

## ÖZGEÇMİŞ

### 1. Adı Soyadı: Betül YILMAZ ÖZTÜRK

**İletişim Bilgileri** : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı,  
Uygulama ve Araştırma Merkezi, Meşelik Kampüsü, 26480, ESKİŞEHİR

Tel: 0222 2393750 / 6415

Mobil : 5308829609

e-mail: byozturk@ogu.edu.tr

### 2. Doğum Tarihi - Yeri: 10.03.1982 / Ceyhan

### 3. Unvanı: Dr.

### 4. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji / Fen Edebiyat Fakültesi	ESOGÜ	2004
Y. Lisans	Biyoloji / Fen Bilimleri Enstitüsü	Selçuk Üniversitesi	2007
Doktora	Biyoloji / Fen Bilimleri Enstitüsü	Selçuk Üniversitesi	2014

### 5. Akademik Unvanlar:

Arş. Gör. : 2009-..., Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Hidrobiyoloji Anabilim Dalı, Ordu.

Arş. Gör. : 2009-2014, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Konya (35. Madde ile görevlendirilme).

Arş. Gör. Dr. : 2014-2015, Ordu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Hidrobiyoloji Anabilim Dalı, Ordu.

Dr. : 2015- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

### 6. Yayınlar

#### 6.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

1. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ, Erkan Kalıpcı, World Journal of Fish AND Marine Sciences 1 (3): 243-247, 2009, "Trophic Level Determination of Acı Lake, Meke Lake and Suğla Lake",

2. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ, Journal International Environmental Application & Science, Vol. 4 (4): 408-412, 2009, " The Determination os some Pollution Parameters, Water Quality and Heavy Metal Concentrations os Suğla Lake (Seydişehir, Konya)".
3. C. Akköz, D. Arslan, A. Ünver, M.M. Özcan, B. Yılmaz, Journal of Food Biochemistry, "Chemical Composition, Total Phenolic And Mineral Contents of *Enteromorpha intestinalis* (L.) Kütz. And *Cladophora glomerata* (L.) Kütz. Seaweeds", DOI:10.1111/j.7145-4514.2010.0039999.x.
4. Baran Aşikkutlu, Betül Yılmaz Öztürk, Cengiz Akköz, International Journal of Ecosystems and Ecology Sciences (IJEES), Vol.2(3):187-190, 2012, "Removal of cadmium (II) ion from aqueous system by dry biomass, live and heat-inactivated *Oocystis solitaria* isolated from fresh water (Beykavağı Pond) "
5. Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu, Cengiz Akköz, Derviş Öztürk, International Conference of Ecosystems (ICE) Tirana, Albania, Proceeding Book ICE \_2012, Supporting Of Light Microscope Photograph of Some Cultured Algae With Electron Micrograph.
6. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu, Journal of Applied Biological Sciences, 7 (2): 54-56, 2013, Removal of cadmium (II) ion from aqueous system by dry biomass, live and heat-inactivated *Scenedesmus quadricauda* isolated from fresh water (Apa Dam Lake).
7. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu, Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ICOEST conf. (Special Issue-2), 2014, Çavuşçu Lake Benthic Algae.
8. Betül Yılmaz Öztürk, Cengiz Akköz, Baran Aşikkutlu, Numan Emre Gümüş Journal of Applied Biological Sciences 8 (3): 14-20, 2014 Fuzzy Logic Evaluation of Heavy Metal Pollution of Apa Dam Lake.
9. Betül Yılmaz Öztürk, Cengiz Akköz, Biological Diversity and Conservation, 7/2, 136-147, 2014, Investigation of water quality of Apa dam lake (Çumra-Konya) and according to the evaluation of PCA.
10. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu, Numan Emre Gümüş, Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 3(3):92-102, 2014, Evaluation of Heavy Metal Contamination at Çavuşçu Lake by Fuzzy Logic.
11. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 3(4): 40-48, 2014, The Morphological and 18s rRNA Analysis of *Ulva compressa* from the Acıgöl Lake (Karapınar-Konya).
12. Cengiz Akköz, Baran Aşikkutlu, Betül Yılmaz Öztürk, Numan Emre Gümüş Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 4(1):132-152, 2015, Evaluation of Water Quality Using Fuzzy Logic in Beykavağı Pond, Turkey.
13. Yeşim Dağlıoğlu, Betül Yılmaz Öztürk Biological Diversity and Conservation 9/3, 204-209, 2016, The assessment of biological accumulation on exposure in boron particles of *Desmodesmus multivariabilis*.
14. Fozia T. Minhas, Gulsin Arslan, I. Hilal Gubbuk, Cengiz Akkoz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Asikkutlu, Ugur Arslan, Mustafa Ersoz, 2017, International Journal of Biological Macromolecules, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.08.149>, Evaluation of antibacterial properties on polysulfone composite membranes using synthesized biogenic silver nanoparticles with *Ulva compressa* (L.) Kütz. and *Cladophora glomerata* (L.) Kütz. Extracts

15. Yeşim Dağlıoğlu, Betül Yılmaz Öztürk., Caryologia (TCAR)., Effect of concentration and exposure time of ZnO-TiO<sub>2</sub> nanocomposite on photosynthetic pigment contents, ROS production ability, and bioaccumulation of freshwater algae (*Desmodesmus multivariabilis*) 10.1080/00087114.2017.1400262

## 6.2. Ulusal Hakemli Dergilerde Yer Alan Makaleler

1. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz, Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, Sayı 33 (2009) 51-59, KONYA, "Suğla Gölü (Seydişehir/Konya) Bentik Algleri Üzerine Araştırmalar".
2. Baran Aşikkutlu, Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi, SUFEFD (2014), 39: 1-9, KONYA, "Çavuşçu Gölü'nün (Konya/Ilgın) Bazı Su Kalite Özellikleri".

## 6.3. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ, "Determination of Water Quality and Heavy Metal Concentrations of Suğla Lake in Seydişehir, KONYA", Congress of Ecologists of Macedonia, 6-9 Ekim 2007, Makedonya.
2. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ, Erkan Kalıpcı, "The Eutrophication of the Suğla Lake (Konya/Turkey)", International Conference on Lakes and Nutrient Loads, 24-26 Nisan 2009, Anavutluk.
3. 5. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, "Removal of cadmium (II) ion from aqueous system by dry biomass, live and heat-inactivated *Scenedesmus quadricauda* isolated from fresh water (Apa Dam Lake), Symposium, Microalgae and seaweed products in plant/soil systems " Contribution to sustainable agriculture" 23-24 Haziran 2011, Macaristan.
4. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, " Contribution to sustainable agriculture" 23-24 Haziran 2011, Macaristan, "Some Microalgae isolated from Apa Dam lake and Beykavağı Pond (Konya / Türkiye)", 5. Symposium, Microalgae and seaweed products in plant/soil systems, " Contribution to sustainable agriculture" 23-24 Haziran 2011, Macaristan.
5. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, "Removal of Lead (II) ion from aqueous system by dry biomass, live and heat-inactivated *Scenedesmus quadricauda* isolated from fresh water (Apa Dam Lake)", "6.International Symposium on Ecology and Environmental Problems" 17-20 Kasım 2011, Antalya.
6. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, The Benthic Algal Flora of Çavuşçu Lake, Konya, International Conference on environmental science and technology (ICOEST 2013), June 18-21, 2013 URGUP, Cappadocia, Nevşehir, TURKEY,
7. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, The investigation of some physical and chemical properties of Çavuşçu Lake (Ilgın/Konya), International Conference on environmental science and technology (ICOEST 2013), June 18-21, 2013 URGUP, Cappadocia, Nevşehir, TURKEY,

8. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Beşgöz Gölünün Trofik Yapısının Değerlendirilmesi, Uluslararası Tarih, Kültür, Sanat, Turizm ve Tarım Açısından Sarayönü Sempozyumu, 24-26 Ekim Sarayönü/Konya 2014,
9. Baran AŞIKKUTLU, Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Numan Emre Gümüş, Fuzzy Logic Evaluation Of Beykavağı Pond's Water Quality, Lake, FABFA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25-27 Eylül, Trabzon,
10. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, The Morphological and 18s rRna Analysis of *Ulva compressa* from the Acigöl Lake, FABFA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25-27 Eylül, Trabzon.
11. Baran AŞIKKUTLU, Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, The Morphological and 16s rRna Analysis of *Fischerella muscicola* from the Apa Dam, FABFA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25-27 Eylül, Trabzon,
12. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, The Effects of Levels Reactive oxygen species (ROS) and Bioaccumulations *Desmodesmus multivariabilis* Exposed to AgTiO<sub>2</sub> Nanoparticles. International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir.
13. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, Baran AŞIKKUTLU, Investigation of the effect on the pigment density of ZnO-TiO<sub>2</sub> nanoparticles on *Chodatodesmus mucranulatus*, International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir.
14. Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, The Comparative Determination of oxidative stress level of nano and non-nano boron in *Desmodesmus multivariabilis*, International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir.
15. Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Determining the effect of the Bioaccumulations and oxidative stress of *Chodatodesmus mucranulatus* Exposed to ZnO-TiO<sub>2</sub> Nanoparticles, International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir.
16. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, Baran AŞIKKUTLU, Cengiz AKKÖZ The Determination of oxidative stress level of nano and non-nano boron in *Chodatodesmus mucranulatus*, International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir,
17. Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Cengiz AKKÖZ, Baran AŞIKKUTLU, Effect of AgTiO<sub>2</sub> Nanoparticles on chlorophyll-a, b and carotenoids of *Desmodesmus multivariabilis* International Conference on Civil and Environmental Engineering (Cappadocia-2015), May 20 – 23, Nevşehir.
18. Ebru Ceren FİDAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK and Ümit ŞİRİN Preliminary Research About Isolate Algae Population on *Simulium Ornatum sp. Comp.* From 4 Different Streams in Eskişehir, Turkey. 7th International Simuliidae Symposium (Zaragoza, Spain.), 5-8 September 2016, Spain.
19. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim DAĞLIOĞLU, Yeşil alglerde çeşitli nanopartikülün reaktif oksijen türleri (ROS) üzerine etkilerinin belirlenmesi, International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), October 26-28, 2016, TURKEY

20. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim DAĞLIOĞLU, Bor partiküllerinin *Chodatodesmus mucranulatus*'un produktivite üzerine etkisinin araştırılması, International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), October 26-28, 2016, TURKEY.
21. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, Baran AŞIKKUTLU, Cengiz AKKÖZ Investigation of the effect on the pigment density of CuO nanoparticle on *Chodatodesmus mucranulatus*, 1. INTERNATIONAL CONGRESS on PLANT SCIENCE and TECHNOLOGY CONGRESS, 21-25 August 2017, SKOPJE
22. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Green Synthesis of Silver Nanoparticle Using Green Filamentous Algae *Spirogyra* sp. 1. INTERNATIONAL CONGRESS on PLANT SCIENCE and TECHNOLOGY CONGRESS, 21-25 August 2017, SKOPJE

#### 6.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Suğla Gölü (Seydişehir/Konya) Bentik Algleri. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran 2006, Kuşadası/Aydın.
2. Cengiz AKKÖZ, Turgay ÜSTÜNER, Betül ÖZTÜRK, Derviş ÖZTÜRK, "Kulu-Kozanlı Gököl'ün (KULU/KONYA) Biyoçeşitliliği", Ekoloji 2012, 3-5 Mayıs, Kilis.
3. Betül Yılmaz Öztürk, Cengiz Akköz, Baran Aşikkutlu, "Apa Baraj Gölü'nün (Çumra/Konya) Ağır metal Kirliliği ile birlikte Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması", 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 2012, İZMİR.
4. Baran Aşikkutlu, Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, "Beyakavğı Göleti'nin (Kadınhanı/Konya) Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması", 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 2012, İZMİR.
5. Cengiz Akköz, Betül Yılmaz Öztürk, Baran Aşikkutlu, Numan Emre Gümüş, Mehmet Karataş, "Karaman İli Tatlı Su Çeşmelerinin Kimyasal Ve Bakteriyolojik Analizi", 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 2012, İZMİR.
6. Baran AŞIKKUTLU, Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Beykavağı Baraj Göleti Bentik Algleri (Kadınhanı/ Konya)", Fisheries and Aquatic Sciences Sempozyumu, 21-24 Kasım 2012, ESKİŞEHİR
7. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, Çavuşcu Gölü'nün Cyanobacteria, Euglenophyta, Chlorophyta ve Charophyta Kompozisyonunun İncelenmesi", Fisheries and Aquatic Sciences Sempozyumu, 21-24 Kasım 2012, ESKİŞEHİR
8. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, Çavuşcu Gölünün Ağır Metal Kirliliği, 2. Ulusal Ilgın sempozyumu, KONYA
9. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Cengiz AKKÖZ, Baran AŞIKKUTLU, Numan Emre GÜMÜŞ, "Apa Baraj Gölü'nde Ağır metallerin Bulanık Mantıkla Değerlendirilmesi", 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir.
10. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Cengiz AKKÖZ, "Apa Baraj Gölü'nün kıyı bölgesi fitoplanktonlarının mevsimsel değişimi ve çeşitli indekslerle değerlendirilmesi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir.
11. Cengiz AKKÖZ, Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Bor Nanopartikülüne Maruz Bırakılan *Desmodesmus multivariabilis*' in Pigment Değişiminin İncelenmesi, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.

12. Cengiz AKKÖZ, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, *Desmodesmus multivariabilis*'de Bor Nanopartikülünün Biyoakümülyasyonu, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
13. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, Baran AŞIKKUTLU, Nano Bor İçeren Partiküle Maruz Bırakılan *Chodatodesmus mucranulatus*'un Klorofil- *a*, *b* ve Karotenoid Değişimlerinin Karşılaştırmalı Etkilerinin Araştırılması 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
14. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, ZnO-TiO<sub>2</sub> Nanopartikülüne Maruz Bırakılan *Desmodesmus multivariabilis*'in Klorofil-*a*, *b* ve Karotenoid Değişimlerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
15. Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, ZnO-TiO<sub>2</sub> Kompozitine Maruz Kalan *Chodatodesmus mucranulatus*'da Oluşturduğu Oksidatif Hasar, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
16. Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Yeşim ÖZKAN, Baran AŞIKKUTLU, AgTiO<sub>2</sub> Nanopartikülüne Maruz Bırakılan *Chodatodesmus mucranulatus*'in Klorofil-*a*, *b* ve Karotenoid Değişimlerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
17. Yeşim ÖZKAN, Betül YILMAZ ÖZTÜRK, Baran AŞIKKUTLU, *Chodatodesmus mucranulatus*'un AgTiO<sub>2</sub> Nanopartikülüne Oksidatif Stres Cevabı, 2015 Ekoloji sempozyumu, 6-9 Mayıs, 2015, Sinop.
18. Yeşim DAĞLIOĞLU., Betül YILMAZ ÖZTÜRK., Determination of the toxicity of ZrO<sub>2</sub> and CuO NPs on *Desmodesmus multivariabilis*. XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017. 12-15 September, Edirne/Türkiye
19. Yeşim DAĞLIOĞLU., Betül YILMAZ ÖZTÜRK Effect of photosynthetic pigment content on Nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> *Chodatodesmus mucranulatus* species. XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017. 12-15 September, Edirne/Türkiye.

## 7. Katıldığı projeler

1. 10101003 nolu SÜ BAP Projesi, Apa Baraj gölü algler üzerine araştırmalar (Çumra/Konya) (Araştırmacı)
2. 11201091 nolu SÜ BAP Projesi, Konya Bölgesindeki Bazı Göllerden Alg İzolasyonu ve Kültür yöntemleri (Araştırmacı)
3. 6201001 nolu SÜ BAP Projesi, Suğla Gölü (Seydişehir/Konya) Alg Florası Üzerine Araştırmalar (Araştırmacı)
4. 6201060 nolu SÜ BAP Projesi, Çavuşcu gölü (Ilgın/Konya) Algleri ve Su Kalitesi (Araştırmacı)
5. 15401010 nolu SÜ BAP Projesi, Çeşitli mühendislik nanopatiküllerinin izole edilebilen algler üzerinde akut toksisitesi, birikimi ve agregasyonunun belirlenmesi (Araştırmacı)
6. 2017-1468 nolu ESOGÜ BAP Projesi, Eskişehir iline özgü taksonlarının DNA barkodlarının oluşturulması ve filogenetik analizlerinin yapılması (Araştırmacı)

## 8. İdari Görevler

2011-2014 Su Ürünleri Araştırma Merkezi Müdür Yardımcılığı