

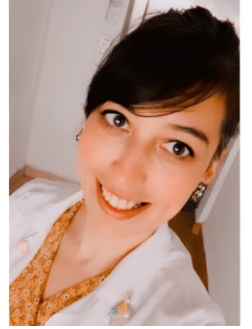
Assoc. Prof. ÖZGE ÖZŞEN BATUR

Personal Information

Office Phone: [+90 022 223 9375](tel:+900222239375) Extension: 02870

Email: oozsen@ogu.edu.tr

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



International Researcher IDs

ScholarID: DITB2TwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6908-1174

ScopusID: 55596146300

Yoksis Researcher ID: 15577

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Turkey
2011 - 2017

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI)
(Tezli), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü,
Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, A1 Beginner

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Health Security Partners / Chemical Security Fellowship / UNIVERSITY CHEMICAL SECURITY
VIRTUAL WORKSHOPS, Health Security Partners, 2022

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

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

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

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

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

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018

Other, GMP Eğitimi Katılım Belgesi, International 2nd Cosmetics Congress "Green Cosmetics", 2018

Vocational Training, Eğitim ve Başarı Sertifikası (Mikroyapı Görüntüleme Sistemi), Argenit Intelligent Information
Technologies, 2016

Vocational Training, Eğitim Sertifikası (MPLC), Anamed Analytical Group, 2015

Other, Staj (Erasmus), Hannover Leibniz University, 2013

Foreign Language, DEUTSCH Zertifikat, Atadil English & German Language Training Center, 2013

Other, Staj, Sanko Weaving Operations Inc. / İsko Inc., 2007

Dissertations

Doctorate, Abiyetik asit, betulin, hidroksi diizoforon ve oleik asitin biyotransformasyon tepkimeleri ve metabolitlerin in vitro biyolojik aktiviteleri, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2017

Postgraduate, İzoforon analoglarının sentezi, biyotransformasyonu ve biyolojik etkileri, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Health Sciences, Biochemistry, Chemistry, Biochemistry, Biotransformations, terpenes, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Continues

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2020 - Continues

Research Assistant PhD, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2017 - 2020

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2009 - 2017

Academic and Administrative Experience

Internship Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2024 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Continues

Member of University Quality Commission, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, 2021 - 2022

Courses

Postgraduate

Uzmanlık Alan Dersi (YL), Postgraduate, 2022 - 2023

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2022 - 2023

Enzyme Technology, Postgraduate, 2021 - 2022

Isolation of Natural Products, Postgraduate, 2021 - 2022

Undergraduate

Kimya Çözümlemeleri I (A), Undergraduate, 2022 - 2023

Biochemistry Lab. I, Undergraduate, 2022 - 2023

Food chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Chem. Lab., Undergraduate, 2022 - 2023

Chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023

Biochemistry Laboratory, Undergraduate, 2020 - 2021

Food Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022

Kimya Çözümlemeleri II D, Undergraduate, 2020 - 2021

Mikrobiyal Biyotransformasyon Uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021
Chemistry Lab., Undergraduate, 2021 - 2022
Beslenme Biyokimyası, Undergraduate, 2020 - 2021
Chemistry, Undergraduate, 2021 - 2022
Undergraduate, 2021 - 2022
Biyokimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019 - 2020
Biyokimya Laboratuvarı II (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Undergraduate, 2018 - 2019
Biyokimya (Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
Biyokimya Laboratuvarı II (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
Mikrobiyal Biyotransformasyon Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü), Undergraduate, 2018 - 2019
Besin Kimyası (Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği II (Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
Genel Kimya (Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü), Undergraduate, 2017 - 2018
Associate Degree
Kimya II, Associate Degree, 2020 - 2021

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, March, 2023
Competition, IYNT 2013 (International Young Naturalists Tournament), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, April, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synergistic Antimicrobial Effects of *Melaleuca alternifolia* Essential Oil and Kojic Acid Combinations**
Kirci D., ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ B., DEMİRCİ F.
CURRENT MICROBIOLOGY, no.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, vol.1299, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Microbial Transformation of Curcumin and Synergistic Investigation of Its Derivatives with Piperine**
Yetim S. K., ÖZŞEN BATUR Ö.
CHEMISTRYSELECT, vol.9, no.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, vol.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, vol.42, no.4, pp.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, vol.17, no.3, pp.4580-4594, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Fungal biotransformation of cedramber**
Özşen Batur Ö., Kiran İ., Demirci F., Başer K. H. C.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.40, no.4, pp.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, vol.20, no.6, pp.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, vol.5, no.36, pp.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, vol.188, no.4, pp.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, vol.51, no.2, pp.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, no.1, pp.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, vol.12, no.10, pp.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, vol.17, no.9, pp.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, vol.52, pp.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, vol.8, no.1, pp.59-61, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **KOJİK ASİT İLE LAVANDULA ANGUSTIFOLIA L. UÇUCU YAĞININ ANTİMİKROBİYAL KOMBİNASYONU**
KIRCI D., ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ B.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.48, no.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, vol.51, no.3, pp.283-287, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.50, no.3, pp.263-267, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Microbial transformation of β -caryophyllene and longifolene by *Woliporia extensa***
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., BERGER R. G., DEMİRCİ B.
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.6, no.3, pp.8-15, 2019 (Scopus)
- V. **Determination of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Some Medicinal Plants Grown in Şırnak**

Region of Turkey

Ceylan Ş., Yarar R., Camadan Y., Saral Ö., Özşen Batur Ö.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.628-638, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Fungal Fermentasyonda Alt Akım İşlemleri**
BİLGİ Ç., BİLGİ E., ÖZŞEN BATUR Ö.
in: Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları, YAMAÇ MUSTAFA, ASAN AHMET, BIYIK HACI HALİL, Editor, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları No: 1, Konya, pp.630-670, 2024
- II. **Mikokataliz ve Mikotransformasyon**
ÖZŞEN BATUR Ö.
in: Fungal Biyoteknoloji Uygulamaları, Yamaç Mustafa, Asan Ahmet, Bıyık H. Halil, Editor, Mikolojik Araştırmalar Derneği Yayınları No: 1, pp.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.
in: GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editor, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, pp.47-51, 2022
- V. **Deney 1. Maddenin Özelliklerinden Faydalanarak Ayırt Etme-I**
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.
in: GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editor, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, pp.28-35, 2022
- VI. **Deney 4. Kütlelerin Korunumu**
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.
in: GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editor, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, pp.52-55, 2022
- VII. **Deney 2. Maddenin Özelliklerinden Faydalanarak Ayırt Etme-II**
ÖZŞEN BATUR Ö., YEŞİLEL O. Z.
in: GENEL KİMYA LABORATUVARI, Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL, Editor, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, pp.36-46, 2022
- VIII. **KURKUMİN'İN MİKROBİYAL TRANSFORMASYONU TÜREVLERİNİN İN VİTRO BİYOAKTİVİTELERİ**
ÖZŞEN BATUR Ö., DEMİRCİ F.
in: Nutrasötikler, Hişmioğulları ŞE, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.61-69, 2021

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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 March 2025
- II. **Lakkaz Enziminin İstiridye Mantarından (Pleurotus ostreatus) Safılaştırılması ve Karakterizasyonu**
Hanoğlu Ç., Özşen Batur Ö.
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 18 - 19 December 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, Turkey, 02 November 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, Turkey, 12 - 15 July 2023
- V. **Antibacterial Evaluation of β -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 November 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 November 2019
- VII. **Fungal biotransformation of 7,8-dihydro- β -ionone**
ÖZŞEN BATUR Ö., KIRAN İ., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.
30th International Symposium on The Chemistry of Natural Products, 25 - 29 November 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 October 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 October 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 September 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 September 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 September 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 September 2017
- XIV. **Biotechnological Production of New Aroma Compounds From Alpha-Ionol**
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., TIKNA T., DEMİRCİ F., BAŞER K. H. C.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences Technologies, 10 - 13 September 2017
- XV. **Betülin Molekülünün Hepatoma Üzerindeki Apoptotik Etkileri**
KIRAN İ., KAHRAMAN G., ÖZŞEN Ö., AKALIN ÇİFTÇİ G.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 October 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 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Macedonia, 26 - 30 October 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, Spain, 29 June - 01 July 2016
- XXV. **Investigating the Cytotoxicity of Biotransformation Metabolites of Abietic Acid**
ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., ATLI Ö.
International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, Spain, 29 June - 01 July 2016
- XXVI. **Biotransformation of Diterpene Abietic Acid by Fungi**
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö., DEMİRCİ F.
International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, Spain, 29 June - 01 July 2016
- XXVII. **Microbial Transformation of Perillyl Alcohol by a Variety of Microorganisms**
KIRAN İ., ÖZŞEN Ö.
International Conference on Antimicrobial Research, Torremolinos-Malaga, Spain, 29 June - 01 July 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 October 2015
- XXIX. **Antimicrobial Evaluation of Oleic Acid Biotransformation Metabolites**
ÖZŞEN Ö., KIRAN İ., ATLI Ö., DAĞ İ.
ICABS 2015, 16 - 20 September 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 September 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, Turkey, 7 - 10 September 2014, pp.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, Turkey, 27 June - 02 July 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, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.59

Supported Projects

- Özşen Batur Ö., Beydemir Ş., Yamaç M., Soylu M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Aromatik Maddelerin Mikrobiyal Transformasyonu ve İn Vitro Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi (Proje No: FYL-2024-3080), 2024 - 2026
- Özşen Batur Ö., Uygun Cebeci Y., Emergency R&D Project of Group A, 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., TUBITAK Project, Lakkaz enziminin İstiridye mantarından (Pleurotus ostreatus) saflaştırılması ve karakterizasyonu, 2022 - 2024
- Özşen Batur Ö., Beydemir Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Aromatik Bitkilerin Uçucu Yağ Kompozisyonu ile Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2020 - 2024
- Özşen Batur Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurkuminin Mikrobiyal Transformasyonu ve Türevlerinin Piperin ile Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023
- İlhan S., Cantürk Z., Özşen Batur Ö., İrdem E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Oleandrin ve Gitoksigenin Moleküllerinin Mikrobiyal Biyotransformasyonu ve Elde Edilen Metabolitlerin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Özşen Batur Ö., Ceylan Ş., Demirbaş N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dimetil Morfolinden Başlayarak Çeşitli Kkinolon ve 1,2,4-triazol Türevlerinin Sentezlenmesi ve Edilen Bileşiklerin Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2020
- TUBITAK Project, Yeni ilaç adayı moleküllerin mikrobiyal biyodönüşüm tepkimeleri ile eldesi ve biyolojik etkilerinin incelenmesi Proje No 114Z380, 2014 - 2017
- Özşen Batur Ö., Karademir E., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Projesi Benim Fenim Proje No 213B567 2014, 2015 - 2015
- Özşen Batur Ö., Kıran İ., Atlı Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Industrial Thesis Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İzoforon ve Analoglarının Sentezi, Biyotransformasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi, 2009 - 2012

Peer Reviews in Scientific Publications

- ACTA PHARMACEUTICA SCIENTIA, Other Indexed Journal, March 2025
- Trends in Pharmacy, National Scientific Refreed Journal, November 2024
- Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Other Indexed Journal, September 2024
- European Journal of Life Sciences, Other Indexed Journal, July 2024
- İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023
- CATALYSIS LETTERS, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, March 2023
PROCESS BIOCHEMISTRY, SCI Journal, February 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Other Indexed Journal, September 2022
Kocaeli Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, May 2022
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, June 2021
Natural Volatiles & Essential Oils, Other Indexed Journal, July 2020
Zeitschrift Fur Naturforschung Section C-A Journal Of Biosciences, SCI Journal, March 2020
Natural Volatiles & Essential Oils, Other Indexed Journal, April 2019
Natural Volatiles & Essential Oils, Other Indexed Journal, March 2019

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, July 2024

Metrics

Publication: 62
Citation (WoS): 74
Citation (Scopus): 76
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Scholarships

Registration Fellowship Award, Badebio Young Scientist, Other International Organizations, 2014 - 2014

Awards

Özşen Batur Ö., Poster İkincisi, 2. Uluslararası Kozmetik Kongresi "Yeşil Kozmetikler", October 2018
Özşen Batur Ö., Kiran İ., Akalın Çiftçi G., Mention Award, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kongresi, April 2017

Non Academic Experience

Leibniz University of Hannover, Staj
SANKO Doküman İşletmeleri A.Ş. / İSKO A.Ş. , Stajyer