

## Prof. Dr. ALİ CEMAL GÜCÜ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 521 2406](tel:+903245212406)

Fax Telefonu: [+90 324 521 2327](tel:+903245212327)

E-posta: [cemal@metu.edu.tr](mailto:cemal@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/cemal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: i1Q3kAsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9727-5358

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3135-2020

ScopusID: 57194531870

Yoksis Araştırmacı ID: 164137

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Ve Balıkçılığı Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Ve Balıkçılığı Anabilim Dalı, Türkiye 1984 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, A fisheries model for the Mersin Bay fisheries ecosystem, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Ve Balıkçılığı Anabilim Dalı, 1991

Yüksek Lisans, Zooplankton dynamics in the northern Cilician Basin - composition and time series, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Ve Balıkçılığı Anabilim Dalı, 1987

### Araştırma Alanları

Balıkçılık, Deniz Biyolojisi, Biyolojik Oşinografi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi Ve Balıkçılığı Anabilim Dalı, 1998 - 2017

## Verdiği Dersler

Ecosystems of the Mediterranean Waters, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

INTRODUCTION TO FISHERIES SCIENCE, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Gücü A. C., The Effects of Marine Protected Areas on the Ecosystem in the Eastern Mediterranean, Yüksek Lisans, D.EŞKİNAT(Öğrenci), 2024

Gücü A. C., The effects of the environment on the Black Sea anchovy - signals on the growth, Doktora, G.AKKUŞ(Öğrenci), 2023

GÜCÜ A. C., Van gölü inci kefali (Alburnus tarichi Güldenstädt, 1814)'nin hidroakustik izleme modelinin oluşturulması ve stok analizi, Doktora, F.DEMİROL(Öğrenci), 2022

Gücü A. C., Effect of temperature on the occurrence of three most abundant small pelagic fish species in the southern Black Sea, Yüksek Lisans, B.BİLİR(Öğrenci), 2019

Gücü A. C., Distribution of cetacean and their foraging habitats in the Black Sea, Yüksek Lisans, S.BAŞKIR(Öğrenci), 2019

GÜCÜ A. C., YAYILIMIN NESLİ TEHLİKE ALTINDAKİ AKDENİZ FOKUNUN KÜÇÜK POPÜLASYONLARININ DEVAMLILIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ANLAŞILMASI, Yüksek Lisans, M.KURT(Öğrenci), 2019

GÜCÜ A. C., A comparative assessment of the Black Sea anchovy stock by using holistic production and analytical age structure models, Yüksek Lisans, G.AKKUŞ(Öğrenci), 2016

GÜCÜ A. C., Cetacean distribution in the Southern Black Sea: An acoustic approach, Yüksek Lisans, G.SAYDAM(Öğrenci), 2015

GÜCÜ A. C., A study on possible variant forms of anchovy in the Black Sea, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2014

GÜCÜ A. C., Current distribution of the small pelagic fish populations in the North Eastern Levantine sea in relation to environmental conditions and predicting the impacts of temperature rise on their future distributions, Doktora, S.SAKINAN(Öğrenci), 2014

GÜCÜ A. C., Stock assessment of the Black Sea anchovy, Yüksek Lisans, Ö.TUTAR(Öğrenci), 2014

GÜCÜ A. C., Evaluation of the demersal fish assemblages of the Northeastern Levant sea, Doktora, M.OK(Öğrenci), 2012

GÜCÜ A. C., Kuzeydoğu Akdeniz'deki baskın küçük pelajik balıkların üreme stratejilerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, E.KARAKAŞ(Öğrenci), 2012

GÜCÜ A. C., Investigations on the fish stocks in Atatürk Dam lake by using classical and acoustical techniques, Yüksek Lisans, E.AKOĞLU(Öğrenci), 2008

GÜCÜ A. C., Selection of the priority areas on the west coasts of Mersin using GIS to assess a marine conservation planning, Yüksek Lisans, S.SAKINAN(Öğrenci), 2008

GÜCÜ A. C., A study on Posidonia oceanica (L.) delile, 1813 seagrass meadows in the levant sea, Yüksek Lisans, B.ÇELEBİ(Öğrenci), 2007

GÜCÜ A. C., Akdeniz fokunun (Monachus monachus, Hermann 1779) Kuzeydoğu Akdeniz'deki geçmişi, bugünkü durumu ve geleceği, Yüksek Lisans, M.Ok(Öğrenci), 2006

GÜCÜ A. C., Analyzing ship-borne acoustic doppler current profiler measurements to estimate spatial and vertical distribution of southern Black Sea zooplankton, Yüksek Lisans, F.ERKAN(Öğrenci), 1998

GÜCÜ A. C., Distribution of five Calanoid copepod species in the Southern Black Sea, Yüksek Lisans, G.Ergün(Öğrenci), 1994

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

- Trophic positioning among native and non-indigenous species in the eastern Mediterranean Sea**  
Tüzün S., GÜCÜ A. C.  
Mediterranean Marine Science, cilt.25, sa.2, ss.382-392, 2024 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Preliminary Assessment of the relationship between CPUEs and large-scale climate Indices on the South coast of Turkey**  
Kurt M., GÜCÜ A. C.  
Acta Biologica Turcica, cilt.35, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A comparative assessment of the Black Sea anchovy stock using holistic production and analytical age structure models**  
Akkuş G., Gücü A. C.  
Acta Biologica Turcica, cilt.35, sa.2, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Management responses to non-indigenous species in the Mediterranean and the Black Sea in the face of climate change**  
Gücü A. C., Ünal V., Ulman A., Morello B., Bernal M.  
Adaptive management of fisheries in response to climate change, FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 667, Bahri,T.,Vasconcellos,M.,Welch,D.J.,Johnson,J.,Perry,R.I.,Ma,X. & Sharma,R., Editör, FAO, Rome , Rome, ss.161-176, 2021
- II. **The Mediterranean monk seal caves in Northeastern Mediterranean Sea, current threats and their protection**  
Ok M., Gücü A. C.  
Marine Caves of the Eastern Mediterranean Sea. Biodiversity, Threats and Conservation, Öztürk B., Editör, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, ss.134-146, 2019
- III. **Biyolojik Çeşitlilik Deniz Çöpleri Çalışmalarında Trol Yöntemi Kullanım Kılavuzu**  
TIRAŞIN E. M., ÜNLÜOĞLU A., GÜCÜ A. C., DÜZGÜNEŞ E., YÜKSEK A., İŞMEN A., CİHANGİR B., MUTLU C.  
Deniz İzlemlerinde Standardizasyonun Sağlanması Projesi, Deniz İzleme Kılavuzu, , Editör, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, ss.21-45, 2017
- IV. **Monitoring and Conservation of the Mediterranean Monk Seal in the Turkish Part of the Mediterranean Sea**  
OK M., GÜCÜ A. C.  
The Turkish Part of the Mediterranean Sea; Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Turan, C., Salihoglu, B., Özgür Özbek, E., Öztürk, B, Editör, TUDAV, ss.585-595, 2016

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

- I. **KUZEYDOĞU AKDENİZ'DE İKLİM GÖSTERGELERİNİN BALIK BOLLUĞU ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ÖN ANALİZİ**  
Kurt M., GÜCÜ A. C.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022
- II. **Çizgili gargur balığının (Pomadasystridens) mide içeriği araştırması üzerine notlar**  
Tüzün S., GÜCÜ A. C.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022
- III. **DOĞU AKDENİZ'DE BİR DENİZ KORUMA ALANININ EKOSİSTEME ETKİSİ**  
Eşkinat D., Erkan F., GÜCÜ A. C.  
5. Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022
- IV. **GÜNEY KARADENİZ'DE ÜREYEN HAMSİ POPÜLASYONLARI ÜZERİNE**  
GÜCÜ A. C., İnanmaz Ö. E.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022

- V. **Sustainability issue in the northeastern Mediterranean living marine resources within the framework of climate change**  
GÜCÜ A. C.  
Fifth Natural Resources (Water and Energy) on Sustainable Environmental Management, Kıbrıs (Kktc), 8 - 12 Kasım 2021
- VI. **Doğu Akdeniz Balık Stoklarında Son 40 Yıllık Süreçte İklim Etkisine Bağlı Gözlenen Değişimler ve İleriye Yönelik Uyum Önerileri**  
GÜCÜ A. C.  
İklim Değişikliği ve Türkiye Denizleri Üzerine Etkileri, Türkiye, 15 Ocak 2021
- VII. **An effective University – Municipality partnership on K12 training aiming to reduce the marine litter and biodiversity loss of Mersin, Turkey**  
KIDEYŞ A. E., GÜCÜ A. C., SALİHOĞLU B., OK M., AK ÖREK Y., GÖKDAĞ K., YAPAN B. Ç., KURT M.  
Sixth International Marine Debris Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mart 2018
- VIII. **Analysis of eutrophication invasive ctenophores anchovy spawning areas in the Southern Black Sea**  
SALİHOĞLU B., GÜCÜ A. C., TUĞRUL S., Öztürk D., UYSAL Z., ÖREK H., OK M., SAKINAN S., Özge İ., KIDEYŞ A. E.  
Scientific Conference: "Integrated Marine Research in the Mediterranean and the Black Sea, 5 - 07 Aralık 2015
- IX. **MSFD GES Studies Conducted in Turkey**  
KIDEYŞ A. E., TUĞRUL S., GÜCÜ A. C., UYSAL Z., SALİHOĞLU B.  
PERSEUS GA Meeting And Scientific Workshop, 12 - 23 Haziran 2013

## Desteklenen Projeler

- GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Trol Ağzında Balık Davranışları ve Kurşun Yaka Modifikasyonlarının Tür Seçiciliğine Etkisi, 2015 - Devam Ediyor
- Akoğlu E., Salihoğlu B., Gücü A. C., Başdurak N. B., Karahan A., UFUK 2020 Projesi, Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems, 2021 - 2025
- Salihoğlu B., Yücel M., Şahin Yücel E., Ibello V., Akoğlu E., Örek H., Ok M., Karahan A., Uysal Z., Sürücü B., et al., UFUK 2020 Projesi, BRIDGE-BS: Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems , 2021 - 2025
- GÜCÜ A. C., EŞKİNAT D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Akdeniz'de Bir Deniz Koruma Alanının Ekosisteme Etkisi, 2023 - 2024
- Akkuş G., Gücü A. C., TÜBİTAK Projesi, Kuzeydoğu Akdeniz balık popülasyonlarında son 40 yıldaki değişimler, bu değişimlerde ötrofikasyon, balıkçılık baskısı, iklim ve Lessepsian göçünün rolü ve değişimlere yön verme olasılıklarının araştırılması, 2021 - 2024
- Salihoğlu B., Gücü A. C., Akoğlu E., Ok M., UFUK 2020 Projesi, SUMMER: Sustainable Management of Mesopelagic Resources, 2019 - 2024
- Salihoğlu B., Mantıkçı A. M., Tezcan D., Gücü A. C., Özhan K., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Mantıkçı G., et al., Belediye, İZMİT KÖRFEZİ SAĞLIKLI DENİZ EKOSİSTEMİ VE EKOSİSTEM SERVİSLERİ İÇİN STRATEJİ BELGESİ HAZIRLANMASI PROJESİ, 2022 - 2022
- Akoğlu E., Gücü A. C., Salihoğlu B., Ok M., Akkuş G., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Implementation of Stock Assessment in Fisheries Activities, 2019 - 2021
- GÜCÜ A. C., KURT M., OK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayılımın Nesli Tehlike Altındaki Akdeniz Fokunun Küçük Popülasyonlarının Devamlılığı Üzerindeki Etkisinin Anlaşılması, 2017 - 2020
- SALİHOĞLU B., ÖZHAN K., AKÇAY İ., KARAHAN A., UYSAL Z., AKOĞLU E., TUĞRUL S., GÜCÜ A. C., KIDEYŞ A. E., YÜCEL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erdemli Zaman Serisi Deniz Araştırmaları 2018, 2018 - 2019
- Salihoğlu B., Tezcan D., Gücü A. C., Uysal Z., Kideyş A. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Projesi-Akdeniz Bölgesi Bilimsel İzleme ve Değerlendirme, 2017 - 2019
- GÜCÜ A. C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Black Sea Anchovy Migration Study, 2016 - 2019
- Örek H., Salihoğlu B., Tezcan D., Koçak M., Gücü A. C., Yücel N., Uysal Z., Kideyş A. E., TÜBİTAK Projesi, İnsan Kaynaklı ve Doğal Değişimlerin Kilikya Baseni KKTC TC Arası Deniz Ekosistemi Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2019

Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E., Gücü A. C., Salihoğlu B., Özhan K., Örek H., Tezcan D., Ok M., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2016 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME , 2016 - 2017

Tuğrul S., Kıdeys A. E., Özhan K., Akçay İ., Salihoğlu B., Gücü A. C., Örek H., Başduvar Ş., Myroshnychenko V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MERSİN KÖRFEZİ OŞİNOGRAFIK/KİRLİLİK İZLEME PROJESİ, 2015 - 2017

UYSAL Z., KIDEYS A. E., TUĞRUL S., GÜCÜ A. C., SALİHOĞLU B., AKÇAY İ., TEZCAN D., TÜBİTAK Projesi, Deniz Dip Tarama Uygulamaları ve Tarama Malzemesinin Çevresel Yönetimi, 2013 - 2017

Tuğrul S., Salihoğlu B., Kıdeys A. E., Uysal Z., Gücü A. C., Tezcan D., Örek H., Sakınan S., Özhan K., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2015 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME, 2015 - 2016

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, KAMAG 110G124 Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı için Karadeniz de Hamsi Stoklarının Akustik Yöntem ile Belirlenmesi ve Sürekli İzleme Modelinin Oluşturulması, 2011 - 2016

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Kritik Derecede Tehlike Altında Olan Akdeniz Foku Monachus Monachus Yaşam Alanlarının Kuzeydoğu Akdeniz de Haritalanması, 2014 - 2015

Tuğrul S., Salihoğlu B., Kıdeys A. E., Uysal Z., Gücü A. C., Tezcan D., Örek H., Sakınan S., Özhan K., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ -2014 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME, 2014 - 2015

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Ulusal Balıkçılık Veri Toplama Programı İçin Karadeniz'de Hamsi Stoklarının Akustik Yöntem İle Belirlenmesi ve Sürekli İzleme Modelinin Oluşturulması, 2011 - 2015

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Kuzeydoğu Akdeniz Fok (Monachus Monachus) Populasyonu Yaşamsallık Analizi, 2012 - 2012

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Kuzeydoğu Akdeniz Küçük Pelajik Balık Stoklarındaki Değişimlerin Araştırılması, 2008 - 2011

GÜCÜ A. C., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Sahili Akdeniz Foklarının ve Anadolu Kıyısındaki Koloni İle İlişkilerinin Araştırması, 2006 - 2007

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal Of Fisheries And Aquatic Sciences, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2007 - Devam Ediyor  
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2021

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

FAO-GFCM subregional group on stock assessment in the Black Sea (SGSABS), Başkan, 2021 - Devam Ediyor , İtalya  
FAO-GFCM BlackSea4Fish, Destek Programı Başkanı, 2018 - 2020, İtalya  
General Fisheries Commission for the Mediterranean Sea -Scientific Advisory Committee, Eşbaşkan, 2015 - 2018, İtalya

## **Bilimsel Hakemlikler**

REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
FISHERIES RESEARCH AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FISHING TECHNOLOGY, FISHERIES SCIENCE AND FISHERIES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
FISHERIES OCEANOGRAPHY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
THALASSAS : REVISTA DE CIENCIAS DEL MAR, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
Indian Journal of Geo-Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

## **Metrikler**

Yayın: 109

Atıf (WoS): 1014

Atıf (Scopus): 1141

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

GFCM High-level Conference on MedFish4Ever Initiatives., Panelist, Valletta, Malta, 2023

## **Davetli Konuşmalar**

MedF'sh4Ever, Çalıştay, General Fisheries Commission for the Mediterranean and the Black Sea , İtalya, Ekim 2023

## **Akademi Dışı Deneyim**

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü

TÜBİTAK

METU Institute

METU

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü Akdeniz Balıkçılık Komisyonu

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü Akdeniz Balıkçılık Komisyonu

METU Institute

METU Institute

METU Institute