

## Dr.Öğr.Üyesi Cihan ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cisahin@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/cisahin>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Ifremer (L'institut Français De Recherche Pour L'exploitation De La Mer), Dyneco (Department Of Coastal Environment Dynamics), Physed ( Hydrodynamics And Sediment Dynamics Laboratory), Fransa 2014 - 2015

Doktora, University Of Florida, Civil And Coastal Engineering, Coastal And Oceanographic Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Kıyı ve Liman Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği , 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2012

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

- I. **A Numerical Investigation of Wave-Supported Gravity Flow During Cold Fronts Over the Atchafalaya Shelf**  
Zang Z., Xue Z. G., Xu K., Ozdemir C. E., Chen Q., Bentley S. J., ŞAHİN C.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, cilt.125, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spatiotemporal long-term trends of extreme wind characteristics over the Black Sea**  
İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.  
Dynamics of Atmospheres and Oceans, cilt.90, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Acoustic doppler velocimeter backscatter for suspended sediment measurements: Effects of sediment size and attenuation**  
Şahin C., Öztürk M., Aydoğan B.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.94, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Current power potential of a sea strait: The Bosphorus**  
ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., YÜKSEL Y.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.114, ss.191-203, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Floc size variability under strong turbulence: Observations and artificial neural network modeling**  
ŞAHİN C., GÜNER H. A., ÖZTÜRK M., SHEREMET A.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.68, ss.130-141, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Acoustic backscatter by suspended cohesive sediments: Field observations, Seine Estuary, France**  
ŞAHİN C., VERNEY R., SHEREMET A., VOULGARIS G.  
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, cilt.134, ss.39-51, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the variability of floc sizes on the Louisiana Shelf using acoustic estimates of cohesive sediment properties**  
Sahin C.  
MARINE GEOLOGY, cilt.353, ss.55-64, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Fluid Mud Properties in Nautical Depth Estimation**  
MEHTA A. J. , SAMSAMI F., Khare Y. P. , ŞAHİN C.  
JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING, cilt.140, ss.210-222, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Modeling wave-mud interaction on the central chenier-plain coast, western Louisiana Shelf, USA**  
Safak I., Sahin C., KAIHATU J. M. , Sheremet A.  
OCEAN MODELLING, cilt.70, ss.75-84, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Observations of suspended sediment stratification from acoustic backscatter in muddy environments**  
Sahin C., Safak I., Hsu T., Sheremet A.  
MARINE GEOLOGY, cilt.336, ss.24-32, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Observations on cohesive bed reworking by waves: Atchafalaya Shelf, Louisiana**  
Sahin C., Safak I., SHEREMET A., MEHTA A. J.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, cilt.117, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sakarya Nehri Deltası'nda Uzun Süreli Rüzgar ve Dalga İklimi Değişimleri**  
ŞAHİN C.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.22, ss.353-368, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Kıyı Yapıları Planlama Ve Tasarım Teknik Esasları**  
YÜKSEL Y., Ergin A., ÇEVİK E., Yalçın A. C. , Güler I., YÜZER N., AYAT B., Kanoğlu U., ÇELİKOĞLU Y., Güner H. A. , et al.  
Altyapı Yatırımları Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2016

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

- I. **LONG-TERM VARIABILITY OF THE MEAN SEA LEVEL PRESSURE FIELD OVER THE BLACK SEA**  
İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.  
SCACR19, Bari, İtalya, 9 - 11 Eylül 2019, cilt.1, ss.1-3
- II. **PERFORMANCE BASED DESIGN of COASTAL STRUCTURES**  
Yüksel Z. T. , YÜKSEL Y., ŞAHİN C.  
SCACR 2019, Bari, İtalya, 11 - 14 Eylül 2019, cilt.1, ss.1-2
- III. **ESTIMATION OF FLUID MUD THICKNESS ON SEAFLOOR BASED ON SURFACE WAVE OBSERVATIONS**  
Safak I., Şahin C., Mehta A., Kaihatu J., Sheremet A.  
INTERCOH 2019, 15th INTERNATIONAL CONFERENCE on COHESIVE SEDIMENT TRANSPORT PROCESSES, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2019, cilt.1, ss.57-58
- IV. **LONG TERM EVALUATION OF SEDIMENT DYNAMICS IN THE SAKARYA RIVER DELTA COAST**

Şahin C., Öztürk M., Güner H. A. , Yüksel Y., Altunsu A., Şafak .

INTERCOH 2019 (15th INTERNATIONAL CONFERENCE on COHESIVE SEDIMENT TRANSPORT PROCESSES),  
İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2019, ss.44-45

- V. **Stability effects of cube armor unit placement**  
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., VAN GENT M., ŞAHİN C., GÜLVER M., GÜLTEKİN C.  
36. International Conference on Coastal Engineering (ICCE) 2018, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Temmuz - 05 Ağustos 2018
- VI. **Güncel Akustik Yöntemler Kullanılarak Katı Madde Taşınımının Ölçülmesi**  
ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., AYDOĞAN B.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- VII. **Güncel Akustik Yöntemler Kullanılarak Askı Malzemesi Konsantrasyonunun Ölçülmesi**  
ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., Aydoğan B.  
9. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 01 Kasım 2018, ss.132-140
- VIII. **Türkiye Denizlerindeki Su Seviyesi Değişimi**  
YÜKSEL Y., ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., Halat O., DOĞAN U., Yüksel T., Karova C.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 01 Kasım 2018, ss.60-67
- IX. **Basamaklı dalkarılarda dalga aşmasının araştırılması**  
ARUKAN Ş., ÇEVİK E., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.240-251
- X. **Küp bloklı basamaklı dalgakıranların stabilitesi**  
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., ŞAHİN C., ALTINSU A.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.222-227
- XI. **Türkiye denizlerinde su seviyesi değişimi**  
YÜKSEL Y., ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., Halat O., DOĞAN U., Yüksel Z. T. , Karova C.  
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.60-67
- XII. **ANALYZING FLOW ENERGY POTENTIAL OF THE BOSPHORUS STRAIT**  
ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., YÜKSEL Y.  
36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE 2018), 30 Temmuz - 03 Ağustos 2018
- XIII. **EVALUATION OF THE WAVE CLIMATE OVER THE BLACK SEA FIELD OBSERVATIONS AND MODELING**  
SARAÇOĞLU K. E. , GÜNER H. A. , ŞAHİN C., YÜKSEL Y., ÇEVİK E.  
ICCE 2016, 17 - 20 Kasım 2016, cilt.1
- XIV. **Evaluation of Bottom Trawling Impact on Sediment Dynamics in the Gulf of Lions, A Modeling Approach**  
VERNEY R., ŞAHİN C., Mengual B., Gangloff A., Doxaran D., Le Berre D., Jacquet M., Pairaud I., Gohin F.  
ICCE 2016, The 35th International Conference on Coastal Engineering, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2016, ss.1
- XV. **Numerical Investigation of the Impact of a Groin System on Shoreline Evolution**  
GÜNER H. A. , ŞAHİN C., ÇEVİK E., YÜKSEL Y.  
ICCE 2016, 17 Kasım 2016, cilt1, no.35
- XVI. **Modeling Flocculation Processes Using Artificial Neural Networks**  
ŞAHİN C., GÜNER H. A. , ÖZTÜRK M., Sheremet A.  
ISOPE 2016, Rodos, Yunanistan, 26 Haziran 2016, ss.1-6
- XVII. **Flocculation: A general aggregation-fragmentation framework**  
Sheremet A., ŞAHİN C., Manning A. J.  
35th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2016, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2016, cilt.35
- XVIII. **Evaluation of the wave climate over the black sea: Field observations and modeling**  
Saraçoğlu K. E. , Anil Ari Güner H. A. , Şahin C., Yüksel Y., Çevik E. Ö.  
35th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2016, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2016, cilt.35
- XIX. **Contributions of Human Activities and Natural (Extreme) Events on the Sediment Dynamics in the Gulf of Lions**  
ŞAHİN C., Mengual B., Ganglof A., Doxaran D., Le Berre D., Jacquet M., Pairaud I.  
01 Mayıs 2015

- XX. **Askıdaki Kohezyonlu Katı Madde Özelliklerinin Akustik Yöntemlerle Ölçülmesi**  
ŞAHİN C., Safak I., Sheremet A.  
01 Kasım 2014
- XXI. **Observations of the variability of floc sizes on the Louisiana Shelf**  
ŞAHİN C., Sheremet A.  
European Geosciences Union General Assembly, EGU 2014, 01 Nisan 2014
- XXII. **Investigation of acoustic response in cohesive sedimentary environments**  
ŞAHİN C., Sheremet A., Verney R.  
The 8th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2013, 01 Haziran 2013
- XXIII. **Investigation of wave-seafloor interaction, Atchafalaya Shelf, Louisiana**  
ŞAHİN C., Sheremet A., Hsu T. J. , Safak I.  
AGU Ocean Sciences Meeting, 01 Şubat 2012
- XXIV. **Coupled wave-bed dynamics, Atchafalaya Shelf, Louisiana**  
ŞAHİN C., Safak I., Sheremet A., Kaihatu J. M.  
Waves 2011: 12th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting, and 3rd Coastal Hazards Symposium, 01 Ekim 2011
- XXV. **Verification of Wave-Mud Interaction Models with Field Data**  
Tahvildari N., ŞAHİN C., Sheremet A.  
Waves 2011: 12th International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting, and 3rd Coastal Hazards Symposium, 01 Ekim 2011
- XXVI. **Bed-sediment response to energetic waves, Atchafalaya inner shelf, Louisiana**  
ŞAHİN C., Safak I., Sheremet A., Allison M. A.  
01 Mayıs 2011, ss.2415-2423
- XXVII. **Investigation of muddy seafloor response to energetic waves on the Louisiana Shelf**  
ŞAHİN C., Safak I., Sheremet A., Hsu T. J. , Allison M. A.  
AGU Fall Meeting, 01 Aralık 2010
- XXVIII. **Observations and modeling of cohesive seafloor response to energetic surface waves on the Louisiana Shelf**  
ŞAHİN C., Sheremet A., Allison M. A.  
Community Surface Dynamics Modeling System 2010: Modeling for Environmental Change, 01 Ekim 2010
- XXIX. **A method for estimating concentration profiles for suspended cohesive sediment based on profiles of acoustic backscatter**  
ŞAHİN C., Safak I., Sheremet A., Allison M. A.  
AGU Ocean Sciences Meeting, 01 Şubat 2010
- XXX. **Wave climate study in the southwest coast of the Black Sea**  
Yuksel Y., Cevik E., ŞAHİN C., Ayat B.  
01 Mayıs 2006, cilt.3, ss.102-107

## **Desteklenen Projeler**

ŞAHİN C., TÜBİTAK Projesi, Askı Malzemesi Konsantrasyon Ölçümleri Üzerinde Tane Çapının Etkisinin Araştırılması, 2018  
- Devam Ediyor

ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., TÜBİTAK Projesi, Akarsu Delta Sistemlerinin İklim Değişikliği Etkilerine Karşı Kırılabilirliği: Sakarya Nehri Deltası Örneği, 2018 - Devam Ediyor

ŞAHİN C., AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güncel akustik yöntemler kullanılarak akıntı ölçüm cihazlarının kapasitelerinin geliştirilmesi: katı madde taşınımının ölçülmesi, 2016 - 2019

## **Bilimsel Hakemlikler**

FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
MARINE GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019  
Marine Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
WATER RESOURCES RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
MARINE GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
MARINE GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Journal of Eta Maritime Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017  
MARINE GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
ENVIRONMENTAL FLUID MECHANICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
CONTINENTAL SHELF RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Archives of Agronomy and Soil Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
GEO-MARINE LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

36th International Conference on Coastal Engineering, Katılımcı, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2018  
35th International Conference on Coastal Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
26th International Ocean and Polar Engineering Conference, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2016  
EsCoSed workshop - The influence of muds and cohesive sediments on tidal and non-tidal estuaries, Katılımcı, Ancona, İtalya, 2015  
Coastal Sediments 2015, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2015  
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
European Geosciences Union General Assembly, EGU 2014, Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2014  
American Geophysical Union (AGU) 2014 Ocean Sciences Meeting, Katılımcı, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 2014  
8th Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2013, Katılımcı, Santander, İspanya, 2013  
American Geophysical Union (AGU) 2010 Fall Meeting, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2012  
American Geophysical Union (AGU) 2012 Ocean Sciences Meeting, Katılımcı, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 2012  
Coastal Sediments 2011, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2011  
American Geophysical Union (AGU) 2010 Ocean Sciences Meeting, Katılımcı, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 2010  
8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST), Katılımcı, Al-İskandariyah, Mısır, 2007  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2007

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):99  
h-indeksi (WOS):6

## **Burslar**

Yurtdışı doktora bursu, YÖK, 2008 - Devam Ediyor