

## Doç. Dr. YELİZ ÖZÜDOĞRU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 3637

Diğer E-posta: [yelizozudogru@hotmail.com](mailto:yelizozudogru@hotmail.com)

E-posta: [yozudogru@comu.edu.tr](mailto:yozudogru@comu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0471-6404

Yoksis Araştırmacı ID: 20525

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, kimya, Türkiye 1998 - 2006

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi, Türkiye 1994 - 1998

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, DOĞAL KOZMETİK ÜRETİM KURSU, University of NorthWest , 2024

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı ağır metallerin *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae), *Caulerpa racemosa* (Chlorophyceae), *Gracilaria verrucosa* (Florideophyceae) ve *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) türlerinde biyosorpsiyonu , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Su Ürünleri, 2011

Yüksek Lisans, Paladyumun silika bazlı benzoiltiyo üre ile katı faz ekstraksiyonu yöntemi kullanılarak önderiştirilmesi ve ayrılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2017 - 2018  
Doktor, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2011 - 2017  
Uzman, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2006 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - 2024

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - 2022

## Verdiği Dersler

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

Kimya Eğitiminde Deneysel Yöntemler ve Deney Tasarlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kimya Öğretiminde Lab. Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

Öğretmenlik uygulaması II, Lisans, 2021 - 2022

Su Kimyası, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Öğretmenlik Uygulaması I, Lisans, 2021 - 2022

Analitik kimya II, Lisans, 2020 - 2021

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

biyokimya II, Lisans, 2019 - 2020

biyokimya I, Lisans, 2019 - 2020

anorganik kimya 1, Lisans, 2018 - 2019

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

## Yönetilen Tezler

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

ÖZÜDOĞRU Y., FEN ÖĞRENİMİNE YÖNELİK MOTİVASYON VE ÇEVRE FARKINDALIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİ, Yüksek Lisans, K.SANCAK(Öğrenci), 2019

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

- 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, cilt.45, sa.3, ss.234-245, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.323, sa.1, ss.595-603, 2020 (SCI-Expanded)
- Removal of methylene blue from aqueous solutions by brown alga Cystoseira barbata**  
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.62, ss.267-272, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **Effect of sodium acetate and sodium nitrate on biochemical composition of green algae *Ulva rigida***  
AK İ., Oztaskent C., ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T.  
AQUACULTURE INTERNATIONAL, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.23, ss.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, cilt.22, ss.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, cilt.28, sa.5, ss.469-480, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.10, sa.2, ss.145-151, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Adsorption behavior of methylene blue onto four different coffee residues**  
Tekne E., Özüdoğru Y.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.79-85, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **removal of thorium (IV) ion by using modified *Cystoseira barbata***  
ÖZÜDOĞRU Y.  
journal of scientific perspective, cilt.3, ss.245-252, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE LIVER LIPID FATTY ACID COMPOSITION OF TWO CARTILAGINOUS FISH, THE THORNBACK RAY (*Raja clavata*) AND THE COMMON SMOOTH-HOUND (*Mustelus mustelus*)**  
YIĞIN C. Ç., ÇAKIR F., cabbar k., KIZILKAYA B., ORMANCI H. B., ÖZTEKİN A., ÖZÜDOĞRU Y.  
aquatic research, cilt.2, sa.3, ss.143-153, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. ***Cystoseira Barbata* İle Toryum Biyosorpsiyonu / Biosorption of radioactive thorium by *Cystoseira barbata***  
ÖZÜDOĞRU Y.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.62, ss.461-468, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Metilen mavisinin modifiye edilmiş *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh kullanılarak biyosorpsiyonu**  
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, cilt.18, sa.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, sa.3, ss.551-564, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, ss.7-12, 2012 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **MAVİ YENGEÇTEN ELDE EDİLEN KİTOSAN İLE MALAHİT YEŞİLİ BOYAR MADDESİ GİDERİMİ**  
Yüz E., Özüdoğru Y.  
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2024, ss.1
- II. **KİTOSAN/MONTMORİLLONİT NANOKOMPOZİTİ İLE MALAHİT YEŞİLİ BOYAR MADDESİNİN PH'A BAĞLI ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Çetin M., Özüdoğru Y.  
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2024, ss.1
- III. **MAVİ YENGEÇTEN ELDE EDİLEN KİTOSAN İLE KONGO KIRMIZISI BOYAR MADDESİ GİDERİMİ**  
Gönülaçar S., Özüdoğru Y.  
9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2024, ss.1
- IV. **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, Türkiye, 2 - 05 Mart 2022, ss.810-823
- V. **Deneylerle Farkındalık**  
ÖZÜDOĞRU Y., Tekin D., Çalı R., Bahçeci F.  
III.INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Aralık 2019, ss.101-102
- VI. **Radyoaktif Kirlilik ve Farkındalık**  
ÖZÜDOĞRU Y.  
Uluslararası Farkındalık kongresi, Çanakkale, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- VII. **ALGLERLE AĞIR METAL VE BOYAR MADDE GİDERİMİ**  
ÖZÜDOĞRU Y.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018
- VIII. **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 Ekim 2017
- IX. **Biosorption of Uranium (VI) by Cystoseira barbata**  
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- X. **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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XI. **Metilen mavisi boyar maddesinin Cystoseira barbata kullanılarak giderilmesi**  
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015
- XII. **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, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2015, ss.16
- XIII. **Biosorption of methylene blue by a Brown algae**  
CİRİK Y., AK İ., GÖKSAN T.  
40 eme Congres CIESM, Marsilya, Fransa, 27 - 31 Ekim 2013, ss.1250
- XIV. **Malachite yeşili boyar maddesinin Petalonia fascia algi ile biyosorbsiyonu**  
ÖZÜDOĞRU Y., AK İ., GÖKSAN T.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013
- XV. **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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012

- XVI. **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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011
- XVII. **Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen Dunaliella salina Chlorophyceae Kültürlerinin Büyüme Koşullarının İyileştirilmesi**  
AK İ., GÖKSAN T., ÖZÜDOĞRU Y.  
16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2011
- XVIII. **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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- XIX. **Bazı Ağır Metallerin Gracilaria verrucosa (Rhodophyceae) Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- XX. **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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- XXI. **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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- XXII. **An Alternative Method for Heavy Metal Removal From Waste Waters: Biosorption by Macroalgae**  
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M.  
2010 World Universities Congress, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010
- XXIII. **Bazı Ağır metallerin Padina pavonica ( Phaeophyceae) ile Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi.**  
CİRİK Y., Merdivan M., BÜYÜKATEŞ Y.  
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2010
- XXIV. **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, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2010
- XXV. **Ağır metallerin Colpomenia sinuosa ( Phaeophyceae) ile Biyosorbsiyonunun incelemeesi**  
CİRİK Y., Merdivan M., BÜYÜKATEŞ Y.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009
- XXVI. **Allainoi (Bergama,Türkiye) Termal Sularının Mikroalgleri**  
CİRİK S., AK İ., CİRİK Y.  
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008
- XXVII. **Çanakkale Dardanos Bölgesi Su, Sediment ve Deniz Çayırındaki Mevsimsel Ağır Metal Değişimleri**  
CİRİK Y., AK İ.  
14. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007

## Desteklenen Projeler

DOĞAN F., ÖZÜDOĞRU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOMİMETİK NANOPOLİMERLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU ve TERMAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2021 - Devam Ediyor

Özüdoğru Y., Gönülaçar S., Yüz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mavi Yengeçten Elde Edilen Kitosan ile Boyar Madde Adsorpsiyonu, 2023 - 2025

Özüdoğru Y., Çetin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Montmorillonit Nanokompoziti Üzerinde Malahit Yeşili Boyar Maddesinin Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Özüdoğru Y., BEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okuldan Üniversiteye Bilim Yolculuđu: 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okuldan Üniversiteye Bilim Yolcuđu: Çocuk Üniversitesi, 2023 - 2024

ÖZÜDOĞRU Y., ÇAĞŞIRLI S., ÖZYAMAN M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanılmış çay atıklarının boyar madde gideriminde kullanılması, 2022 - 2023

ÖZÜDOĞRU Y., TEKNE E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kahve/kitosan kompoziti ile sulu çözeltide bulunan metilen mavisi boyar maddesinin adsorpsiyonu, 2021 - 2022

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, U (VI) ve Th (IV) radyoaktif maddelerin önderiştirme işlemi uygulanmış *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi, 2016 - 2018

YIĞIN C. Ç., ÖZTEKİN A., ÖZÜDOĞRU Y., ORMANCI H. B., KIZILKAYA B., CABBAR K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKONOMİK ÖNEME SAHİP KIKIRDAKLI BALIKLARIN KARACİĞERİNDEKİ YAĞ ASİDİ KOMPOZİSYONU, 2015 - 2017

ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metilen mavisi boyar maddesinin demir oksit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> immobilize edilmiş *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2017

Özüdoğru Y., Büyükkateş Y., Ak İ., Merdivan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ağır Metallerin *Gracilaria verrucosa* Florideophyceae ve *Spirulina platensis* Cyanophyceae Türlerinde Biyosorbsiyonu, 2010 - 2012

Özüdoğru Y., Büyükkateş Y., Merdivan M., Ak İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ağır Metallerin *Caularpa racemosa* Chlorophyceae ve *Cystoseira barbata* Phaeophyceae türlerinde biyosorbsiyonu, 2009 - 2012

## Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Yaşamın Kimyası Kulübü, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Üniversite, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi

özel dersane