CEYHAN, ARAS SERHAT, MİRİPOĞLU SEMİH, ARPACIK MEHMET, GÜL C, ÖZKAN BEYZA NUR, BEYZAŞ HAKAN, GÜLER ERAY METİN, KAYMAKCI AYTEKİN (2023). Effect of probiotics and melatonin on inflammatory cytokines and oxidative stress status in distant organs after local radiotherapy: An experimental study. International Journal of Radiation Research, 21(4), 615-619. , Doi: 10.61186/ijrr.21.4.615 (Yayın No : 8812341)
- 23 . GÜLER ERAY METİN, ÖZKAN BEYZA NUR, EMİROĞLU NAZAN, ÖZGEN FATMA PELİN, TAŞLIDERE NAZAN, AKTAŞ SELMAN, SU KÜÇÜK ÖZLEM (2022). Increased oxidative stress and imbalance dynamic thiol-disulfide homeostasis in Rosacea. Turkish Journal of Dermatology, 16(), 120-124. , Doi: 10.4103/tjd.tjd\_96\_22 (Yayın No : 8484868)
- 24 . BELCE AHMET, ÖZKAN BEYZA NUR, DURLU FATMA SENA, ŞİŞMAN BEHİCE HANDE, GÜLER ERAY METİN (2022). Evaluation of Oxidative Stress and Inflammatory Biomarkers Pre and Post-Treatment in New Diagnosed Atherosclerotic Patients. CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, 44(4), 6-. , Doi: 10.1080/10641963.2022.2036993 (Yayın No : 8812389)
- 25 . TOPKAN FÜSUN, ÖZDEMİR MÜCAHİT, ÖZKAN BEYZA NUR, BOZALİ KÜBRA, GÜLER ERAY METİN, ZORLU YUNUS, BULUT MUSTAFA, GÖRGÜLÜ AHMET ORHAN, YALÇIN BAHATTİN (2022). Hydrogen-bond-driven supramolecular helical assembly of a coumarin-substituted phthalonitrile derivative: synthesis and <i>in vitro</i> anticancer activity against colorectal adenocarcinoma. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-STRUCTURAL BIOLOGY, 78(), 13 -. , Doi: 10.1107/S2059798322007823 (Yayın No : 8812439)
- 26 . FIRAT CEM KORAY, ÖZKAN BEYZA NUR, GÜLER ERAY METİN (2022). Beneficial effects of vitamin B<sub>12</sub> treatment in pediatric patients diagnosed with vitamin B<sub>12</sub> deficiency regarding total-native thiol, oxidative stress, and mononuclear leukocyte DNA damage. FREE RADICAL RESEARCH, 56(9), 631-639. , Doi: 10.1080/10715762.2022.2162392 (Yayın No : 8812533)
- 27 . GÜLER ERAY METİN, ÖZKAN BEYZA NUR, YILMAZ NAZAN, ÖZGEN FATMA PELİN, TAŞLIDERE NAZAN SU, AKTAŞ SELMAN, SU KÜÇÜK ÖZLEM (2022). Increased oxidative stress and imbalance dynamic thiol-disulfide homeostasis in Rosacea. TURK DERMATOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 16(4), 5-. , Doi: 10.4103/tjd.tjd\_96\_22 (Yayın No : 8812505)

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

- 1 . ESENTÜRK GÜZEL İMREN,KARAL YILMAZ OKŞAN,TOSYALI ÖZLEM AYŞE,İZBUDAK Burçin,BAL ÖZTÜRK AYÇA,ABDO LÜCEYN,ÖZKAN BEYZA NUR,GÜLER ERAY METİN (2025). DEVELOPMENT AND IN VIVO EVALUATION OF HEMOSTATIC SILK FIBROIN-BASED NANOFIBER FORMULATIONS. 15th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9729257)
- 2 . ÖZKAN BEYZA NUR, DEMİRCİ VAHİDE, BERK TAKIR HURİYE, GÜLER ERAY METİN (2023). Akut Bronşektazili Hastaların Kan ve Balgam Örneklerinde Oksidatif Stres ve Elastaz Düzeylerinin Karşılaştırılması-. Uluslararası Katılımlı Ulusal Hekimliğe Bütüncül Yaklaşım Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8814800)
- 3 . BOZALİ KÜBRA, ÖZKAN BEYZA NUR, GÜLER ERAY METİN (2022). Goldenberry (Physalis Peruviana L.) extract exacerbates apoptotic and autophagic effects in epidermoid carcinoma. 2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8814691)
- 4 . ÖZKAN BEYZA NUR, BOZALİ KÜBRA, GÜLER ERAY METİN (2022). Therapeutic Effects of Kumquat (Fortunella Japonica Swingle). 2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8814712)



- 2 . DURLU FATMA SENA, ÖZKAN BEYZA NUR, GÜLER ERAY METİN (2021). Investigation of the Cytotoxic, Genotoxic, and Apoptotic Effects of 7-Hydroxy-4-Chloromethyl-8- Methyl Coumarin in Hepatocellular Carcinoma. TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8814562)
- 3 . ÖZKAN BEYZA NUR, DURLU FATMA SENA, GÜLER ERAY METİN, ÇETİNKAYA ERDOĞAN (2021). A New Agent of Lung Cancer Therapy: 7-Ethylamino-4-Chloromethyl Coumarin. TBS International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8814528)

### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, ÖZKAN BEYZA NUR, GÜLER ERAY METİN (2022). Resveratrol and Its Anticancer Effects. Hamidiye Medical Journal (Ulusal), 3 (2) , Doi: 10.4274/hamidiyemedj.galenos.2022.33043 (Yayın No : 8650363)
- 2 . Vaka Takdimi, NURDAN FİDAN,ESRA ÜMMÜHAN MERMİ,BEKER ACAY MEHTAP,MUAMMER MURAT,ETHEM ZOBACI (2015). Jejunal Diverticulosis Presented with Acute Abdomen and Diverticulitis Complication A Case Report. POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY (Uluslararası), 80 (1) , 532-535. , Doi: 10.12659/PJR.895354 (Yayın No : 1995037)

### **Kurs**

- 1 . DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Hayvan Deneyleri, İSTANBUL, Kurs, 08/11/2021-17/11/2021, (Uluslararası)

### **Sertifika**

- 2 . Bilgi Güvenliđi Bilinçlendirme Eđitimi, Bilişim Teknolojileri, Üsküdar/İstanbul, Sertifika, 14/08/2024-16/08/2024, (Ulusal)
- 3 . TEMEL SPSS İLE NİCEL VERİ ANALİZİ EĞİTİMİ, SPSS, İSTANBUL, Sertifika, 12/02/2024-15/03/2024, (Ulusal)
- 4 . KLİNİK ARAŞTIRMALARDA ETİK YAKLAŞIM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sürekli Eđitim Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından 16.12.2023 tarihinde düzenlenmiştir., İSTANBUL, Sertifika, 16/12/2023-16/12/2023, (Ulusal)
- 5 . İş Sağliğı ve Güvenliđi Sertifikası, İş Sağliğı ve Güvenliđi, İSTANBUL, Sertifika, 07/12/2023-07/12/2023, (Ulusal)
- 6 . Kalite Yönetim Sistemleri Geliştirme Ve Uyum Eđitimi, MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIđI Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmiştir., İSTANBUL, Sertifika, 07/02/2023-03/03/2023, (Ulusal)