

## Doç. Dr. ÖZGE ÖZŞEN BATUR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 223 9375](tel:+900222239375) Dahili: 02870

E-posta: [oozszen@ogu.edu.tr](mailto:oozszen@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/oozszen>

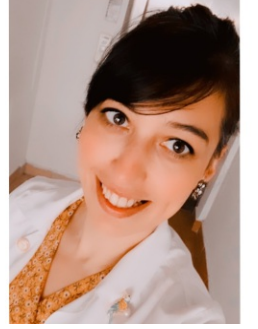
### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DITB2TwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6908-1174

ScopusID: 55596146300

Yoksis Araştırmacı ID: 15577



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Türkiye  
2011 - 2017

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI)  
(Tezli), Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye  
2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Health Security Partners / Chemical Security Fellowship / UNIVERSITY CHEMICAL SECURITY VIRTUAL WORKSHOPS, Health Security Partners, 2022

Mesleki Eğitim, Engineering Novel Enzyme Biocatalysts via Protein Design, Directed Evolution, and Machine Learning, C&EN Webinars, 2021

Mesleki Eğitim, Faster, better, together: Biopharma collaboration trends in the pandemic and the future of medicine, C&EN Webinars, 2021

Mesleki Eğitim, Think You Know ChemDraw? Time Saving Tips Most Power Users Don't Know, C&EN Webinars, 2021

Mesleki Eğitim, New drug delivery - Enhanced stability & bioavailability of poorly soluble APIs, C&EN Webinars, 2021

Mesleki Eğitim, "From Extraction to Injection, The Journey of Complex Food Ingredients", C&EN webinars, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018

Diğer, GMP Eğitimi Katılım Belgesi, Uluslararası 2. Kozmetik Kongresi "Yeşil Kozmetikler", 2018

Mesleki Eğitim, Eğitim ve Başarı Sertifikası (Mikroyapı Görüntüleme Sistemi), Argenit Akıllı Bilgi Teknolojileri, 2016

Mesleki Eğitim, Eğitim Sertifikası (MPLC), Anamed Analitik Grup, 2015

Diğer, Staj (Erasmus), Hannover Leibniz Üniversitesi, 2013

Yabancı Dil, DEUTSCH Zertifikat, Atadil İngilizce & Almanca Dil Eğitim Merkezi, 2013

Diğer, Staj, Sanko Dokuma İşletmeleri A.Ş. / İsko A.Ş., 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Abiyetik asit, betulin, hidroksi diizoforon ve oleik asitin biyotransformasyon tepkimeleri ve metabolitlerin in vitro biyolojik aktiviteleri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2017  
Yüksek Lisans, İzoforon analoglarının sentezi, biyotransformasyonu ve biyolojik etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 2011

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Biyokimya, Kimya, Biyokimya, Biyotransformasyon, Terpenler, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2017 - 2020  
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2009 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2021 - 2022

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Uzmanlık Alan Dersi (YL), Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Enzim Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Doğal Maddelerin İzolasyonu, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

Kimya Çözümlemeleri I (A), Lisans, 2022 - 2023  
Biyokimya Laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023  
Besin Kimyası, Lisans, 2022 - 2023  
Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Kimya, Lisans, 2022 - 2023  
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Besin Kimyası, Lisans, 2021 - 2022  
Kimya Çözümlemeleri II D, Lisans, 2020 - 2021  
Mikrobiyal Biyotransformasyon Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022  
Beslenme Biyokimyası, Lisans, 2020 - 2021  
Kimya, Lisans, 2021 - 2022  
Kimya Çözümlemeleri I, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020  
Biyokimya Laboratuvarı II (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya (Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
Biyokimya Laboratuvarı II (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
Mikrobiyal Biyotransformasyon Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü), Lisans, 2018 - 2019  
Besin Kimyası (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve Güvenliği II (Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü), Lisans, 2017 - 2018  
**Ön Lisans**  
Kimya II, Ön Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mart, 2023  
Yarışma, IYNT 2013 (International Young Naturalists Tournament), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2013

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

- I. **Synergistic Antimicrobial Effects of *Melaleuca alternifolia* Essential Oil and Kojic Acid Combinations**  
Kirci D., ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ B., DEMİRCİ F.  
CURRENT MICROBIOLOGY, sa.5, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis, theoretical studies, and biological activity evaluation of new nitrogen-containing poly heterocyclic compounds as promising antimicrobial agents**  
Cebeci Y. U., ÖZŞEN BATUR Ö., Boulebd H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1299, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Microbial Transformation of Curcumin and Synergistic Investigation of Its Derivatives with Piperine**  
Yetim S. K., ÖZŞEN BATUR Ö.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **New piperazine-hydrazone derivatives as potential antimicrobial agents: Synthesis, characterization, biological evaluation, and in silico investigations**  
Cebeci Y. U., ÖZŞEN BATUR Ö., Boulebd H.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1289, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Recombinant Production and Biochemical Characterization of Thermostable Arabinofuranosidase from Acidothermophilic Alicyclobacillus Acidocaldarius**  
Akkaya A., Ensari Y., Ozseker E. E., ÖZŞEN BATUR Ö., Buyuran G., EVRAN S.  
Protein Journal, cilt.42, sa.4, ss.437-450, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Chemical Composition, Antimicrobial, and Antioxidant Activities of Medicinal Plants Nutsedge and Fenugreek**  
Ceylan S., Camadan Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö.  
BIORESOURCES, cilt.17, sa.3, ss.4580-4594, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Fungal biotransformation of cedramber**  
Özşen Batur Ö., Kıran İ., Demirci F., Başer K. H. C.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.40, sa.4, ss.248-251, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL BY SPME AND EVALUATION OF ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF *Quercus inectoria* GALL**  
Ceylan S., Yardimci S. S., Camadan Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.20, sa.6, ss.93-103, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Antimicrobial, Antioxidant and Antiproliferative Activities of Novel Quinolones**  
CEYLAN Ş., Cebeci Y. U., DEMİRBAŞ N., ÖZŞEN BATUR Ö., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.36, ss.11340-11346, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Antibacterial and antioxidant activities of traditional medicinal plants from the Erzurum region of Turkey**  
CEYLAN Ş., Cetin S., Camadan Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö., TUTUŞ A.  
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, cilt.188, sa.4, ss.1303-1309, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Biotransformation of oleic acid and antimicrobial and anticancer activities of its biotransformation extracts**  
Özşen Batur Ö., Atlı Eklioğlu Ö., Kiran İ.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.51, sa.2, ss.200-205, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Microbial biotransformation of alpha-ionol**  
KIRAN İ., Sefunc T. T., ÖZŞEN BATUR Ö., Baser K. H. C., DEMİRCİ F.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.1, ss.13-14, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fungal Biotransformation of Cyclademol and Antimicrobial Activities of Its Metabolites**  
KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., Baser K. H. C., DEMİRCİ F.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.12, sa.10, ss.1529-1530, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cytotoxic, Antiproliferative and Apoptotic Effects of Perillyl Alcohol and Its Biotransformation Metabolite on A549 and HepG2 Cancer Cell Lines**  
Oturanel C. E., KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., ATLI Ö.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.9, ss.1243-1250, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Biotransformation of abietic acid by fungi and biological evaluation of its metabolites**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DAĞ İ., ATLI Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ F.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.52, ss.130-140, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Microbial transformations of isophorone by Alternaria alternate and Neurospora crassa**  
KIRAN İ., ÖZŞEN BATUR Ö., Çelik T., İLHAN S., Gürsu B. Y., Demirci F.  
Natural Product Communications, cilt.8, sa.1, ss.59-61, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **KOJİK ASİT İLE LAVANDULA ANGUSTIFOLIA L. UÇUCU YAĞININ ANTİMİKROBİYAL KOMBİNASYONU**  
KIRCI D., ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ B.  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, cilt.48, sa.1, 2024 (Scopus)
- II. **Fungal Biotransformation of Cedryl Formate**  
Özşen Batur Ö., Kiran İ., Başer K. H. C., Demirci F.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.51, sa.3, ss.283-287, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Microbial Transformation of 3,3-Dimethylcyclohexyl methyl ketone and Antimicrobial Evaluation**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., BAŞER K. H. C., DEMİRCİ F.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.50, sa.3, ss.263-267, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Microbial transformation of  $\beta$ -caryophyllene and longifolene by Woliporia extensa**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., BERGER R. G., DEMİRCİ B.  
Natural Volatiles and Essential Oils, cilt.6, sa.3, ss.8-15, 2019 (Scopus)
- V. **Şırnak Bölgesi'ndeki Halk Arasında Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Bitkilerin Antioksidan Ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Ceylan Ş., Yarar R., Camadan Y., Saral Ö., Özşen Batur Ö.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.628-638, 2019 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Fungal Fermentasyonda Alt Akım İşlemleri**  
BİLGİ Ç., BİLGİ E., ÖZŞEN BATUR Ö.  
Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları, YAMAÇ MUSTAFA, ASAN AHMET, BIYIK HACI HALİL, Editör, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları No: 1, Konya, ss.630-670, 2024
- II. **Mikokataliz ve Mikotransformasyon**  
ÖZŞEN BATUR Ö.  
Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları, Yamaç Mustafa, Asan Ahmet, Bıyık H. Halil, Editör, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları No: 1, ss.323-347, 2023
- III. **GENEL KİMYA LABORATUVARI**  
YEŞİLEL O. Z., ERER H., TUNCER C., ÖZŞEN BATUR Ö., ÇELİK S., SAYIN F., YANDIMOĞLU M., OCAK E., ÖZBAL A., DEMİR S.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2022
- IV. **Deney 3. Katı ve Sıvıların Yoğunluğu**  
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.  
GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.47-51, 2022
- V. **Deney 1. Maddenin Özelliklerinden Faydalanarak Ayırt Etme-I**  
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.  
GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.28-35, 2022
- VI. **Deney 4. Kütlenin Korunumu**  
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.  
GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.52-55, 2022
- VII. **Deney 2. Maddenin Özelliklerinden Faydalanarak Ayırt Etme-II**  
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.  
GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editör, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, ss.36-46, 2022
- VIII. **KURKUMİN'İN MİKROBİYAL TRANSFORMASYONU TÜREVLERİNİN İN VİTRO BİYOAKTİVİTELERİ**  
ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ F.  
Nutrasötikler, Hişmioğulları ŞE, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.61-69, 2021

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW ANALOGS OF 1,2,4- TRIAZOLE-FLUOROQUINOLONE HYBRID COMPOUNDS**  
UYGUN CEBECİ Y., ÖZŞEN BATUR Ö.  
4th International Silk and Road Scientific Research Congress, 7 - 09 Mart 2025
- II. **Lakkaz Enziminin İstiridye Mantarından (Pleurotus ostreatus) Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
Hanoğlu Ç., Özşen Batur Ö.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2023
- III. **Microbial Transformation of Curcumin by 25 Different Microorganisms**  
YETİM S. K., ÖZŞEN BATUR Ö.  
15th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Antalya, Türkiye, 02 Kasım 2023
- IV. **Tirozinaz Enziminin İstiridye Mantarından (Pleurotus ostreatus) Saflaştırılması / Purification of Tyrosinase Enzyme From Oyster Mushroom (Pleurotus ostreatus)**  
KURT K., ÖZŞEN BATUR Ö., BEYDEMİR Ş.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2023
- V. **Antibacterial Evaluation of  $\beta$ -Ionyl Acetate and the Bioconversion Metabolite**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.  
51st International Symposium on Essential Oils, 12 - 14 Kasım 2021
- VI. **Microbial Transformation and Antimicrobial Evaluation of Beta-Ionone Derivatives**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DEMİRCİ F.  
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 13 - 17 Kasım 2019

- VII. **Fungal biotransformation of 7,8-dihydro- $\beta$ -ionone**  
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.  
30th International Symposium on The Chemistry of Natural Products, 25 - 29 Kasım 2018
- VIII. **Antimicrobial Combination of Lavandula angustifolia L. Essential Oil and Kojic Acid**  
Kırcı D., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F., DEMİRCİ B.  
Uluslararası 2. Kozmetik Kongresi "Yeşil Kozmetikler", 27 - 30 Ekim 2018
- IX. **Antimicrobial Combination of Melaleuca alternifolia Essential oil with Kojic Acid**  
ÖZŞEN Ö., Kırcı D., DEMİRCİ F., DEMİRCİ B.  
Uluslararası 2. Kozmetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2018
- X. **Erzurum İlinde Yetişen Bazı Bitkilerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
CAMADAN Y., Çetin S., CEYLAN Ş., ÖZŞEN Ö., SARAL Ö.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi- 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XI. **Apoptotic and Antiproliferative Activities of Abietic Acid and Its Biotransformation Metabolites on HepG2 Cancer Cell Lines**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XII. **Production of Potential Aroma Compounds From Beta-Ionone Through Microbial Biotransformation**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XIII. **Antifungal and Antibacterial Activities of Beta-Ionone and Its Biotransformation Metabolite**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XIV. **Biotechnological Production of New Aroma Compounds From Alpha-Ionol**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., TİKNA T., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XV. **Betülin Molekülünün Hepatoma Üzerindeki Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., KAHRAMAN G., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XVI. **Betülinin A549 Akciğer Adenokarsinom Hücre Hatları Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., KAHRAMAN G., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XVII. **HepG2 Hepatoma Hücrelerinde Perillil Alkol ve Dihidroperillik Asidin DNA Sentez İnhibisyonu ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., OTURANEL C., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XVIII. **Perillil Alkol ve Dehidroperillik Asidin A549 Akciğer Adenokarsinom Hücre Hatları Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XIX. **Abiyetik Asit ve Metabolitlerinin A549 Akciğer Adenokarsinom Hücre Hatları Üzerindeki Antiproliferatif ve Apoptotik Etkileri**  
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XX. **Antimicrobial activities of abietic acid and its biotransformation metabolites**  
ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., DAĞ İ.  
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26 - 30 Ekim 2016
- XXI. **Antimicrobial activities of perillyl alcohol and its biotransformation metabolite**  
ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., DAĞ İ.  
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26 - 30 Ekim 2016
- XXII. **Investigating the Cytotoxicity of Biotransformation Metabolite of Perillyl Alcohol**

KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., ATLI Ö.

International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016

**XXIII. Microbial Biotransformation of Terpene Alcohol By Fungi and Antimicrobial Activities of The Metabolites**

KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.

International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, Üsküp, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016

**XXIV. Biotransformation of Caryophyllene and Longifolene by Wolfiporia cocos**

ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., DEMİRCİ B., BERGER R. G.

International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

**XXV. Investigating the Cytotoxicity of Biotransformation Metabolites of Abietic Acid**

ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., ATLI Ö.

International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

**XXVI. Biotransformation of Diterpene Abietic Acid by Fungi**

KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F.

International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

**XXVII. Microbial Transformation of Perillyl Alcohol by a Variety of Microorganisms**

KIRAN İ., ÖZŞEN Ö.

International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016

**XXVIII. Microbial Biotransformation of Oleic Acid and The Cytotoxicity of Biotransformation Mixtures**

ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., ATLI Ö., DEMİRCİ F.

11th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 1 - 04 Ekim 2015

**XXIX. Antimicrobial Evaluation of Oleic Acid Biotransformation Metabolites**

ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., ATLI Ö., DAĞ İ.

ICABS 2015, 16 - 20 Eylül 2015

**XXX. Microbial Transformation of Oleic Acid by 27 Different Microorganisms**

KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F.

International Congress on Applied Biological Sciences, 16 - 20 Eylül 2015

**XXXI. Microbial transformation of alpha Ionol**

ÖZŞEN BATUR Ö., KAYA N., TIKNA T., KIRAN İ., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.

International Symposium on Essential Oils, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014, ss.264

**XXXII. İzoforon analoglarının sentezi biyotransformasyonu ve biyolojik etkileri**

ÖZŞEN BATUR Ö., YENİCE GÜRSU B., İLHAN S., DEMİRCİ F., KIRAN İ.

25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

**XXXIII. Biotransformation of isophorone by Alternaria alternata and antibacterial activities of the metabolites**

KIRAN İ., İLHAN S., ÖZŞEN BATUR Ö., ÇELİK T., YENİCE GÜRSU B., DEMİRCİ F.

8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009, ss.59

## Desteklenen Projeler

Özşen Batur Ö., Beydemir Ş., Yamaç M., Soylu M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pleurotus ostreatus Suşlarının Tirozinaz Enzim Aktivitesinin Karşılaştırılması Üretim Koşullarının Optimizasyonu Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2024 - 2026

Özşen Batur Ö., Uygun Cebeci Y., Kızıl S., Keşkek Karabulut Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinolon-Oksiazol-Schiff Bazı İçeren Hibrit Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi ve DNA Topoizomeraz IV (Topo IV) İnhibisyonu Mekanizmasının İn Silico Yöntemler ile Aydınlatılması, 2024 - 2026



Özşen Batur Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Aromatik Maddelerin Mikrobiyal Transformasyonu ve İn Vitro Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi (Proje No: FYL-2024-3080), 2024 - 2026

Özşen Batur Ö., Uygun Cebeci Y., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, 1,2,4-triazol-Florokinolon, 1,2,3-triazol-1,2,4-triazol-Florokinolon Hibrit Bileşiklerinin Yeni Analoglarının Mikrodalga ve Klasik Yöntemlerle Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2025

Özşen Batur Ö., Hanoğlu Ç., Selöz M., TÜBİTAK Projesi, Lakkaz enziminin İstiridye mantarından (Pleurotus ostreatus) saflaştırılması ve karakterizasyonu, 2022 - 2024

Özşen Batur Ö., Beydemir Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tirozinaz enziminin İstiridye mantarından (Pleurotus ostreatus) saflaştırılması karakterizasyonu ve glifosat ve parathionmetil pestisitlerinin önleyici aktivitesinin incelenmesi, 2022 - 2024

Özşen Batur Ö., Ceylan Ş., Camadan Y., Saral Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Aromatik Bitkilerin Uçucu Yağ Kompozisyonu ile Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2024

Özşen Batur Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurkuminin Mikrobiyal Transformasyonu ve Türevlerinin Piperin ile Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

İlhan S., Cantürk Z., Özşen Batur Ö., İrdem E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çamaltı Tuzlasından izole edilen Penicillium spp. ve Aspergillus spp.'nin antifungal metabolitlerin üretimi açısından taranması ve HaCaT hücre hattında antiproliferatif aktivitesinin belirlenmesi, 2020 - 2022

Özşen Batur Ö., Karakoyun Ç., Bedir E., TÜBİTAK Projesi, Oleandrin ve Gitoksigenin Moleküllerinin Mikrobiyal Biyotransformasyonu ve Elde Edilen Metabolitlerin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Özşen Batur Ö., Ceylan Ş., Demirbaş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dimetil Morfolinden Başlayarak Çeşitli Kkinolon ve 1,2,4-triazol Türevlerinin Sentezlenmesi ve Edilen Bileşiklerin Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020

TÜBİTAK Projesi, Yeni ilaç adayı moleküllerin mikrobiyal biyodönüşüm tepkimeleri ile eldesi ve biyolojik etkilerinin incelenmesi Proje No 114Z380, 2014 - 2017

Özşen Batur Ö., Karademir E., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi Benim Fenim Proje No 213B567 2014, 2015 - 2015

Özşen Batur Ö., Kıran İ., Atlı Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleik asit türevlerinin mikrobiyal biyodönüşüm tepkimeleri ile eldesi ve biyolojik etkilerinin incelenmesi Proje no 2014 654, 2014 - 2015

Özşen Batur Ö., Demirci F., Kıran İ., Sanayi Tezleri Projesi, Yeni Koku ve Tat Maddelerinin Biyoteknolojik Yöntemlerle Üretimi Proje No 00530 STZ 2010 1, 2010 - 2012

KIRAN İ., İLHAN S., ÖZŞEN BATUR Ö., YENİCE GÜRSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzoforon ve Analoglarının Sentezi, Biyotransformasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

ACTA PHARMACEUTICA SCIENCIA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2025

Trends in Pharmacy, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024

European Journal of Life Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

CATALYSIS LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

Natural Volatiles & Essential Oils, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Zeitschrift Fur Naturforschung Section C-A Journal Of Biosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Natural Volatiles & Essential Oils, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2019

Natural Volatiles & Essential Oils, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019



## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Temmuz 2024

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 74

Atıf (Scopus): 76

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Burslar**

Registration Fellowship Award, Badebio Young Scientist, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2014 - 2014

## **Ödüller**

Özşen Batur Ö., Poster İkincisi, 2. Uluslararası Kozmetik Kongresi "Yeşil Kozmetikler", Ekim 2018

Özşen Batur Ö., Kiran İ., Akalın Çiftçi G., Mansiyon ödülü, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kongresi, Nisan 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Leibniz University of Hannover, Staj

SANKO Dokuma İşletmeleri A.Ş. / İSKO A.Ş. , Stajyer