

## Dr. Öğr. Üyesi ELİF BURCU BALI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 484 5787](tel:+903124845787) Dahili: 175

E-posta: [burcubali@gazi.edu.tr](mailto:burcubali@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/burcubali>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8797-0573

Yoksis Araştırmacı ID: 51046



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Planning your research for publication in a high impact journal, Recent Bentham Science / Research Square Webinar, Online, 2022

Mesleki Eğitim, How to use a manuscript submission system effectively, Recent Bentham Science / Research Square Webinar, Online, 2022

Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Kalite Komisyonu, 2022

Mesleki Eğitim, Gene Therapy, Cellular Therapy & Drug Targeting, International Pharmaceutical Biotechnology Symposium, Ege Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Protein-İlaç Etkileşiminde Biyolojik Veri Bankalarının Kullanılması ve Yapısal Analizlerin Gerçekleştirilmesi Eğitimi, İstinye Üniversitesi, 2021

Mesleki Eğitim, Nitelikli Uluslararası Dergilerde Yayın Yapma Stratejileri, Sobiad Akademi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, Laboratuvar Çalışmalarında Emniyet ve Güvenlik Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Laboratuvar Biyogüvenlik ve Biyoemniyet Çalıştayı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, DNA Hasarı, Onarımı ve Tandem Kütle Spektrometrik Değerlendirilmesi, Teorik ve Uygulamalı Kurs, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Mesleki Kurs, Uluslararası Katılımlı Sağlık Bilimleri Akademik Yazı Eğitimi Toplantısı, Radisson Blu Şişli Otel, 2017

Kişisel Gelişim, Kişisel Gelişim Zirvesi, 5 Oturum: Geleceğin İletişimi, Sportif Yaklaşım ile Proaktif Liderlik, Diksiyon ve Konuşma Estetiği, Zor Koşullar Altında Hedef Yönetimi, Mutluluk ve Başarı için Psikolojik Taktikler, MEB Şura Salonu, 2015

Mesleki Eğitim, Gazi Üniversitesi Proje Döngüsü Yönetimi Sertifika Eğitim Programı, Gazi Üniversitesi, 2015

Kişisel Gelişim, Kişisel Gelişim Zirvesi, 4 Oturum: Etkili Anlatım, Etkileme ve İletişim Sanatı, Liderlik ve Motivasyon, İnsan

İlişkilerinde "İKNA" İletişimi, Profesyonel ve Sosyal Hayatta İlişki Yönetimi, MEB Şura Salonu, 2015  
Mesleki Eğitim, Sunum Teknikleri Kursu, İzgören Akademi, 2015  
Mesleki Kurs, Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi, 2011  
Mesleki Kurs, Deneysel Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu VI, Gazi Üniversitesi , 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, Achillea teretifolia willd. özütlerinin antimikrobiyal, antioksidan ve sitotoksik etkilerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2012  
Yüksek Lisans, Escherichia coli, Klebsiella ve Acinetobacter suşlarında plazmit veya kromozomal kaynaklı genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz varlığının araştırılması ve moleküler yönden incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2007

## Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

Hastalıklar Bilgisi, Ön Lisans, 2019 - 2020  
Mesleki Uygulama , Ön Lisans, 2016 - 2017  
Deontoloji ve Meslek Etiği , Ön Lisans, 2016 - 2017  
Meslek Etiği , Ön Lisans, 2017 - 2018  
Yaz Stajı, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Laboratuvar Uygulamaları , Ön Lisans, 2014 - 2015  
Genetik, Lisans, 2014 - 2015  
Sağlık Tedbirleri ve İlk Yardım , Lisans, 2013 - 2014  
Moleküler Genetik , Lisans, 2014 - 2015  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik , Ön Lisans, 2014 - 2015  
Araştırma Projesi , Ön Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Apaydın F. G., Bali E. B., Ratlarda nikel oksit ve nikel oksit nanopartiküllerinin akciğer dokusu üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.Büşra(Öğrenci), 2023  
Demir H., Bali E. B., Nutritional Habit Comparison of Generation X,Y and Z, Yüksek Lisans, H.ZÜLAL(Öğrenci), 2022

Koca Çalışkan U., Bali E. B., AROMATERAPİDE KULLANILAN BAZI UÇUCU YAĞLARIN VE KOMBİNASYONLARININ ANTI-QUORUM SENSİNG ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.Özfenerci(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2019

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

- I. **Comparative study of nickel oxide and nickel oxide nanoparticles on oxidative damage, apoptosis and histopathological alterations in rat lung tissues**  
Fidan E. B., Bali E. B., Apaydın F. G.  
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, cilt.83, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Nutritional habits comparison of the baby boomer, X, Y, and Z generations located at a private college in Muğla, Türkiye**  
Zeren H. Z., Bali E. B., Demir H.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.41, ss.436-445, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biofilm Control Strategies in the Light of Biofilm-Forming Microorganisms**  
Kılıç T., Bali E. B.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, ss.131, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Does memantine show chemopreventive effect against mice 4T1 breast tumor model?**  
Albayrak G., Bali E. B., Korkmaz F. D., Bağrıaçık E. Ü.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.52, sa.3, ss.841-847, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Association between calcitriol and paricalcitol with oxidative stress in patients with hemodialysis**  
Yeter H., Korucu B., Bali E. B., Derici Ü.  
International Journal For Vitamin And Nutrition Research, cilt.1, sa.8, ss.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Antitumorigenic effect of memantine via interfering glutamate metabolism in mouse 4T1 breast tumor model**  
Albayrak G., Korkmaz F. D., Bali E. B., Bağrıaçık E. Ü.  
Anti-Cancer Agents In Medicinal Chemistry, cilt.21, ss.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Study of Inhibitory Potential of Dietary Phytochemicals Against Quorum Sensing Activity of and Biofilm Formation by Chromobacterium violaceum 12472, and Swimming and Swarming Behaviour of Pseudomonas aeruginosa PA01**  
Bali E. B., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.  
Food Technology And Biotechnology, cilt.57, sa.2, ss.212-221, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro anti-oxidant, cytotoxic and pro-apoptotic effects of Achillea teretifolia Willd extracts on human prostate cancer cell lines**  
BALI E. B., AÇIK L., Elci P., Sarper M., Avcu F., Vural M.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.11, sa.44, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Quercetin and hydroxytyrosol attenuates xanthine/xanthine oxidase-induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes by regulation of oxidative stress and stress-sensitive signaling pathways**  
Ozbek N., Bali E. B., Karasu Ç.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.34, ss.407-414, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Olive Leaf Extracts Protect Cardiomyocytes against 4-Hydroxynonenal-Induced Toxicity In Vitro: Comparison with Oleuropein, Hydroxytyrosol, and Quercetin**  
BALI E. B., Ergin V., Rackova L., BAYRAKTAR O., Kucukboyaci N., KARASU Ç.  
PLANTA MEDICA, cilt.80, sa.12, ss.984-992, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Pomegranate Seed Oil Modulates Functions and Survival of BV-2 Microglial Cells in vitro**  
Rackova L., Ergin V., BALI E. B., Kuniakova M., KARASU Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.84, ss.295-309, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 19. Syntheses, structural and electrochemical investigations, biological activities, and DNA interactions of new spirocyclic monoferrocenylcyclotriphosphazenes**  
İlter E. E., ASMAFİLİZ N., KILIÇ Z., AÇIK L., Yavuz M., BALI E. B., SOLAK A. O., Buyukkaya F., DAL H., HÖKELEK T.  
POLYHEDRON, cilt.29, sa.15, ss.2933-2944, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Phenotypic and molecular characterization of SHV, TEM, CTX-M and extended-spectrum beta-lactamase produced by Escherichia coli, Acinobacter baumannii and Klebsiella isolates in a Turkish hospital**  
BALI E. B., AÇIK L., Sultan N.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.4, sa.8, ss.650-654, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antioxidant and antimicrobial activities of Solidago virgaurea extracts**  
Demir H., Açıık L., Bali E. B., Koc L. Y., Kaynak G.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.8, ss.274-279, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Drug repurposing in cancer research: A bibliometric analysis from 2012 to 2021**  
Bali E. B.  
CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS, cilt.19, sa.2, ss.156-170, 2023 (ESCI)
- II. **Aromatherapeutic essential oils and their pharmaceutical combinations: Tools for inhibition of quorum sensing activity and biofilm formation of human pathogens**  
Ozfeneci M., BALI E. B., Erdonmez D., KOCA ÇALIŞKAN U.  
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.52, sa.1, ss.54-63, 2022 (ESCI)
- III. **Aromaterapötik Gül Yağının Bakteriyel Quorum Sensing ve Biyofilm Üretimine Karşı İnhibisyon Etkileri**  
Bali E. B., Erdönmez D., Yavuz M., Koca Çalışkan U.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.51, sa.3, ss.245-253, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **A possible contributor to erythropoiesis-stimulating agents requirement in hemodialysis: Paraoxonase 1 activity**  
KORUCU B., YETER H. H., BALI E. B., GÜZ G.  
Turk J Int Med, cilt.3, sa.3, ss.116-122, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Yeni Tip Koronavirüs (COVID-19) Pandemisi Bilgi ve Korunma Yolları Hakkında Sağlık Teknikeri Adaylarının Farkındalık Düzeyleri**  
Bali E. B., Tanalp T. D., Çelebi İ.  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MIKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.26, sa.1, ss.67-77, 2021 (ESCI)
- VI. **Effect of the tunneled-cuffed central venous catheters on oxidative stressEffect of the tunneled-cuffed central venous catheters on oxidative stress indices and inflammation in chronic hemodialysis patientss indices and inflammation in chronic hemodialysis patients**  
Korucu B., Yeter H. H., Bali E. B., Derici M. K.  
The European research journal, cilt.7, sa.2, ss.127-135, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Memantine inhibits cell proliferation and activates LKB1-AMPK pathway in breast carcinoma**  
Bali E. B.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, ss.775-783, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Gül Yağı**  
KOCA ÇALIŞKAN U., BALI E. B.  
DOZ, cilt.26, ss.34-37, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Gıda Fitokimyasallarının Periodontal Patojenlere Karşı İn Vitro Antimikrobiyal Potansiyellerinin Değerlendirilmesi**

- Bali E. B., Akca G., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.48, sa.1, ss.21-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **SİĞARA BAĞIMLISI KİŞİLERDE KRONİK OBSTRÜKTİF AKCİĞER HASTALIĞI FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Türkmen L., Bali E. B., Bakır B., Cihan P.  
Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.1-7, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Evaluation of In Vitro Antimicrobial Potentials of Dietary Phytochemicals against Periodontal Pathogens**  
Bali E. B., Akca G., Erdönmez D., Erkan Türkmen K., Sağlam N.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.48, ss.21-28, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sağlık teknikeri adaylarının sterilizasyon ve dezenfeksiyon konusundaki farkındalıklarının değerlendirilmesi**  
TÜRKMEN L., BALI E. B., üstün d., BAKIR B.  
Adnan Menderes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Antimicrobial activity against periodontopathogenic bacteria antioxidant and cytotoxic effects of various extracts from endemic Thermopsis turcica**  
Bali E. B., Açık L., Akca G., Sarper M., Elçi M. P., Avcu F., Vural M.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, cilt.4, sa.7, ss.505-514, 2014 (Scopus)
- XIV. **Natural products and the ageing process**  
ERGİN V., BALI E. B., Hariry R., KARASU Ç.  
Hormones and Ageing, cilt.16, sa.2, ss.55-64, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Medicinal and aromatic plants with quorum sensing and biofilm inhibitory effects**  
Bali E. B.  
Medicinal and Economic Importance of Plants, Hülya Doğan, Hatice Baş, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.33-50, 2023
- II. **Natural and synthetic remedies as breast cancer therapies**  
Goktas S., Bali E. B.  
Current Researches in Health Sciences, Nizami Duran, Halit Demir, Editör, IVPE, Cetineje, ss.175-189, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aromaterapide Topikal Olarak Uygulanan Uçucu ve Sabit Yağ Karışımlarının Antioksidan Potansiyellerinin ve Fenolik İçerik Miktarlarının Araştırılması**  
Akpinar E. N., BALI E. B.  
12. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 07 Ekim 2023
- II. **X, Y ve Z kuşaklarının beslenme alışkanlıklarının karşılaştırılması**  
Zeren H. Z., DEMİR H., BALI E. B.  
Uluslararası Katılımlı Beslenme ve Metabolizma Sempozyumu, 16 - 17 Aralık 2022
- III. **Effect of nickel oxide and nickel oxide nanoparticles on lung tissue in rats**  
Fidan E. B., BALI E. B., APAYDIN F. G.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- IV. **Anti-Quorum Sensing Agents in the Fight with SARS-CoV-2 Infection**  
Kılıç T., Bali E. B.  
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.22
- V. **Investigation of the factors affecting COVID-19 knowledge and attitude in health school students**

Çelebi İ., Bali E. B.

6th International Conference on COVID-19 Studies, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 17 Ocak 2022, ss.116

- VI. **In-silico Investigation of Six FDA-approved Antiviral Drugs Against SARS-CoV-2**  
Bali E. B.  
International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 26 - 28 Şubat 2021, ss.144
- VII. **Induced pluripotent stem cell (IPSC)-derived immune cell products for malignant tumors**  
Göktaş S., Bali E. B.  
Kök Hücre ve Doku Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2021, ss.5-8
- VIII. **Nanotherapeutic formulations as cell and genetic therapies for breast cancer**  
Göktaş S., Bali E. B.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.92-93
- IX. **Recent combinational therapy approaches targeting DNA damage in breast cancer patients**  
GOKTAS S., BALI E. B.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), 16 - 18 Aralık 2020
- X. **Chloroquine activates CUL3-P62 mediated autophagy in A549 lung cancer cells**  
BALI E. B., ALBAYRAK G.  
ISPEC 9th International Conference On Engineering Natural Sciences, 13 - 15 Kasım 2020
- XI. **The polyphenols acting as epigenetic modifiers in breast cancer prevention.**  
BALI E. B., GOKTAS S.  
2. International European Conference on Interdisciplinary Scientific Researches, 4 - 05 Haziran 2020
- XII. **Alzheimer's Drug Memantine Induces Cellular Energetics Switch In MCF7 Breast Cancer Cells**  
BALI E. B., ALBAYRAK G.  
INSAC - Natural and Health Sciences, 22 - 23 Mayıs 2020
- XIII. **Gül Yağı'nın Biyofilm Oluşumu ve Quorum Sensing Sistemi Üzerine İnhibisyon Potansiyeli**  
BALI E. B., ERDÖNMEZ D., KOCA ÇALIŞKAN U.  
3. Fitoterapi, Aromaterapi, Apiterapi ve Kozmetikte Yenilikler Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019
- XIV. **Roles of Aromatherapeutic Volatile oils and Blendings in Quorum Sensing**  
BALI E. B., ERDÖNMEZ D., KOCA ÇALIŞKAN U., ÖZFENERCİ M.  
The 2nd International Traditional and Complementary Medicine Congress, 24 - 27 Nisan 2019
- XV. **Assessment of Anti-Quorum Sensing and Anti-Biofilm Effects of Citrus Bioflavonoids**  
BALI E. B.  
5th International Eurasian Congress on 'xxNatural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 Ekim 2019
- XVI. **QUORUM SENSING INHIBITION ACTIVITY OF VOLATILE OILS APPLIED IN AROMATHERAPY**  
KOCA ÇALIŞKAN U., BALI E. B., ERDÖNMEZ D., ÖZFENERCİ M.  
The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Nevşehir, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XVII. **Kronik Hemodiyaliz Hastaların Daultrafiltrasyon Miktarı İle İskemi Modifiye Albumin Düzeyi İlişkisi**  
KORUCU B., YETER H. H., BALI E. B., BALI M.  
3. Ankara Hipertansiyon Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Kongresi, Türkiye, 15 Nisan 2019
- XVIII. **MEMANTİN'İN 4T1 FARE MEME KANSERİ TÜMÖR MODELİNDE ANTI-TÜMOROJENİK POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ALBAYRAK G., BALI E. B., DEMİRTAŞ KORKMAZ F., GÜÇLÜ DURGUN S., BAĞRIAÇIK E. Ü.  
29. Ulusal Türk Biyokimya Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- XIX. **SAĞLIK TEKNİKERİ ADAYLARININ STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON KONUSUNDAKİ BİLGİ, TUTUM VE DAVRANIŞLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
TÜRKMEN L., BALI E. B., BAKIR B., ÜSTÜN D.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Gümüşhane, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.1, ss.993
- XX. **Detection and Identification of N-Acyl Homoserine Lactones as Quorum Sensing Signal Molecules in**

## **Peridental Pathogens**

BALÍ E. B., Nguyen K., ERDÖNMEZ D., Erkan Türkmen K., AKCA G., SAĞLAM N.

5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017

- XXI. **Sigara Bağımlısı Kişilerde Kronik Obstruktif Akciğer (KOA) Hastalığı Farkındalığının Değerlendirilmesi**  
TÜRKMEN L., BALÍ E. B., cihan p., BAKIR B.  
I. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017
- XXII. **Evaluation Of Anti-Quorum Sensing And Anti-Biofilm Potentials Of Dietary (Poly)Phenolic Compounds**  
BALÍ E. B., ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., SAĞLAM N.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXIII. **Gıdalardaki Fitokimyasalların Periodontal Patojenlere Karşı Antimikrobiyal Aktivitelerinin In Vitro Değerlendirilmesi**  
BALÍ E. B., AKCA G., ERDÖNMEZ D., ERKAN TÜRKMEN K., SAĞLAM N.  
Gıda, MetabolizmaSağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 2016
- XXIV. **Gıda Poli fenollerinin Periodontal Patojen Prevotella intermedia ATCC 25611 üzerine İnhibisyonu**  
BALÍ E. B., AKCA G., ERKAN TÜRKMEN K., ERDÖNMEZ D., SAĞLAM N.  
Türk Biyokimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016
- XXV. **Pomegranate Seed Oil Attenuates Cardiac Cell Death Induced by 4 hydroxy 2 nonenal Regulation of Cellular Survival**  
CEYLAN IŞIK A., BALÍ E. B., KARASU Ç.  
The British Pharmacological Society's flagship annual meeting, Londrina, Brezilya, 15 - 17 Aralık 2015
- XXVI. **Investigation of Antimicrobial Antioxidant and Cytotoxic Effects of Achillea teretifolia Willd Extracts**  
Bali E. B., Açık L., Avcu F.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- XXVII. **Antiproliferative effect of Thymus cherleroides Vis Var cherleroides water extract on prostate cancer cell lines**  
BALÍ E. B., AÇIK L., elçi p., Sarper M., Avcu F., Vural M., DİRMENCİ T.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarejova, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- XXVIII. **Achillea teretifolia Willd. Özütlerinin Du145 Prostat Kanseri Hücre Dizisi Üzerine Sitotoksik Etkisi**  
Bali E. B., Açık L., Sarper M., Elçi P., Avcu F., Vural M.  
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.67-68
- XXIX. **The Protective Ability of Anatolian Plant Extracts Against Glycooxidation and Oxidative Protein Damage**  
Karasu Ç., Stefek M., Račková L., Cumaoglu A., Bali E. B.  
Molecular Medicine Conference (MMC), Bangkok, Tayland, 19 - 22 Aralık 2012, ss.112-114
- XXX. **Cytotoxic Effects of Methanol and Water Extracts of Achillea teretifolia Willd on MCF 7 and HeLa Cell Lines**  
Bali E. B., Açık L., Vural M.  
13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology (ISE), Konya, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2012
- XXXI. **Substituted Pyridoindoles as A Novel Strategy Against Endoplasmic Reticulum Stress in Diabetes**  
Ergin V., Račková L., Cumaoglu A., Bali E. B., Karasu Ç.  
3rd European Congress on Preventive Regenerative and Anti-Aging Medicine (ECOPRAM), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2012, ss.99-100
- XXXII. **Preventive Effects of Pyridoindole Derivatives Against Cytokine-Induced  $\beta$ -cell Damage**  
Bali E. B., Ergin V., Račková L., Cumaoglu A., Karasu Ç.  
3rd European Congress on Preventive Regenerative and Anti-AgingMedicine (ECOPRAM), , İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2012, ss.97-98
- XXXIII. **Evaluation of Biological Activity of Sideritis trojana Bornm. Sideritis athoa Papanikolaou & Kokkini Water and Ethanol Extracts**  
Tunca H., Bali E. B., Aydın F., Açık L., Dirmenci T.

International Conference, Medicinal And Aromatic Plants In Generating of New Values In 21st Century, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 12 Kasım 2011, ss.50-52

**XXXIV. Antimicrobial activity of *Centaurea tchihatcheffii* and *Cynanchum acutum***

Akyüz E., Bali E. B., Çimen C., Demir G., Ergin E., Bulut D., Açık L., Vural M.

6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), , Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010, ss.67-68

**XXXV. Cytotoxic effects of endemic *Thermopsis turcica* extracts on human prostate and myeloid leukemia cell lines**

Bali E. B., Açık L., Sarper M., Avcu F., Ural U., Vural M., Tugay O.

6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), , Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010, ss.69-70

**XXXVI. Synthesis and Biological Activities of N/O Spirocyclic-Phosphazene Derivatives**

Çelebi Keskin A., Bali E. B., İltar E. E., Özalp E., Açık L., Işıklan M., Asmafiliz N., Kılıç Z.

The 10th International Meeting in Inorganic Chemistry (FIGIPAS), Palermo, İtalya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.90-91

**XXXVII. Investigation of Plasmid or Chromosomal Mediated Extended Spectrum Beta-Lactamases Existence in *Escherichia coli*, *Klebsiella* and *Acinetobacter* Strains**

Bali E. B., Açık L., Sultan N.

XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2008, ss.45-46

## Desteklenen Projeler

Bali E. B., Loğoğlu E., Kılıç T., Şahin E. A., Çınar Avar E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Klinik izolatlarda biyofilm ve quorum sensing üretimine karşı Ag/AgCl nanohibrit yapılarının araştırılması, 2024 - 2025  
Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid analoglarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

Bali E. B., Koca Çalışkan U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromaterapi'de Kullanılan Bazı Uçucu Yağ ve Kombinasyonlarının Anti-Quorum Sensing Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Bali E. B., Albayrak G., Korkmaz F. D., Bağrıaçık E. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NMDA reseptör antagonisti Memantin'in meme kanseri hücreleri tümörjenik potansiyeli üzerine etkilerinin in vivo olarak incelenmesi , 2018 - 2020

Bali E. B., Erkan Türkmen K., Erdönmez D., Sağlam N., Akca G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periodontal Patojenlerde Quorum Sensing Sinyal Moleküllerinin ve Gıda Kaynaklı Polifenollerin Anti-Quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Gürdal H., TÜBİTAK Projesi, G Protein Kenetli Reseptörler GPCR Aracılı Büyüme Hormonu Reseptörlerinin Transaktivasyonunun Kanser Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2016

Bali E. B., Açık L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkilerin Su ve Metanol Ekstrelerinin Antimikrobiyal Antioksidan Etkilerinin ve Bazı Kanser Hücre Dizileri Üzerine Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Bali E. B., Karasu Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndüklenmiş sitotoksikite modellerinde *Olea europaea* L yaprak ekstresi oleuropein ve hidrokstitirozol ün antiapoptotik ve protektif etkilerinin H9c2 miyojenik hücre dizilerinde araştırılması, 2012 - 2013

Bali E. B., Karasu Ç., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Zeytin Yapraklarından Gıda Bütünleyici Ürün ve Geleneksel Bitkisel Tıbbi Ürün farmasötik formülasyon geliştirilmesi, 2011 - 2013

Bali E. B., Açık L., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Moleküler Biyoloji Araştırma Merkezi Kurulması , 2008 - 2009

Bali E. B., Açık L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Escherichia coli* *Klebsiella* ve *Acinetobacter* Suşlarında Plazmit veya Kromozomal Kaynaklı Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz GSBL Varlığının Araştırılması ve Moleküler Yönden İncelenmesi, 2005 - 2007



## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Aromaterapide Topikal Uygulamada Kullanılan Yağlar ve Karışımlarının Antioksidan Etkilerinin ve Fitokimyasal İçeriklerinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikleri Bölümü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

SAĞLIK BİLİMLERİ VE MESLEKLERİ DERGİSİ /JOURNAL OF HEALTH SCIENCES AND PROFESSIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bali E. B., Tekedere H., Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Mezunları ve Öğrencileri Buluşuyor: Başarılı Mezunlarımız Anlatıyor., Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 72

Atıf (WoS): 244

Atıf (Scopus): 178

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 5

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bioinfocongress II, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Kadın Sağlığı ve Gebelik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Target candidate profiles and target product profiles for new antimicrobials , Katılımcı, Birmingham, İngiltere, 2022

• The roles of different actors in developing new treatments for drug- resistance infectious, Katılımcı, Birmingham, Birleşik Krallık, 2021

Biofilms: What are they and why do we care?, Katılımcı, Birmingham, Birleşik Krallık, 2021

Webinar of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

VI. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

8. Endokrinoloji/Metabolizma Hastalıkları Kadın Sağlığı ve Gebelik Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

7.Multidisipliner Nöroendokrin Tümör Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

Genetik Hastalıkların Teşhisinde Yeni Nesil Çözümler Sempozyumu• Genetik Hastalıkların Teşhisinde Yeni Nesil Çözümler Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

İnsan Sağlığı İçin Mikrobiyota ve Probiyotikler Semineri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

2. Erişkin Metabolik Hastalıklar Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

Obeziteye Multidisipliner Yaklaşım Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

“Hücre Ölümünde Biyoinformatik Yaklaşımlar”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

“Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü• “Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler”, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Tümör Belirteçleri ve Klinik Kullanımları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

İnfeksiyon Dünyası Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Deneyisel Hayvan Araştırmalarında Tasarım, Modeller ve Yayın alıştayı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

## dller

Göktaş S., Bali E. B., Nanotherapeutic formulations as cell and genetic therapies for breast cancer, En İyi Sözlü Sunum 3.'lk dl, 8Th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstinye Üniversitesi, Online Congress, Haziran 2021

Bali E. B., Gazi Üniversitesi 2019 Yayın Teřvik dl, Gazi Üniversitesi, Haziran 2020

Bali E. B., Tübitak 2019 Yayın Teřvik dl, Tübitak , Ekim 2019

Bali E. B., Gazi Üniversitesi Yayın Teřvik dl, Gazi Üniversitesi, Haziran 2015

Bali E. B., Açık L., Sarper M., Elçi P., Avcu F., Vural M., Achillea teretifolia Willd. ztlerinin Du145 Prostat Kanseri Hücre Dizisi zerine Sitotoksik Etkisi, Xxv. Ulusal Biyokimya Kongresi, Poster dl, Eylül 2013

## Akademi Dışı Deneyim

Farmasens İlaç Firması

Devlet Planlama Teřkilatı