

Assoc. Prof. YELİZ ÖZÜDOĞRU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 3637

Email: yozudogru@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/540>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0471-6404

Yoksis Researcher ID: 20525

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, kimya, Turkey 1998 - 2006

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, DOĞAL KOZMETİK ÜRETİM KURSU, University of NorthWest , 2024

Dissertations

Doctorate, Bazı ağır metallerin *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae), *Caulerpa racemosa* (Chlorophyceae), *Gracilaria verrucosa* (Florideophyceae) ve *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) türlerinde biyosorbsiyonu , Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri, 2011

Postgraduate, Paladyumun silika bazlı benzoiltilyo üre ile katı faz ekstraksiyonu yöntemi kullanılarak önderiştirilmesi ve ayrılması, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Adsorption Spectroscopy

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2018
Medical Doctor, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2011 - 2017
Expert, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2006 - 2017

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - 2024

Deputy Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - 2022

Courses

Genel Kimya Lab I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Kimya Öğretiminde Lab. Uygulamaları, Undergraduate, 2023 - 2024

Öğretmenlik uygulaması II, Undergraduate, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması I , Undergraduate, 2021 - 2022

Analitik kimya II, Undergraduate, 2020 - 2021

genel kimya 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019

biyokimya II, Undergraduate, 2019 - 2020

biyokimya I, Undergraduate, 2019 - 2020

anorganik kimya 1, Undergraduate, 2018 - 2019

genel kimya 2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Özüdoğru Y., Sulu Çözeltide bulunan metilen mavisi boyar maddesinin kahve ile adsorpsiyon çalışmaları, Postgraduate, E.TEKNE(Student), 2023

ÖZÜDOĞRU Y., FEN ÖĞRENİMİNE YÖNELİK MOTİVASYON VE ÇEVRE FARKINDALIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİ, Postgraduate, K.SANCAK(Student), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ÖZÜDOĞRU YELİZ, Tekne Ecem, "ADSORPTION OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTION USING SPENT COFFEE/CHITOSAN COMPOSITE**
Özüdoğru Y., Tekne E.
JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.45, no.3, pp.234-245, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Adsorption of U(VI) and Th(IV) ions removal from aqueous solutions by pretreatment with Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., Merdivan M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.323, no.1, pp.595-603, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of methylene blue from aqueous solutions by brown alga Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.62, pp.267-272, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of sodium acetate and sodium nitrate on biochemical composition of green algae Ulva rigida**
AK İ., Oztascent C., ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.23, no.1, pp.1-11, 2015 (SCI-Expanded)

- V. **A COMPARISON OF BIOSORPTION CAPACITIES OF *Cystoseira barbata* AND *Caulerpa racemosa* USING Cd (II) AND Co (II) IONS**
Cirik Y., BÜYÜKATEŞ Y., MERDİVAN M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.2016-2026, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **BIOSORPTION OF Cu(II) AND Pb(II) IONS USING MARINE BROWN ALGAE *Padina pavonica***
Ozudogru Y.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.3725-3729, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Heavy metals uptake from aqueous solutions using marine algae (*Colpomenia sinuosa*): kinetics and isotherms**
Cirik Y., Bekci Z. M., BÜYÜKATEŞ Y., AK İ., MERDİVAN M.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.28, no.5, pp.469-480, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Adsorption and Kinetic Studies of Methylene Blue from Aqueous Solution Using Modified Spent Tea Leaves**
Özyaman M. N., Cagsirli S., Özüdoğru Y.
Hittite Journal of Science and Engineering, vol.10, no.2, pp.145-151, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Adsorption behavior of methylene blue onto four different coffee residues**
Tekne E., Özüdoğru Y.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.79-85, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **removal of thorium (IV) ion by using modified *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y.
journal of scientific perspective, vol.3, pp.245-252, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **THE LIVER LIPID FATTY ACID COMPOSITION OF TWO CARTILAGINOUS FISH, THE THORNBARK RAY (*Raja clavata*) AND THE COMMON SMOOTH-HOUND (*Mustelus mustelus*)**
YİĞİN C. Ç., ÇAKIR F., cabbar k., KIZILKAYA B., ORMANCI H. B., ÖZTEKİN A., ÖZÜDOĞRU Y.
aquatic research, vol.2, no.3, pp.143-153, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. ***Cystoseira Barbata* İle Toryum Biyosorpsiyonu / Biosorption of radioactive thorium by *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.62, pp.461-468, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Metilen mavisinin modifiye edilmiş *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh kullanılarak biyosorpsiyonu**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M.
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.18, no.2, 2017 (Scopus)
- VII. **Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Iron Oxide-Coated *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, no.3, pp.551-564, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Cu (II) ve Co (II) iyonlarının *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) ile biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, pp.7-12, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Son 5 Yılda Yapılan Adsorpsiyon Çalışmalarında Kullanılan Biyoadsorbentler Üzerine Bir Derleme Çalışması**

Özüdoğru Y., Tekne E.

Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, Balıkesir, Turkey, 2 - 05 March 2022, pp.810-823

II. Deneylerle Farkındalık

ÖZÜDOĞRU Y., Tekin D., Çalı R., Bahçeci F.

III.INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.101-102

III. Radyoaktif Kirlilik ve Farkındalık

ÖZÜDOĞRU Y.

Uluslararası Farkındalık kongresi, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018

IV. ALGLERLE AĞIR METAL VE BOYAR MADDE GİDERİMİ

ÖZÜDOĞRU Y.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018

V. Lipid and Fatty Acid Composition in the Liver Oil of Smooth-Hound Shark, *Mustelus mustelus* (Linnaeus, 1958) and Thornback Ray, *Raja clavata* (Linnaeus, 1958)

YIĞIN C. Ç., ÇAKIR F., CABBAR K., KIZILKAYA B., ORMANCI H. B., ÖZTEKİN A., ÖZÜDOĞRU Y.

ISEEP, VIII.International Symposium on Ecology and Environment, 4 - 07 October 2017

VI. Biosorption of Uranium (VI) by *Cystoseira barbata*

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.

ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017

VII. Modifiye edilmiş *Cystoseira barbata* kullanılarak uranyum giderimi "Adsorption of uranium by chemically modified *Cystoseira barbata*"

ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M.

XIII.Uluslararası katılımlı ekoloji ve çevre kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017

VIII. Metilen mavisi boyar maddesinin *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 28 August 2015

IX. Biosorption of Methylene Blue by Two Different Macroalgae: *Cystoseira barbata* and *Petalonia fascia*

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., Merdivan M.

International Conference on Microalgae and Biofuels, İstanbul, Turkey, 30 - 31 July 2015, pp.16

X. Biosorption of methylene blue by a Brown algae

CİRİK Y., AK İ., GÖKSAN T.

40 eme Congres CIESM, Marsilya, France, 27 - 31 October 2013, pp.1250

XI. Malachite yeşili boyar maddesinin *Petalonia fascia* algi ile biyosorbsiyonu

ÖZÜDOĞRU Y., AK İ., GÖKSAN T.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2013

XII. Immobilization of microalgae with silica gel for heavy metal removing in aqueous solution

CİRİK Y., GÖKSAN T.

Turkey-Japan Marine Forum - Harmonization of Biodiversity and Marine Industries, Turkey, 1 - 04 November 2012

XIII. Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* Rhodophyceae Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi

ÖZÜDOĞRU Y., BÜYÜKATEŞ Y., MERDİVAN M., AK İ.

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu. 25-27 Ekim 2011. Antalya, Türkiye, Turkey, 25 - 27 October 2011

XIV. Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen *Dunaliella salina* Chlorophyceae Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi

AK İ., GÖKSAN T., ÖZÜDOĞRU Y.

16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

XV. Cu (II) ve Co (II) İyonlarının *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) ile Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi

CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.

X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011

- XVI. **Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* (Rhodophyceae) Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2011
- XVII. **Cu (II) ve Co (II) İYONLARININ *Spirulina platensis* (CYANOPHYCEAE) İLE BİYOSORBSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.
. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 October 2011
- XVIII. **Zn (II) ve Cd (II) İYONLARININ *GRACILARIA VERRUCOSA* (RHODOPHYCEAE) İLE BİYOSORBSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
CİRİK Y., AK İ., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 October 2011
- XIX. **An Alternative Method for Heavy Metal Removal From Waste Waters: Biosorption by Macroalgae**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M.
2010 World Universities Congress, Turkey, 1 - 04 October 2010
- XX. **Bazı Ağır metallerin *Padina pavonica* (Phaeophyceae) ile Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi.**
CİRİK Y., Merdivan M., BÜYÜKATEŞ Y.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 1 - 04 July 2010
- XXI. **Çeşitli deniz alglerinin Çanakkale farklı pH larda bazı ağır metalleri tutma kapasiteleri**
ÖZÜDOĞRU Y., BÜYÜKATEŞ İNANMAZ Y., MERDİVAN M.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII.Ulusal Kongresi, Trabzon,27.04-01.05- 2010, Turkey, 27 April - 01 May 2010
- XXII. **Ağır metallerin *Colpomenia sinuosa* (Phaeophyceae) ile Biyosorbsiyonunun incelemesi**
CİRİK Y., Merdivan M., BÜYÜKATEŞ Y.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009
- XXIII. **Allainoi (Bergama,Türkiye) Termal Sularının Mikroalgleri**
CİRİK S., AK İ., CİRİK Y.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 August 2008
- XXIV. **Çanakkale Dardanos Bölgesi Su, Sediment ve Deniz Çayırlarındaki Mevsimsel Ağır Metal Değişimleri**
CİRİK Y., AK İ.
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 1 - 04 September 2007

Supported Projects

DOĞAN F., ÖZÜDOĞRU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOMİMETİK NANOPOLİMERLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU ve TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2021 - Continues

Özüdoğru Y., Gönülaçar S., Yüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mavi Yengeçten Elde Edilen Kitosan ile Boyar Madde Adsorpsiyonu, 2023 - 2025

Özüdoğru Y., Çetin M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kitosan Montmorillonit Nanokompoziti Üzerinde Malahit Yeşili Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Özüdoğru Y., BEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Okuldan Üniversiteye Bilim Yolculuğu: Çocuk Üniversitesi, 2023 - 2024

Turgut Işık T., Öztura E., Abalı Öztürk Y., Uygun M., Özdemir R., Gökçe M., Bakar C., Özüdoğru Y., Apak G., Tolun V., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Okuldan Üniversiteye Bilim Yolcuğu: Çocuk Üniversitesi, 2023 - 2024

ÖZÜDOĞRU Y., ÇAĞŞIRLI S., ÖZYAMAN M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Kullanılmış çay atıklarının boyar madde gideriminde kullanılması, 2022 - 2023

ÖZÜDOĞRU Y., TEKNE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kahve/kitosan kompoziti ile sulu çözeltide bulunan metilen mavisi boyar maddesinin adsorpsiyonu, 2021 - 2022

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, U (VI) ve Th (IV) radyoaktif maddelerin önderiştirme işlemi uygulanmış *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi, 2016 - 2018

YİĞİN C. Ç., ÖZTEKİN A., ÖZÜDOĞRU Y., ORMANCI H. B., KIZILKAYA B., CABBAR K., Project Supported by Higher Education Institutions, EKONOMİK ÖNEME SAHİP KIKIRDAKLI BALIKLARIN KARACİĞERİNDEKİ YAĞ ASİDİ KOMPOZİSYONU, 2015 -

2017

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metilen mavisi boyar maddesinin demir oksit Fe₃O₄ immobilize edilmiş *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2017

Özüdoğru Y., Büyükteş Y., Ak İ., Merdivan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* Florideophyceae ve *Spirulina platensis* Cyanophyceae Türlerinde Biyosorbsiyonu, 2010 - 2012

Özüdoğru Y., Büyükteş Y., Merdivan M., Ak İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Ağır Metallerin *Caularpa racemosa* Chlorophyceae ve *Cystoseira barbata* Phaeophyceae türlerinde biyosorbsiyonu, 2009 - 2012

Metrics

Publication: 39

Citation (WoS): 27

Citation (Scopus): 37

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

University, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi
özel dersane