

## Lect. ŞADİ SİNAN ARKIN

### Personal Information

Email: sarkin@metu.edu.tr

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

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evolution of Future Black Sea Fish Stocks under Changing Environmental and Climatic Conditions**  
Salihoglu B., Arkin Ş. S., Akoğlu E., Fach B. A.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, vol.4, 2017 (SCI-Expanded)

### Books & Book Chapters

- I. **Marmara Denizi'nin Geçirdiği Biyojeokimyasal Değişimler Bağlamında 2021 Müsilaj Patlaması, Güncel Baskılar ve Çözüm Önerileri**  
Yücel M., Özkan K., Fach B. A., Örek H., Mantıkçı M., Tezcan D., Akçay I., Özhan K., Arkin Ş. S., Tuğrul S., et al.  
in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Muzaffer Şeker, İzzet Öztürk, Editor, TÜBA, pp.249-268, 2021
- II. **MARMARA DENİZİ'NİN GEÇİRDİĞİ BİYOJEOKİMYASAL DEĞİŞİMLER BAĞLAMINDA 2021 MÜSİLAJ PATLAMASI, GÜNCEL BASKILAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., MANTIKÇI M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Öztürk İzzet; Şeker Muzaffer, Editor, TÜBA, Ankara, pp.249-279, 2021
- III. **Marmara Denizi'nin geçirdiği biyojeokimyasal değişimler bağlamında 2021 müsilaj patlaması güncel baskılar ve çözüm önerileri**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., Mustafa M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
in: Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Şeker, Muzaffer; Öztürk, İzzet, Editor, Türkiye Bilimler Akademisinden (TÜBA), Ankara, pp.249-268, 2021
- IV. **Modelling as a Management Tool**  
Fach B. A., SALİHOĞLU B., ARKIN Ş. S., AKOĞLU E., Güraslan C.  
in: Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, Sezgin, M., Bat, L., Ürkmez, D., Arıcı, E., Öztürk, B., Editor, Turkish Marine Research Foundation, İstanbul, pp.458-475, 2017

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DIGITAL TWIN AND MANAGEMENT PLAN RECOMMENDATIONS FOR THE SEA OF MARMARA**  
SALİHOĞLU B., YÜCEL M., TEZCAN D., FACH B. A., ÖREK H., ARKIN Ş. S., ÖZHAN K., ÖZKAN K., Mantıkçı A. M.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022, pp.39-40
- II. **MARMARA DENİZİ'NDE OKSİJENİN TÜKENMESİ VE MÜSİLAJIN ETKİLERİ**  
MANTIKÇI M., YÜCEL M., ÖREK H., UYSAL Z., KAZAK M., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Turkey, 01 June 2022, pp.1-236
- III. **Modeling the impact of mesoscale eddies on water mass transport in the Black Sea.**

Sadighrad E., Fach B. A., Salihoğlu B., Arkin ř. S., Hüsrevođlu Y. S.

Advances in Marine Ecosystem Modelling Research (AMEMR) International Symposium, Plymouth, England, 12 - 15 July 2021

- IV. **Discovering prokaryotic dynamic in marine environment by using a combination of genetic analysis and numerical ecosystem models**  
Kucukavsar S., Karahan A., Arkin ř. S., Salihoğlu B.  
5th ECOLOGY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY SYMPOSIUM, İzmir, Turkey, 18 - 20 July 2018, pp.19
- V. **DENİZLERDEKİ MİKROBİYAL DÖNGÜLERİN GENETİK YAKLAŞIMLAR KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI**  
Küçükavsar S., Arkin ř. S., KARAHAN A., SALİHOĞLU B.  
I. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Turkey, 21 - 23 December 2016
- VI. **KARADENİZ İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ YENİ NESİL EKOSİSTEM MODELİ BAŞARI ANALİZİ**  
SALİHOĞLU B., FACH SALİHOĞLU B., ARKIN ř. S., AKOĞLU E.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- VII. **DENİZLERDEKİ MİKROBİYAL REAKSİYONLARIN YENİYAKLAŞIMLAR KULLANILARAK ARAŞTIRILMASI: GENETİK, BİYOJEOKİMYA VE MODELLEME**  
Küçükavsar S., Arkin ř. S., Salihoğlu B., Karahan A., Ibello V.  
TürkiyeDeniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- VIII. **A new generation end to end model producing forecast products to enhance marine GMES applications in the Black Sea**  
SALİHOĞLU B., ARKIN ř. S., FACH B., AKOĞLU E.  
Integrated Marine Research in the Mediterranean and the Black Sea, 7 - 09 December 2015
- IX. **A new generation end to end model to analyse the Black Sea environmental status**  
ARKIN ř. S., SALİHOĞLU B., Fach B. A., AKOĞLU E., Ođuz T., Dorofeyev V., Korotaev G.  
PERSEUS GA Meeting And Scientific Workshop, 29 - 30 January 2014
- X. **The link between eutrophication and acidification in the Black Sea amodelling study**  
SALİHOĞLU B., ARKIN ř. S., Ođuz T., Fach B. A.  
EGU General Assembly 2014, 1 - 31 January 2014
- XI. **Fueling phytoplankton production by ageostrophic frontal processes over a steep shelf slope topography a case study for the Black Sea**  
Ođuz T., ARKIN ř. S., SALİHOĞLU B., Fach B. A.  
EGU General Assembly 2014, 1 - 31 January 2014

## Metrics

Publication: 18

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1