

ÖZGEÇMİŞ FORMU

Adı Soyadı : Reyhan AKÇAALAN ALBAY

Doğum tarihi	: 21.11.1972		
Cinsiyet	:	☒ K	☐ E
Eğitim	Alan	Kurum	Tarih
Doktora	İçsular Biyolojisi	İ.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü	1999-2004
Yüksek Lisans	İçsular Biyolojisi	İ.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü	1996-1999
Lisans	Su Ürünleri	Ege Üniversitesi	1990-1994
Toplam hizmet süresi: 23 yıl			
Hizmete başlama tarihi : 1996			
Hizmete başladığı pozisyon : Araştırma Görevlisi			
<u>Tarih</u>	<u>Akademik Kadro</u>		
1996-2006	Araştırma Görevlisi		
2006-2007	Yard.Doç.		
2007-2015	Doçent		
2015-Devam ediyor	Profesör		
Yabancı dil: İngilizce			
Eğitim -AraştırmaTecrübesi (Öğretim elemanı olarak görev yaptığı kurumlar, verilen dersler, uzun süreli akademik ziyaret vb.)			
University of Dundee (United Kingdom), British Chevening Bursu			
Lisans Dersleri:			
Ecology			
Climate Change and Aquatic Ecosystems			
Yüksek Lisans Dersleri:			
Mikroalg Biyoteknolojisi			
Mavi Yeşil Alglerin Biyolojisi			
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği			
Doktora Dersleri:			
Su Kaynakları Yönetimi			
Siyanotoksinlerin Gideriminde Kullanılan Metodlar			
Danışmanlıklar, Patentler, Projeler vb. :			
☒ "Siyanotoksin üretimini düzenleyen metabolik yollar pestisitlerin ve antibiyotiklerin bu yollar a olan etkisi", BAP Gündümlü, FBG-2017-24452, Yürütücü, 2019.			
☒ "Türkiyede bulunan İçme Suyu Kaynakları ve Arıtma Tesislerinin Değerlendirilmesi Projesi", Özel Kuruluşlarca Desteklenen, Araştırmacı, 2016.			
☒ "Yuvacık Barajı'nda Su Kalitesi ve Siyanobakteri-Siyanotoksin İzlenmesi", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Yürütücü, 2018.			
"Nehir Havzalarında Modelleme Çalışmasına Yönelik Göllerde ve Nehirlerde Su Kalitesi ve Biyolojik İzleme", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Yürütücü, 2016.			
☒ "Universal microarrays for the evaluation of fresh-water quality based on detection of pathogens and their toxins", AB Çerçeve Programı Projesi, 2650409, Araştırmacı, 2016.			
☒ "Yerüstü Suları ile Yüzme ve Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Kıyı Sularında Siyanobakteriler iç			

in Alarm Seviyelerinin ve Limitlerinin Belirlenmesi, Müdahale ve Mücadele Yöntemlerinin Geliştirilmesi Projesi", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Koordinatör, 2016.

- ✓ "İzmit, Saros ve Antalya Körfezi'ndeki Su Ürünleri ve Deniz Sularında Çevresel Kirleticilerin Belirlenmesi", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Araştırmacı, 2015.
- ✓ "Sapanca Gölü Havzasında Hidrolojik/Hidrodinamik, Ekolojik ve Su Kalite Modeli Kurulması ve Çalıştırılması İş", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Araştırmacı 2015.
- ✓ "İznik Gölü'nde toksik siyanobakteri (mavi-yeşil alg) artışı, siyanotoksin üretimi ve su kalitesi ile olan etkileşiminin incelenmesi", COST Projesi, 1234, Yürütücü, 2015.
- ✓ "Nehir Havzalarında Göl Sularında Su Kalitesi, Fitoplankton ve Makrofit İzleme, Buna Bağlı Hassas Alan Tayini (Marmara, Meriç-Ergene, Sakarya Havzaları)", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, Araştırmacı, 2015.
- ✓ "Molecular Approaches for Rapid and quantitative detections of Cyanobacteria and their toxins from coastal Black Sea (MARCY).", BS ERANET Projesi, 1234, Yürütücü, 2015.
- ✓ "Susurluk Nehri Havzasında Nehir ve Göl Sularında Su Çerçeve Direktifi Kapsamında Su Kalitesinin İzlenmesi Projesi", Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen Proje, Araştırmacı, 2013.
- ✓ "Manyas Gölü su kalitesinin havza bazında araştırılması ve ağır metallerin besin zincirindeki taşınımının incelenmesi.", BAP, Araştırmacı, 2012.
- ✓ "Türkiye göllerinden izole edilen bazı toksik cyanobacteria türlerinin genom haritasının çıkarılması ve antibakteriyel aktivitelerinin ortaya konması, BAP, Yürütücü, 2011.
- ✓ "Sapanca Gölü'nden Sürdürülebilir Yararlanma Koşullarının Belirlenmesi ve Göle Ulaşan Kirleticilerin Yapısına Özgü Arıtma Teknolojilerinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK, KAMAG 107G261, Araştırmacı, 2010.

Başlıca yayınlar:

- ✓ Akçaalan R., Albay M., Köker Demo L., Baudart J., Guillebault, D., Fischer S., et al., "Seasonal dynamics of freshwater pathogens as measured by microarray at Lake Sapanca, a drinking water source in the north-eastern part of Turkey", Environmental Monitoring and Assessment, vol.190, pp.10-31, 2018.
- ✓ Rodriguez I., Fraga M., Alfonso A., Guillebault, D., Medlin L., Baudart J., et al., "Monitoring of freshwater toxins in European environmental waters by using novel multidetection methods", Environmental Toxicology and Chemistry, vol.36, pp.645-654, 2017.
- ✓ Köker L., Akçaalan R., Oguz A., Gaygusuz Ö., Gürevin C., Akat Köse Ç., et al., "Distribution of Toxic Cyanobacteria and Cyanotoxins in Turkish Waterbodies", Journal of Environmental Protection and Ecology, no.2, pp.425-432, 2017.
- ✓ Greer, B., McNamee, S. E., Boots, B., Cimorelli, L., Guillebault, D., Helmi, K., Marcheggiani, S., Panaiotov, S., Breitenbach, U., Akcaalan, R., Medlin, L., Kittler, K., Elliot, C.T., Campbell, K. "A validated UPLC-MS/MS method for the surveillance of ten aquatic biotoxins in European brackish and freshwater systems", Harmful Algae, no.55, pp.31-40, 2016.
- ✓ Akçaalan R., Köker L., Albay M., "Do Eutrophic Waters Prompt to Toxic Cyanobacteria in Turkish Black Sea Coast", Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.17, pp.584-592, 2016.
- ✓ Akçaalan R., Köker L., Gürevin C., Albay M., "Planktothrix Rubescens: A Perennial Presence and Toxicity In Lake Sapanca", Turkish Journal of Botany, vol.38, pp.782-789, 2014.
- ✓ Akçaalan R., Köker L., Oguz A., Spoof L., Meriluoto J., Albay M., "First Report of Cylindrospermopsin Production by Two Cyanobacteria (*Dolichospermum mendotae* and *Chrysosporum ovalisporum*) in Lake Iznik, Turkey", TOXINS, vol.6, pp.3173-3186, 2014.
- ✓ Mazur-Marzec H., Kaczowska M.J., Blaszczyk A., Akçaalan R., Spoof L., Meriluoto J., "Diversity of Peptides Produced By *Nodularia spumigena* From Various Geographical Regions.", Marine Drugs, vol.11, pp.1-19, 2013.
- ✓ Al-Tebrineh J., Gehringer M.M., Akçaalan R., Neilan B.A., "A New Quantitative Pcr Assay For

The Detection of Hepatotoxigenic Cyanobacteria", Toxicon, vol.57, pp.546-554, 2011.

- ✓ Akçaalan R., Mazur-Marzec H., Zalewska A., Albay M., "Phenotypic and Toxicological Characterization of Toxic *Nodularia spumigena* From A Freshwater Lake In Turkey", Harmful Algae, vol.8, pp.273-278, 2009.

Bilimsel ve profesyonel sivil toplum üyelikleri:

- ✓ Su Ürünleri Mühendisleri Derneği
- ✓ Ziraat Mühendisleri Odası