

ÖZGEÇMİŞ FORMU

Adı Soyadı : Gülşen ALTUĞ

Doğum tarihi : 1962

Cinsiyet : ☒ E ☐

Eğitim	Alan	Kurum	Tarih
Doktora	Ziraat	Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1991-1996
Yüksek Lisans	Biyoloji	Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1988-1991
Lisans	Biyoloji	Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	1981-1984

Toplam hizmet süresi: 19 yıl

Hizmete başlama tarihi: 20.11.2000

Hizmete başladığı pozisyon: Yrd. Doç. Dr

Tarih

1997 – 2000

2000 – 2004

2004 – 2010

2010 – 2017

2017- devam ediyor

Akademik Kadro

Yard. Doç. Dr. (Çukurova Üni.)

Yard. Doç. Dr. (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Doçent Dr. (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Profesör Dr. (İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi)

Profesör Dr. (İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi)

Yabancı dil: İngilizce

Eğitim -Araştırma Tecrübesi (Öğretim üyesi olarak görev yaptığı kurumlar, verilen dersler, uzun süreli akademik ziyaret vb.)

Lisans Dersleri:

Su Kirliliği ve Kontrolü

Deniz Biyoteknolojisi

Akuatik Mikrobiyal Ekoloji

Yüksek Lisans Dersleri:

Akuatik Ekosistemde Bakteriyel Etkileşimler

Akuatik Bakteriyel Ekoloji

Doktora Dersleri:

Denizel Çevrelerde Bakteriyel Biyoremediasyon

Denizel Çevrelerde Bakteriyel Çeşitlilik

Danışmanlıklar, Patentler, Projeler vb. :

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. Pelin S. Çiftçi Türetken: Marmara Denizi'nden izole edilen bakterilerin polisiklik aromatik hidrokarbonları (PAH) parçalama yeteneklerinin araştırılması. 2008.
2. Nilay Barlas Turan: Adapte Bakteri Kültürleri Kullanımının Deşarj Noktalarında Su Kalitesi Üzerinde İyileştirici Etkilerinin Araştırılması. 2010.

3. Samet Kalkan: Güllük Körfezi (Ege Denizi) Kıyısı Alanında Biyo-İndikatör Bakterilerin Çevresel Parametrelerle İlişkilerinin Araştırılması 2014.
4. Onnocan HÜLYAR, Tez Adı: Çırpıcı Deresi Yoluyla Marmara Denizi'ne Taşınan Bakteri Düzeyinin Araştırılması 2013-2017

Yönetilen Doktora Tezleri:

1. Cumhur H. YARDIMCI: Sapanca Gölü Bakteriolojik Kirlilik Düzeyi ile Enterobacteriaceae Üyelerinde Beta-Laktam Antibiyotik Dirençlilik Frekansının Araştırılması (2008).
2. Mine ÇARDAK: İstanbul Boğazı'ndan İzole Edilen Enterobacteriaceae Üyelerinin Dağılımının ve Ağır Metal Dirençliğinin Araştırılması (2009).
3. Ayşe Melek DEMİRHİSAR: Bazı Patojenik Bakterilerin Su Ürünleri İşletmelerinde Kullanılan Yüzeylerde Biyofilm Oluşturmasına Anti-mikrobiyal Faktörlerin Etkisi (2. Danışman, 2010).
4. Pelin S. ÇİFTÇİ TÜRETKEN: Gökçeada Çevresinde (Kuzey Ege Denizi) Kültür Edilebilir Bakteri Düzeyi ve Çeşitliliğinin Araştırılması 2014.
5. Sevan GÜRÜN: Güllük Körfezi'nin (Ege Denizi) Kültür Edilebilir Heterotrofik Bakteri Çeşitliliği, Kompozisyonu ve Bolluğunun Araştırılması" 2014.
6. Samet KALKAN: Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyısı Alanında Kültür Edilebilir Heterotrofik Bakteri Çeşitliliğinin Araştırılması 2019
7. Binnaz VURAL: İstanbul'daki Tarihi Yapılarda Mikrobiyal Korozyona Neden Olan Bakterilerin İzolasyonu ve Bu Bakterilerin Mikro-korozyona Etkilerinin İncelenmesi 2011- Devam ediyor 2. Danışman
8. Özge Boso HANYALI İstanbul'daki Tarihi Yapılarda Kullanılan Farklı Kireçtaşlarının Mikrobiyal Yöntemle Sağlamaştırılabilirliğinin Araştırılması 2019- Devam ediyor 2. Danışman

Patent Başvuruları:

1. TR 2017/23330: Tarihi Yapılarda Yüzey Siyahlaşmasında Kullanılmak Üzere Deniz Suyu veya Sedimentlerinden Bakteri İzole Etme Yöntemi: Gülşen ALTUĞ
2. TR 2017/23318: Deniz Bakteri İzolatı İçeren Tarımsal Bileşimler: Gülşen ALTUĞ
3. TR 2016/14791: Petrol Kirliliğinin Giderilmesinde Deniz Suyu ve Sedimentinden İzole Edilen Bakterilerin Kullanımı: Gülşen ALTUĞ, Pelin S. Çiftçi TÜRETKEN, Sevan GÜRÜN
4. TR 2016/14786: Antibakteriyel Ürünlerde Kullanılmak Üzere Deniz Süngerlerinden Bakteri İzole Etme Yöntemi: Gülşen ALTUĞ
5. TR 2016/07780: Deniz Suyu ve Sedimentlerden İzole Edilen Bakterilerin Yapı Malzemelerinde veya Yapı Yüzeylerinde İyileştirme Amaçlı Kullanımı: Gülşen ALTUĞ

Projeler:

TÜBİTAK tarafından desteklenen (6 adet) ve İ.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri tarafından desteklenen (36) tamamlanmış ve devam eden toplam 40 adet projede Yürütücü, Danışman ve Araştırmacı olarak görev almıştır.

Dış Destekli Bazı Projeler

5. Türkiye Denizlerinden (Deniz Suyu, Sediment, Biyota) İzole Edilen Bazı Bakterilerin Klinik ve Endüstriyel Amaçlarla Kullanımının Araştırılması TÜBİTAK-1005 nolu proje 114Y690 2015-2018
6. Farklı Ortamlarda ve Biota' da Mikroplastik Düzeylerinin İncelenmesi ve Mikroplastiklere Farmasötik/Pestisit Adsorpsiyonunun Araştırılması: TÜBİTAK-1001 115Y303 2015-2018.

7. Güllük Körfezi Ekosisteminin Bakteriyolojik Analizlerle Araştırılması TÜBİTAK-1001 110Y243 nolu proje 2011-2013.
8. Gökçeada (Ege Denizi) Deniz Süngerleri Ekstraktlarının Anti-bakteriyel Aktivitelerinin Araştırılması. TÜBİTAK 1002 112Y236 nolu proje. 2012-2013.
9. Hidrokarbonlarla Kirlenmiş Tarımsal Alan ve Suların Bitki, Alg ve Mikroorganizmalar Kullanılarak İyileştirilmesinin Araştırılması TÜBİTAK-1007 105G079 2006-2012
10. Kuzey Ege ve Güney Marmara Denizi Biyolojik Çeşitliliğinin Fiziksel Kimyasal ve Ekolojik Verilerle Araştırılması TÜBİTAK-1001 105Y039 2005-2007.

İ.Ü. BAP Destekli Devam Eden Projeler

1. Türkiye Denizlerinden İzole Edilen Bazı Bakterilerin Tarihi Yapı Yüzeylerinde Biyolojik İyileştirme Amaçlı Kullanımının Araştırılması. İ.Ü. BAP Birimi 2018-devam ediyor.
2. İstanbul Haliç'i Sedimentinin Mikrobiyolojik (Bakteri ve Arke) Çeşitlilik ve Mikroplastik Kirliliği Bakımından Jeokronolojik Değişimi. İ.Ü. BAP Birimi 2018-devam ediyor.
3. Marmara Denizi Kınalıada Kıyusal Alanında Biyo-indikatör Bakteri Düzeylerinin Araştırılması İ.Ü. BAP Birimi 31287, 2018-2020
4. Marmara Denizinde Bazı Marinalarda Bakteriyel Dirençlilik Düzeylerinin Araştırılması İ.Ü. BAP Birimi 33481, 2019-2021

Başlıca yayınlar (Kitap- SCI- Expandet makale) (maksimum 10 adet):

Seçilmiş Kitap ve Kitap Bölümü:

1. Barlas Turan N., Altuğ G., "Biyolojik Arıtma Sistemlerinde Atıksu Mikrobiyolojisi Ve Mikrobiyolojik Analizlerle Proses Yönetimi", Bilig Döngüsel Hizmetler, İstanbul, 2017
2. Altuğ G., "The Occurrence Of Salmonella İn Various Marine Environments İn Turkey", İn: Salmonella A Dangerous Foodborne Pathogen, Barakat S. M. Mahmoud, Eds., Intech, Rijeka, Pp.73-90-, 2012
3. Güllük Körfezi Bakteriyolojisi (2013) Altug Gülsen, Tubitak-Çalıştay, Editör:Altug G. Yayın No: 3144651
4. Deniz İzleme Kılavuzu, Bölüm Adı:(Mikrobiyolojik Kirleticiler İzleme Kılavuzu) (2017). Altug Gülsen, Uysal Zahit Kaçar Aslı, Çardak Mine, Yücel Nebil, Zekı Sibel, Çiftçi Türetken Pelin Saliha, Akkan Tamer, Çevre Ve Şehircilik Bakanlığı, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 484,
5. Sapanca Gölüne Bilimsel Açıdan Bakış (2008). Altug Gülsen, Tüdev, Editör:Hacer Okgerman, Gülsen Altug , Sayfa Sayısı 132, Isbn:978-975-8825-20-2
6. Sapanca Gölüne Bilimsel Açıdan Bakış (2008). Altug Gülsen, Tüdev, Editör:Hacer Okgerman, Gülsen Altug, Sayfa Sayısı 149, Isbn:978-975-8825-20-2
7. Sapanca Gölüne Bilimsel Açıdan Bakış (2008). Altug Gülsen, Tüdev, Editör:Hacer Okgerman, Gülsen Altug, Sayfa Sayısı 156, Isbn:978-975-8825-20-2
8. Deniz Kirliliği Temel Kirleticiler Ve Analiz Yöntemleri Bakteriyolojik Deniz Kirliliği (2005) Altug Gülsen, Tüdev Yayınları, Editör: Kasım Cemal Güven, Bayram Öztürk, Sayfa Sayısı 225, Isbn:975-8825-08-9

Seçilmiş Scı-Scı Exp Makaleler:

1. **Altuğ G.**, Çiftçi Türetken P.S., Kalkan S., Gürün S., Taşova Y.E., Özyalvaç M., "Bacterial Profiles Of The Mud Formationsobserved From A Remotely Operated Vehicle (Rov) İn The Deep Of The Canakkale Strait (Dardanelles), Turkey", Fresenius Environmental Bulletin, Vol.28, Pp.6389-6399, 2019
2. Çiftçi Türetken P.S., **Altuğ G.**, Çardak M., Güneş K., "Bacteriological Quality, Heavy Metal And Antibiotic Resistance İn Sapanca Lake, Turkey", Environmental Monitoring And Assessment, Vol.191, 2019
3. Turetken P.S.C., **Altuğ G.**, "Bacterial Pollution, Activity And Heterotrophic Diversity Of The Northern Part Of The Aegean Sea, Turkey", Environmental Monitoring And Assessment, Vol.188, 2016
4. Çardak M., **Altuğ G.**, May M., Erol Ö., "Investigation Of The Distribution Of Antibiotic Resistance And The Presence Of Vancomycin-Resistance Genes (Vana And Vanb) İn Enterobacteriaceae Isolated From The Sea Of Marmara, Canakkale Strait And Istanbul Strait, Turkey", Oceanological And Hydrobiological Studies, Vol.1, Pp.1-5, 2016
5. Çardak M., **Altuğ G.**, Çiftçi Türetken P.S., "Variations Of Culturable And Metabolically Active Bacteria In A Stratified Water Column: The Example Of Istanbul And Çanakkale Straits", International Journal Of Environmental Research, No.10, Pp.15-21, 2015
6. Kalkan S., **Altuğ G.**, "Bio-İndicator Bacteria & Environmental Variables Of The Coastal Zones: The Example Of The Güllük Bay, Aegean Sea, Turkey", Marine Pollution Bulletin, Vol.95, Pp.380-384, 2015
7. Çardak M., **Altuğ G.**, "Species Distribution And Heavy Metal Resistance Of Enterobacteriaceae Members Isolated From Istanbul Strait", Fresenius Environmental Bulletin, Vol.23, Pp.2620-2626, 2014
8. Altuğ G., Gürün S., Çardak M., Çiftçi P.S., Kalkan S., "Occurence Of Pathogenic Bacteria In Some Ships' Ballast Water Incoming From Various Marine Regions To The Sea Of Marmara, Turkey", Marine Environmental Research, Vol.81, Pp.35-42., 2012 (Link)

Bilimsel ve profesyonel sivil toplum üyelikleri: Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti

Türk Armatörler Birliği Bilimsel Komiteler Üst Kurul Üyesi