

## Dr. Öğr. Üyesi Tülay ÇOKACAR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0233](tel:+902124400233) Dahili: 26039

E-posta: [tulay.cokacar@istanbul.edu.tr](mailto:tulay.cokacar@istanbul.edu.tr)

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/tulay.cokacar>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Fb7biWUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3189-082X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-9950-2018

ScopusID: 6507813221

Yoksis Araştırmacı ID: 242353

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2006

Ön Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1996

### Yabancı Diller

İtalyanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, 2021 - 2026

### Verdiği Dersler

Gemi Elektronik Raporlama Sistemi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Fiziksel Osinografide Özel Konular, Lisans, 2023 - 2024

Veri Analizi ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Socioeconomic Response to Water Quality: a First Experience in Science and Policy Integration for the Izmit Bay Coastal System**  
Tolun L. G., Ergenekon S., Hocaoglu S. M., Donertas A. S., Cokacar T., Husrevoglu S., Beken C. P., Baban A.  
ECOLOGY AND SOCIETY, cilt.17, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Is there any relationship between phytoplankton seasonal dynamics and the carbonate system?**  
Merico A., Tyrrell T., Cokacar T.  
JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, cilt.59, ss.120-142, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **Satellite-detected early summer coccolithophore blooms and their interannual variability in the Black Sea**  
Cokacar T., Oguz T., Kubilay N.  
DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS, cilt.51, sa.8, ss.1017-1031, 2004 (SCI-Expanded)
- IV. **Optical properties of mineral dust outbreaks over the northeastern Mediterranean**  
Kubilay N., Cokacar T., Oguz T.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, cilt.108, 2003 (SCI-Expanded)
- V. **Climatic warming and accompanying changes in the ecological regime of the Black Sea during 1990s**  
Oguz T., Cokacar T., Malanotte-Rizzoli P., Ducklow H.  
GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES, cilt.17, sa.3, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of Black Sea and local biogenic activity on the seasonal variation of aerosol sulfur species in the eastern Mediterranean atmosphere**  
Kubilay N., Kocak M., Cokacar T., Oguz T., Kouvarakis G., Mihalopoulos N.  
GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES, cilt.16, sa.4, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure of Emiliana huxleyi blooms in the Black Sea surface waters as detected by SeaWiFS imagery**  
Cokacar T., Kubilay N., Oguz T.  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.28, sa.24, ss.4607-4610, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Spatial and Temporal Variability of the Surface Temperature in the Black Sea Between 2000-2022**  
Çokacar T.  
Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, cilt.6, sa.2, ss.158-165, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Basin-Wide Maritime Awareness From Multi-Source Ship Reporting Data**  
Greidanus H., Alvarez M., Eriksen T., Argentieri P., Cokacar T., Pesaresi A., Falchetti S., Nappo D., Mazzarella F., Alessandrini A.  
TRANSAV-INTERNATIONAL JOURNAL ON MARINE NAVIGATION AND SAFETY OF SEA TRANSPORTATION, cilt.7, sa.2, ss.185-192, 2013 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Changes in the Discrete Nutrient Salt Loads from the Bosphorus Current During the Marmara Sea Mucilage Formation Period 2007-2008**  
ALTIOK H., YÜKSEK A., ÇOKACAR T.  
Mucilage Problem in the Sea of Marmara, Albay Meriç, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.1-19, 2023
- II. **2007-2008 MARMARA DENİZİ MUSİLAJ OLUŞUM DÖNEMİNDE, İSTANBUL BOĞAZI AKINTISI İLE GELEN KESİKLİ BESİN TUZU YÜKLERİNİN DEĞİŞİMİ**  
Altıok H., Yüksek A., Çokacar T.  
MARMARA DENİZİ'NİN MÜSİLAJ SORUNU, Meriç Albay, Haluk Alkan, Editör, Istanbul University, İstanbul, ss.1-19,

2023

- III. **Karadeniz Deniz Yüzeý Sıcaklık Artışları: Uydu Gözlemleriyle Güncel Trendler Üzerine Bir Deęerlendirme**  
Çokacar T.  
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Barış Salihođlu, Bayram Öztürk, Editör, Tüдав, İstanbul, ss.24-33, 2021
- IV. **The Eastern Mediterranean-Black Sea System with High Oil Spill Risk**  
Çokacar T.  
Oil Spill Response: A Global Perspective, Davidson W.F., Lee K., Cogswell A., Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.327-340, 2008
- V. **Comparative analyses and modelling for regional ecosystems of the Black Sea**  
Çokacar T.  
ECOSYSTEM MODELING AS A MANAGEMENT TOOL FOR THE BLACK SEA, Leonid I. Ivanov, Temel Ođuz, Editör, Springer-Verlag , Dordrecht, ss.223-259, 1998

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

- I. **1996-2010 döneminde İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi Çıkışında İki Tabakalı Yapının Mevsimsel Değişimleri ve Ekstrem Rüzgar Olaylarının Etkisi**  
Altok H., Çokacar T., Yüksek A.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.29
- II. **TÜRKİYE DENİZLERİ'NDE İNSAN KAYNAKLI DARBELİ GÜRÜLTÜLERİN İNCELENMESİ**  
Özçiftçi E. B., Altok H., Çokacar T.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.125-126
- III. **ARALIK 2021 VE MART 2022 EKSTREM METEOROLOJİK KOŞULLARIN ETKİSİNDE KALAN İSTANBUL BOĞAZI VE MARMARA DENİZİ ÇIKIŞINDAKİ DEĞİŞİMLER**  
Çokacar T., Altok H., Yüksek A., Ediger D., Gürkan Y., Öztürk Ak İ. D.  
5. Uluslararası Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.93
- IV. **Potential Use of HF Radar for Tsunami Detection in the Central and Eastern Mediterranean**  
Çokacar T.  
European Geoscience Union, Vienna, Avusturya, 17 - 21 Nisan 2016, ss.1-2
- V. **MARITIME AWARENESS FOR COUNTER-PIRACY IN THE GULF OF ADEN**  
Posada M., Greidanus H., Alvarez M., Vespe M., Çokacar T., Falchetti S.  
IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Vancouver, Kanada, 24 - 29 Temmuz 2011, ss.249-252
- VI. **Interannual variability of the early summer coccolithophore blooms in the Black Sea: impacts of climatic factors**  
Çokacar T., Ođuz T., Kubilay N.  
Conference on Ocean Remote Sensing and Imaging II, California, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 06 Ağustos 2003, cilt.5155, ss.190-200
- VII. **Analysis of the change in mineral dust optical properties over the Eastern Mediterranean with source location using SEAWIFS imagery**  
Çokacar T., Moulin C., Kubilay N., Ođuz T.  
23rd International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2003), Toulouse, Fransa, 21 - 25 Temmuz 2003, ss.1285-1286

### **Desteklenen Projeler**

Salihođlu B., Ediger D., Altok H., Yüksek A., Çokacar T., Öztürk Ak İ. D., Gürkan Y., Dursun F., UFUK 2020 Projesi,

Advancing Black Sea Research and Innovation to CoDevelop Blue Growth within Resilient Ecosystems' — 'BRIDGE-BS', 2021 - 2025

Çokacar T., Yüksek A., Ediger D., Akgül T., Altıok H., TÜBİTAK Projesi, Türk Boğazlar Sistemi'nde Sualtı Gürültüsünün Analizi ve Modellenmesi, 2021 - 2023

Çokacar T., Altıok H., Yüksek A., Ediger D., TÜBİTAK Projesi, Ekstrem rüzgar ve yağmur koşullarında İstanbul Boğazı akıntısı ile Marmara Denizi'ne dağılan kısa süreli/sporadik besin tuzu yükü ve müsilaç oluşumunda etkisi, 2021 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Marine Science and Technology Bulletin, Diğer Dergiler, Eylül 2021

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atıf (WoS): 368

Atıf (Scopus): 373

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8