

Asst. 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>

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1998 - 2006

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı ağır metallerin *Cystoseira barbata* (Phaeophyceae), *Caulerpa racemosa* (Chlorophyceae), *Gracilaria verrucosa* (Florideophyceae) ve *Spirulina platensis* (Cyanophyceae) türlerinde biyosorbsiyonu , Canakkale Onsekiz Mart University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Fakültesi, Su Ürünleri, 2011

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

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

Courses

Analitik kimya II, Undergraduate, 2020 - 2021

biyokimya II, Undergraduate, 2019 - 2020

biyokimya I, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.23, no.1, pp.1-11, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **removal of thorium (IV) ion by using modified *Cystoseira barbata***
ÖZÜDOĞRU Y.
journal of scientific perspective, vol.3, pp.245-252, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **THE LIVER LIPID FATTY ACID COMPOSITION OF TWOCARTILAGINOUS FISH, THE THORNBAC RAY (*Raja clavata*)AND THE COMMON SMOOTH-HOUND (*Mustelus mustelus*)**
Yığın C. Ç. , Çakır F., Cabbar K., Kızılkaya B., Ormanci H. B. , Öztekin A., Özüdoğru Y.
aquatic research, vol.2, no.3, pp.143-153, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **THE LIVER LIPID FATTY ACID COMPOSITION OF TWO CARTILAGINOUS FISH, THE THORNBAC 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, vol.2, no.3, pp.143-153, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. ***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 (National Refreed University Journal)
- V. **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 (National Refreed University Journal)

- VI. **Biosorption of Methylene Blue from Aqueous Solutions by Iron Oxide-Coated Cystoseira barbata**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., GÖKSAN T.
JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, no.3, pp.551-564, 2016 (International Refereed University Journal)
- VII. **Biosorption of Cu (II) and Co (II) ions using Spirulina Platensis (Cyanophyceae)**
Cirik Y., Büyükkateş Y., Merdivan M., Ak İ., Göksan T.
Biyoloji Bilimler Araştırma Dergisi, no.5, pp.13-18, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Cu (II) ve Co (II) iyonlarının Spirulina platensis (Cyanophyceae) ile biyosorpsiyon özelliklerinin incelenmesi**
CİRİK Y., BÜYÜKKATEŞ Y., Merdivan M., AK İ., GÖKSAN T.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.5, pp.7-12, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Deneylerle Farkındalık**
ÖZÜDOĞRU Y., Tekin D., Çalı R., Bahçeci F.
III.INTERNATIONAL CONFERENCE ON AWARENESS, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 December 2019, pp.101-102
- II. **Radyoaktiflik ve Farkındalık**
ÖZÜDOĞRU Y.
Uluslararası Farkındalık kongresi, 13 - 15 December 2018
- 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. **Lipid and Fatty Acid Composition in The Liver Oil of Smooth-Hound Shark, Mustelus mustelus (Linnaeus, 1758) and Thornback Ray, Raja clavata (Linnaeus, 1758)**
YIĞIN C. Ç. , ÇAKIR F., KIZILKAYA B., ORMANCI H. B. , ÖZÜDOĞRU Y.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 10 October 2017, pp.278
- VIII. **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
- IX. **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

- X. **Metilen mavisi boyar maddesinin *Cystoseira barbata* kullanılarak giderilmesi**
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 24 - 28 August 2015
- XI. **Biosorption of methylene blue by two different macroalge: *Cystoseira barbata* and *Petalonia fascia***
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T., MERDİVAN M.
International conference on microalgae and biofuels, İstanbul, Turkey, 30 - 31 July 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, Turkey, 30 - 31 July 2015, pp.16
- XIII. **Biosorption of methylene blue by a Brown algae**
CİRİK Y., AK İ., GÖKSAN T.
CIESM, France, 1 - 04 December 2013
- XIV. **Biosorption of methylene blue by a Brown algae**
ÖZÜDOĞRU CİRİK Y., AK İ., GÖKSAN T.
40 eme Congres CIESM, France, 1 - 04 November 2013
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Immobilization of Microalgae with Silica Gel for Heavy Metal Removing In Aqueous Solution**
ÖZÜDOĞRU Y., GÖKSAN T.
Turkish Japanese Marine Forum and Symposium on "Harmonization of Bio-diversity and Marine Industries", 6 - 08 November 2012
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Ayvalık Tuzlasından İzole Edilen *Dunaliella salina* (Chlorophyceae) Kültürlerinin Büyüme**

Koşullarının İyileştirilmesi

AK İ., GÖKSAN T., CİRİK Y.

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 October 2011

- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Bazı Ağır metallerin Padina pavonica Phaeophyceae ile Biyosorbsiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., BÜYÜKATEŞ Y.
24.Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, 29 Haziran- 2 Temmuz 2010, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXIX. **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
- XXX. **Çeşitli deniz alglerinin (Çanakkale) farklı pH'larda bazı ağır metalleri tutma kapasiteleri**
CİRİK Y., BÜYÜKATEŞ Y., Merdivan M.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII.Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 May 2010
- XXXI. **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
- XXXII. **Ağır metallerin Colpomenia sinuosa Phaeophyceae ile Biyosorbsiyonunun incelemesi**
ÖZÜDOĞRU Y., MERDİVAN M., BÜYÜKATEŞ Y.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,Rize,1-4 Temmuz 2009, Turkey, 1 - 04 July 2009
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Allainoi Bergama Türkiye Termal Sularının Mikroalgleri III Ulusal Limnoloji Sempozyumu**
cirik s., AK İ., ÖZÜDOĞRU Y.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi.Urla. 27-29 Ağustos 2008., Turkey, 27 - 29 August 2008
- XXXV. **Allainoi (Bergama,Türkiye) Termal Sularının Mikroalgleri**
CİRİK S., AK İ., CİRİK Y.
III. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 August 2008
- XXXVI. **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., TEKNE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kahve/kitosan kompoziti ile sulu çözeltide bulunan metilen mavisi boyar maddesinin adsorpsiyonu, 2021 - Continues

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

YIĞIN 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 ASIDI 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., BüyüKateş 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., BüyüKateş 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

Citations

Total Citations (WOS):21

h-index (WOS):2

Non Academic Experience

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