

Assoc. Prof. ASLI GÖÇENOĞLU SARIKAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 224 275 5073](tel:+902242755073)

Fax Phone: [+90 224 294 1898](tel:+902242941898)

Email: agocenoglu@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/agocenoglu>

International Researcher IDs

ScholarID: I82QuvYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7161-7003

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6901-2020

ScopusID: 56709610700

Yoksis Researcher ID: 187736

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya Bölümü, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Biyoreaktör Sistemlerinde Sorun Giderme Teknikleri, IKA & Lab Akademi Danışmanlık, 2024

Vocational Training, Biyoreaktör Teknolojisi ve Temel Bileşenleri, IKA & Lab Akademi Danışmanlık, 2024

Vocational Training, Biopex A Bioreactor / Fermenter Training Workshop, Unopex, 2023

Vocational Training, Afet Farkındalık Eğitimi, Bursa İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (Bursa-AFAD), 2023

Vocational Training, KBRN Farkındalık ve Şüpheli Posta Eğitimleri, Bursa İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü (Bursa AFAD), 2023

Vocational Training, Laboratuvarda Sürdürülebilirlik Eğitimi, Lab Akademi Danışmanlık, 2023

Vocational Training, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, İn Vitro ve İn Vivo Uygulamaları, Ege Üniversitesi, 2023

Quality Management, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Sigmacert Global, 2022

Vocational Training, Gaz Kromatografisi (GC) Teorisi ve Enstrümantasyon Web Semineri, Labakademi, 2021

Vocational Training, Real Time PCR ve İleri Uygulamaları, SEM, 2010

Vocational Training, İnsani Kullanım Amaçlı Su Tüketiminde Kimyasal Parametreler ve Analiz Yöntemleri, Agilent, 2010

Vocational Course, Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2008

Vocational Training, 3. Ulusal HPLC ve Mass Spektrometri Çalıştayı ve Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), LC-MS Çalıştayı, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, 2008

Dissertations

Doctorate, Ürik asit tayinine yönelik moleküler baskılanmış yüzey plazmon rezonans sensör hazırlanması, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), 2016
Postgraduate, Karıştırılmalı tank reaktöründe Pycnoporus cinnabarinus'tan sinnabarinik asit üretimi ve izolasyonu, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - Continues
Assistant Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2021 - 2022
Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2021
Visiting Lecturer, Bursa Technical University, Faculty Of Natural Sciences, Architecture And Engineering, Department Of Chemistry, 2017 - 2017
Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010 - 2016

Academic and Administrative Experience

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - Continues

Courses

Postgraduate

Metabolizmanın Hormonal Düzenlenmesi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
İLERİ BİYOKİMYA, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
SEKONDER METABOLİTLER, Postgraduate, 2022 - 2023
MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ, Postgraduate, 2022 - 2023
İleri Biyokimya, Postgraduate, 2021 - 2022

Undergraduate

BİTİRME ÇALIŞMASI II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
BESLENME BİYOKİMYASI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2023 - 2024
GENEL KİMYA II, Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Biyokimya, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
KLİNİK BİYOKİMYA, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
KİMYA, Undergraduate, 2022 - 2023
BİTİRME ÇALIŞMASI I, Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2021 - 2022
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2021 - 2022
BİYOKİMYA, Undergraduate, 2022 - 2023
Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2022 - 2023
GENEL KİMYA, Undergraduate, 2022 - 2023

Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022
Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022
Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Kimya, Undergraduate, 2019 - 2020
Genel Kimya II, Undergraduate, 2016 - 2017
Biochemistry II, Undergraduate, 2016 - 2017
Biochemistry I, Undergraduate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kafkas Üniversitesi, February, 2025
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Teknik Üniversitesi, December, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bursa Teknik Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Congo red removal from aqueous solution via biosorption onto *Trametes trogii*-loaded poly(hydroxyethyl methacrylate) cryogel**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., Kopar E. E., OSMAN B.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE, vol.62, no.18, pp.4302-4314, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Biosorption of tetracycline antibiotics by *Lactarius deliciosus* biomass**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., Ozer E. T.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.211, no.4, pp.592-602, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Biosorption of Sirius Blue azo-dye by *Agaricus campestris* biomass: Batch and continuous column studies**
Sarıkaya A. G., Kopar E. E.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.276, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Biosorption of Remazol Marine Blue textile dye by *Lactarius salmonicolor* biomass: Kinetic, isothermal and thermodynamic parameters**
Sarıkaya A. G.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.37, no.2, pp.1121-1137, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Biosorption of Hexavalent Chromium Metal Ions by *Lentinula Edodes* Biomass: Kinetic, Isothermal, and Thermodynamic Parameters**
Sarıkaya A. G.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.68, no.3, pp.587-593, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Kinetic and thermodynamic studies of the biosorption of Cr (VI) in aqueous solutions by *Agaricus campestris***
Göçenoğlu Sarıkaya A.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.42, no.1, pp.72-80, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Adsorptive Removal of Textile Dye Direct Blue 9 from Aqueous Solution by Nano-Sized Polymers: Kinetic and Thermodynamic Studies**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.29, no.4, pp.2845-2853, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Molecularly imprinted composite cryogel for extracorporeal removal of uric acid**
OSMAN B., SAĞDİLEK E., Gumrukcu M., Sarıkaya G.
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, vol.183, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecularly imprinted surface plasmon resonance (SPR) sensor for uric acid determination**

- Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B., Cam T., Denizli A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol.251, pp.763-772, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Adsorption and removal of diethyl phthalate from aqueous media with poly(hydroxyethyl methacrylate) nanobeads**
Ozer E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.59, pp.28864-28874, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the effectiveness of microparticle-embedded cryogel system in removal of 17 beta-estradiol from aqueous solution**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.33, pp.15570-15579, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Adsorption of cinnabarinic acid from culture fluid with magnetic microbeads**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Pazarlioglu N., Besirli N.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.30, no.2, pp.88-96, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Kinetic, Isothermal, and Thermodynamic Studies of Cr(VI) Adsorption on L-Tryptophan-Containing Microspheres**
KARA A., OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., Besirli N.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.31, no.6, pp.261-271, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Craterellus cornucopioides Biyosorbantı ile Sulu Çözeltilerden Kongo Kırmızısı'nın Biyosorpsiyonu: Kinetik, İzotermal ve Termodinamik Çalışmalar**
Özsoy Ş. N., Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.325-334, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Lactarius deliciosus Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Oksitetrasiklin Giderimi**
Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B., Tümay Özer E.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.1135-1152, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tetracycline Adsorption Via Dye-Attached Polymeric Microbeads**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Direct Blue 2 Tekstil Boyar Maddesinin Agaricus campestris Biyokütlesi Tarafından Biyosorpsiyonu: Kinetik, İzotermal ve Termodinamik Çalışmalar**
Göçenoğlu Sarıkaya A., Erden Kopar E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.258-273, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sulu Çözeltilerden Cr(VI)'nin Biyosorpsiyonunda Pleurotus ostreatus'un Biyokütlesi Olarak Kullanımının Araştırılması**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.17, pp.1173-1183, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Direct Blue 2 diazo-boyarmaddesinin sulu çözeltiden P (HEMA) nanopartiküller ile uzaklaştırılması**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.278-294, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cinnabarinic acid Enhanced production from Pycnoporus cinnabarinus characterization structural and functional properties**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Ağır Metal Biyosorpsiyonunda Mantarların Kullanımı**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler Cilt II, Doç. Dr. Mehmet Yüksel, Dr. Onur Karaman, Editor, Gece Kitaplığı, pp.89-102, 2021
- II. **SULU ÇÖZELTİLERDEN Cr(VI) İYONUNUN Boletus edulis İLE BİYOSORPSİYONU**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar II, PROF. DR. HASAN AKGÜL, DOÇ. DR. MEHMET YÜKSEL, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.67-76, 2020
- III. **Usage of Pleurotus Ostreatus Fungal Biomass as A Biosorbent for Removal of Cr(VI) Ions**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
in: Research Reviews in Science and Mathematics, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Doç. Dr. Atilla ATİK, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.77-84, 2019

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Ganoderma lucidum Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Direct Blue 2 Giderimi**
Küçük D., Yılmaz H. Y., Kelle K., Erden Kopar E., Göçenoğlu Sarıkaya A.
XXII Kromatografi Kongresi, Erzurum, Turkey, 11 - 13 July 2024, pp.71
- II. **Bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin antioksidan ve toplam fenolik madde içeriğinin belirlenmesi**
Kurel B., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.141
- III. **Defne yaprağı özütünün kumaş boyamada kullanılması**
Tümer M., Bayaçlı G., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.109
- IV. **Kumaş boyama: Lavandula yapraklarıyla doğal ve çevre dostu bir yöntem**
Özsoy ř. N., Bayaçlı G., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.111
- V. **Cantharellus cibarius mantarının bazı biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
Kazak M. B., Özsoy ř. N., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.131
- VI. **Ganoderma lucidum'un katı hal fermantasyonu ile üretimi ve enzim profilinin belirlenmesi**
Halit M., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.97
- VII. **Kesikli fermantasyon yöntemi ile Trametes trogii üretimi**
Toprak M., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.78
- VIII. **Serenoa repens ekstraktlarının antioksidan özellikleri**
Çalışkan H., Dangaç İ., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.136
- IX. **Lactarius deliciosus katkı aljinat mikroküre sentezi ve biyosorbent olarak kullanımının araştırılması**
Özkara N., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.145
- X. **Craterellus cornucopioides biyokütlesi ile sulu çözeltilerden Direct Green 6 boyar maddesinin biyosorpsiyonu**
Özsoy ř. N., Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.49
- XI. **Pleurotus ostreatus mantarının bazı biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**
Kaya F. N., Özsoy ř. N., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.128
- XII. **Agaricus campestris mantarının bazı biyolojik aktivitelerinin incelenmesi**

- İmer U., Özsoy Ş. N., Göçenoğlu Sarıkaya A.
9. Ulusal Kimya Öğrenci kongresi (UKOK24), Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2024, pp.129
- XIII. **Removal of sirius blue from aqueous solutions by Craterellus cornucopioides biomass**
Özsoy Ş. N., Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B.
1st International Congress on Solutions in Science (INSCORE), İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2023, pp.53
- XIV. **Biosorption process of textile dye by lactarius deliciosus biomass**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
IV. International Enzyme & Bioprocess Days (EBDAYS 2023), Kars, Turkey, 7 - 09 September 2023, pp.47
- XV. **Craterellus cornucopioides Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Congo Red Giderimi**
Özsoy Ş. N., Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B.
Kromatografi XXI, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.5-6
- XVI. **Trametes trogii Gömülü Poli(HEMA) Kriyojel ile Boyar Madde Giderimi**
Göçenoğlu Sarıkaya A., Erden Kopar E., Osman B.
Kromatografi XXI, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.1-2
- XVII. **Trametes trogii Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Direct Green 6 Giderimi**
Kelle K., Malcı E., Erden Kopar E., Göçenoğlu Sarıkaya A.
Kromatografi XXI, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.3-4
- XVIII. **Determination of Biological Activities of Lichen Species from Domanıç**
Göçenoğlu Sarıkaya A., Erden Kopar E.
4. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.83
- XIX. **Fungal Biosorbents: Smart Tools for Environmental Applications**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
2nd International Conference on Carbon Chemistry and Materials, Rome, Italy, 10 - 14 October 2022, pp.105
- XX. **Sulu Çözeltilerden Oksitetrasiklin Ve Doksisiklin Gideriminde Lactarius deliciosus Biyosorbentinin Kullanımı**
Göçenoğlu Sarıkaya A., Tümay Özer E., Osman B.
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 07 September 2022
- XXI. **Sulu Çözeltilerden Klortetrasiklinin Lactarius deliciosus Biyokütlesi ile Biyosorpsiyonu**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
Kromatografi XX, Ankara, Turkey, 24 February - 26 March 2022
- XXII. **Investigation of Potential Usage of Fungal Biomass for Dye Removal**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
BLACK SEA SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCE CONGRESS, Rize, Turkey, 19 - 21 February 2021, pp.28
- XXIII. **Biosorption of Textile Dye by Fungal Pellets**
Göçenoğlu Sarıkaya A.
4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCE CONGRESS, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 24 January 2021, pp.110-116
- XXIV. **Biosorption of Direct Blue 9 textile dye by Pleurotus ostreatus fungal biomass**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., ERDEN KOPAR E.
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 6 - 10 December 2020
- XXV. **Pleurotus ostreatus tarafından Cr(VI) iyonunun biyosorpsiyonu ve bazı fizikokimyasal parametrelerin incelenmesi**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
2. International Eurasian Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- XXVI. **poli(HEMA)-CB Mikroküreler ile Sulu Çözeltilerden Tetrasiklin Uzaklaştırılması: Denge, Kinetik ve Termodinamik Çalışmalar**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B.
Uluslararası Kromatografi Kongresi 2018, 15 - 18 November 2018
- XXVII. **Kinetic and Thermodynamic Studies of the Biosorption of Cr(VI) in Aqueous Solutions by Agaricus campestris**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.

- 1st Eurasia Environmental Chemistry Congress (1.EnviroChem), Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXVIII. **Equilibrium and Kinetics Studies for Adsorption of Sirius Blue (SB) from Aqueous Solution by Nanomaterial**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress (1.EnviroChem), 1 - 04 November 2018
- XXIX. **Cr(VI) iyonlarının sulu çözeltilerden Lentinula edodes tarafından biyosorpsiyonu: Kinetik, izoterm ve termodinamik çalışmalar**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
5. Ulusal Çevre kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 29 October - 01 November 2018
- XXX. **Molecularly Imprinted Composite Cryogel for Extracorporeal Removal of Uric Acid from Human Plasma**
OSMAN B., SAĞDİLEK E., Gümrükçü M., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), 25 - 29 September 2018
- XXXI. **Removal of Hazardous Dye Direct Blue 2 by Nanopolymeric Material**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A.
International Water and Environment Congress, 22 - 24 March 2018
- XXXII. **Ürik Asit Adsorpsiyonu İçin Moleküler Baskılanmış Nanopartikül Gömülü p(AAm-MMA) Kriyojellerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Gümrükçü M., OSMAN B., TÜMAY ÖZER E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., DENİZLİ A.
16. Kromatografi Kongresi, Turkey, 31 August - 02 September 2016
- XXXIII. **Preparation of Molecular Imprinted Surface Plasmon Resonance Biosensor for Uric Acid Determination**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., TÜLAY Ç., NECATİ B., DENİZLİ A.
9th National Affinity Symposium with International Contributions, 6 - 09 September 2015, pp.9-10
- XXXIV. **Dietil Fitalatın Polimerik Nanoküreler ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılması ve Uygulamaları**
GÖÇENOĞLU A., OSMAN B., TÜMAY ÖZER E.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 29 - 31 May 2015
- XXXV. **Moleküler Baskılanmış Nanoküreler ile Sulu Ortamdan Ürik Asit Adsorpsiyonu**
YAZICI T., GÖÇENOĞLU A., TÜMAY ÖZER E., OSMAN B.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 29 - 31 May 2015
- XXXVI. **'Yeni Nesil Sentezlenen Polimer ile Dimetil Fitalatın Sulu Fazdan Uzaklaştırılması**
BARDAKÇI B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., BEŞİRLİ N.
6. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 18 - 19 May 2015
- XXXVII. **'Ürik Asit Tayinine Yönelik Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Sensörün Hazırlanması**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., BEŞİRLİ N., DENİZLİ A.
8. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Turkey, 4 - 06 September 2014
- XXXVIII. **Pycnopus cinnabarinus Tarafından Üretilen Sinebarinik Asidin Manyetik Mikroküreler ile Kültür Sıvısından Ayrılması**
OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., KARA A., PAZARLIOĞLU N., Beşirli N.
7. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Ege Ü, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XXXIX. **'Pycnopus cinnabarinus Tarafından Üretilen Sinebarinik Asidin Manyetik Mikroküreler ile Kültür Sıvısından Ayrılması**
OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., KARA A., PAZARLIOĞLU N., BEŞİRLİ N.
7. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XL. **'Yüzey Plazmon Rezonans Miyogloblin Nanosensörün Seçiciliğinin Araştırılması**
OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., DEMİRBEL E., BEŞİRLİ N.
7. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XLI. **Brilliant Yellow Adsorption onto Vinyl Imidazole Containing Microbeads**
KARA A., Alan A., Dinibütün N., OSMAN B., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Turkey, 10 September 2013
- XLII. **Acid Blue 9 Adsorption on Amino Acid Containing Magnetic Microbeads**

- KARA A., OSMAN B., Alan A., Dinibütün N., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Turkey, 10 September 2013
- XLIII. **Removal of 17 β -estradiol with Microparticle-Embedded Cryogel System**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., BEŞİRLİ N., DENİZLİ A.
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (6BBCAC), Turkey, 10 September 2013
- XLIV. **Poli (HEMA) Nanoküreler ile Sulu Çözeltiden Dietil Ftalat Uzaklaştırılması**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., TÜMAY ÖZER E., BEŞİRLİ N.
1. Ege Nanoteknoloji Günleri, Turkey, 18 - 19 April 2013
- XLV. **Synthesis and Characterization of Estradiol Imprinted Microbeads**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., TÜMAY ÖZER E., BEŞİRLİ N., DENİZLİ A.
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XLVI. **Poli(HEMA-MAPA) Nanospheres For Cinnabarinic Acid Adsorption from Pycnopus cinnabarinus**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., ÖZÇALIŞKAN E., AKGÖL S., PAZARLIOĞLU N.
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XLVII. **Characterization of Cinnabarinic Acid From Pycnopus cinnabarinus and Determination of Its Antibacterial Effect**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
3rd Pak-Turk Conference on Chemical Sciences, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XLVIII. **Çapraz Bağlı Kopolimer Nanokürelerle Albumin Adsorpsiyonu**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Beşirli N.
Kromatografi 2012, Turkey, 6 - 09 June 2012
- XLIX. **Miyoglobin baskılanmış nanosensörün izotermal ve kinetik analizi**
OSMAN B., DEMİRBEL E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 6 - 09 June 2012
- L. **Çapraz bağlı kopolimer nanokürelerle albumin adsorpsiyonu'**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., BEŞİRLİ N.
Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 6 - 09 June 2012
- LI. **Çapraz bağlı mikrokürelerle sulu çözeltiden Cr(VI) iyonları adsorpsiyonunun izotermal çalışmaları**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., DEMİRBEL E., KARA A., BEŞİRLİ N.
Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 06 June 2012 - 09 June 2011
- LII. **'Manyetik poli (EGDMA-VTAZ) Mikroküreler ile Sulu Çözeltiden Cr 3 İyonlarının Uzaklaştırılması**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., OSMAN B., KARA A., Beşirli N.
11. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2011
- LIII. **'Manyetik poli (EGDMA-VTAZ) Mikroküreler ile Albumin Adsorpsiyonu**
OSMAN B., KARA A., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., BEŞİRLİ N.
11. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2011
- LIV. **'Optimization of Cinnabarinic Acid from Pycnopus cinnabarinus and Production in Stirred Tank Reactor: Effect of Various Parameters**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., Ahmed A. M., Uçar M. Ç., ERDEN E., PAZARLIOĞLU N.
Vth International Bioengineering Congress (BEC 2010), İzmir, Turkey, 16 - 19 June 2010
- LV. **Isolation and Characterization of Cinnabarinic Acid from Pycnopus cinnabarinus,**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
The 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology (ICAST), İzmir, Turkey, 25 - 26 May 2010
- LVI. **Pycnopus cinnabarinus'tan Üretilen Sinnabarinik Asitin İzolasyonu, Yün Boyama Özelliği ve Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması**
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., ERDEN E., AKÇAKOCA KUMBASAR E. P., SARIİŞİK A. M., PAZARLIOĞLU N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 13 - 16 December 2009
- LVII. **The Chromatographic Analysis of Phenol Biodegradation by Pycnopus cinnabarinus**
Uçar M. Ç., ardağ akdoğan h., ERDEN E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, 9 - 12 October 2008

- LVIII. The Role of Laccase Produced by *Pycnoporus cinnabarinus* on Phenol Biodegradation**
Uçar M. Ç., ardağ akdoğan h., ERDEN E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
International Enzyme Engineering Symposium IEES'08, 1 - 05 October 2008
- LIX. Cinnabarinic Acid and Laccase Production by *Pycnoporus cinnabarinus***
GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., Uçar M. Ç., ERDEN E., Özmen F., Karani R. O., PAZARLIOĞLU N.
International Enzyme Engineering Symposium IEES'08, 1 - 05 October 2008
- LX. *Pycnoporus cinnabarinus* Tarafından Fenol'ün Biyodegradasyonu**
Uçar M. Ç., ardağ akdoğan h., ERDEN E., GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., PAZARLIOĞLU N.
3. Ulusal HPLC ve Mass Spektrometri Çalıştayı ve Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 22 - 23
May 2008

Supported Projects

- GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., ÖZSOY Ş. N., ERDEN KOPAR E., KELLE K., Project Supported by Higher Education Institutions, *Ganoderma lucidum*'dan çalkalamalı kültürde ekstraselüler lakkaz üretimi, optimizasyon koşullarının belirlenmesi, kısmi saflaştırılması, karakterizasyonu ve boyar madde gideriminde kullanımının araştırılması, 2023 - Continues
- GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., HALİT M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Ganoderma lucidum*'un Katı Hal Fermantasyonu ile Üretimi ve Ligninolitik Enzim Profilinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- GÖÇENOĞLU SARIKAYA A., ÖZSOY Ş. N., TÜMER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözeltilerden azo-boyar maddelerin biyosorpsiyonunda *Craterellus cornucopioides* mantarının kullanımı, fizikokimyasal parametrelerin incelenmesi ve kolon çalışmaları, 2023 - 2024
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Karakoç E. G., Tekin C. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözeltilerden Kongo Kırmızısı boyar maddesinin *Lactarius deliciosus* biyokütlesi ile biyosorpsiyonu, 2022 - 2022
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lactarius deliciosus* mantarından elde edilen biyokütle ile tetrasiklin grubu antibiyotiklerin sulu çözeltilerden biyosorpsiyonu, 2021 - 2022
- Osman B., Göçenoğlu Sarıkaya A., Gümrükçü M., Yapıcı T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ürik asit tayini için moleküler baskılanmış nanopartikül temelli yüzey plazmon rezonans SPR sensörün hazırlanması, 2016 - 2018
- Osman B., Tümay Özer E., Göçenoğlu Sarıkaya A., Yeşilova E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tetrasiklin grubu antibiyotiklerin uzaklaştırılması için moleküler baskılanmış nanopartiküllerin sentesi ve karakterizasyonu, 2015 - 2017
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Tümay Özer E., Osman B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu ortamdaki fitalat esterlerinin gaz kromatografisi kütle spektrometresi ile tayininde yeni bir katı faz ekstraksiyon metodunun geliştirilmesi ve uygulamaları, 2013 - 2015
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Osman B., Tümay Özer E., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakriloil-amidotriptofan)[Poli(EGDMA-MATrp)] mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve sulu çözeltilerden endokrin bozucu bileşiklerin uzaklaştırılmasında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2012 - 2014
- Osman B., Beşirli N., TUBITAK Project, Kalp Krizi Teşhisine Yönelik Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Miyogloblin Sensörün Hazırlanması, 2011 - 2013
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karıştırmalı Tank Reaktöründe *Pycnoporus cinnabarinus*'tan Cinnabarinik Asit Üretimi ve İzolasyonu, 2009 - 2010
- Göçenoğlu Sarıkaya A., Akçakoca Kumbasar E. P., SARIİŞİK A. M., Pazarlıoğlu N., TUBITAK Project, Beyaz Çürükçül Fungus *Pycnoporus cinnabarinus*'dan Üretilmiş Antibakteriyel Boya İle Yün Liflerinin Boyanması, 2008 - 2010

Peer Reviews in Scientific Publications

- Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2024
- Su Ürünleri Dergisi (EgeJFAS), Journal Indexed in ESCI, August 2022
- WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, July 2022
- BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, SCI Journal, February 2022

ENVIRONMENTAL RESEARCH & TECHNOLOGY, National Scientific Refreed Journal, February 2022
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, October 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, August 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, July 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2021
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2021
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2021
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2021
ACS OMEGA, SCI Journal, November 2020
Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, September 2020
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2020
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2020

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, November 2024
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, November 2023
TUBITAK Project, 2236 - Program for Supporting International Researchers, March 2022

Tasks In Event Organizations

Göçenoğlu Sarıkaya A., V. International Enzyme and Bioprocess Days (Ebdays), Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ağustos 2024
Göçenoğlu Sarıkaya A., 9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi (UKOK24), Scientific Congress, Bursa, Turkey, Mayıs 2024
Göçenoğlu Sarıkaya A., IV. International Enzyme and Bioprocess Days/EBDays2023, Scientific Congress, Kars, Turkey, Eylül 2023

Scientific Research / Working Group Memberships

Fonksiyonel Malzemeler Araştırma Grubu , Bursa Uludağ University, Turkey, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/fmag>, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 88
Citation (WoS): 101
Citation (Scopus): 139
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

IV. International Enzyme & Bioprocess Days (EBDAYS 2023), Session Moderator, Kars, Turkey, 2023

Scholarships

Erasmus Öğrenci Değişimi, European Commission, 2005 - 2006

Awards

Göçenoğlu Sarıkaya A., Optimization of Cinnabarinic Acid from *Pycnoporus cinnabarinus* and Production in Stirred Tank Reactor: Effect of Various Parameters, Vth International Bioengineering Congress (Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü), June 2010

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, 9. Science Expo Bilim Festivali, Turkey, Bursa, 2022 - 2022