

## Doç.Dr. Mehmet ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5176](tel:+902123835176)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4921-0194

ScopusID: 23029086600

Yoksis Araştırmacı ID: 174433

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2010

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Hidrolik, Boru Hidroliği, Açık Kanal Hidroliği, Kıyı Yapılarının Tasarımı, Kıyı ve Liman Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

- I. **Flow structures and circulation due to meandering geometry in a stratified sea strait**  
ÖZTÜRK M.  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.55, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Seasonal variability of stratified flow properties in a Non-tidal Strait-A field study**  
Öztürk M., Altas F.  
Estuarine Coastal And Shelf Science, sa.264, ss.107700, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The meteorological, hydrological and tidal components of Bosphorus flow**  
Öztürk M., Altas F.  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.48, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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-Expanded)
- V. **Current power potential of a sea strait: The Bosphorus**  
ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., YÜKSEL Y.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.114, ss.191-203, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)

**VII. Sediment Size Effects in Acoustic Doppler Velocimeter-Derived Estimates of Suspended Sediment Concentration**

ÖZTÜRK M.

WATER, cilt.9, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)

**VIII. Numerical Modeling of the Effect of Duration of Barotropic Forcing on Sea Strait Flow: Case Study of the Bosphorus Strait**

ÖZTÜRK M.

JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, cilt.139, sa.11, ss.1199-1211, 2013 (SCI-Expanded)

**IX. 3D numerical modeling of stratified flows: Case study of the Bosphorus strait**

ÖZTÜRK M., Ayat B., Aydoğan B., YÜKSEL Y.

Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, cilt.138, sa.5, ss.406-419, 2012 (SCI-Expanded)

**X. Current velocity forecasting in straits with artificial neural networks, a case study: Strait of Istanbul**

Aydoğan B., Ayat B., ÖZTÜRK M., Cevik E., YÜKSEL Y.

OCEAN ENGINEERING, cilt.37, ss.443-453, 2010 (SCI-Expanded)

**XI. Responses of the stratified flows to their driving conditions-A field study**

YÜKSEL Y., Ayat B., ÖZTÜRK M., Aydoğan B., GULER I., Cevik E., YALCINER A. C.

OCEAN ENGINEERING, cilt.35, sa.13, ss.1304-1321, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

**I. Tarabya ve İstinye Koyları'nda Üç Boyutlu Akıntı Yapısının Yıllık Ölçekte Değerlendirilmesi**

ÖZTÜRK M.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.19, ss.851-866, 2017

(Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Yersel Yük Kayıpları, Venturimetre**

YÜKSEL Y., ÇEVİK E., AĞAÇCIOĞLU H., Birpınar M. E., ÇELİKOĞLU Y., COŞAR A., BOSTAN T., Güner H. A., Aydoğan B., AYAT B., et al.

Hidrolik Laboratuar Deneyleri, Yüksel Y., Çevik E., Ağaçoğlu H., Birpınar M. E., Çelikoğlu Y., Coşar A., Bostan T., Güner H. A., Editör, Ytü Basım Yayın Merkezi, İstanbul, ss.6-15, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Laboratory Observations of Tsunami Wave Propagation in a Meandering Channel**

YÜKSEL Y., GÜNER H. A., ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., YALÇINER A. C., DOĞAN G. G., Aydın B., Yilmazer C., Altıntaş O., ERSOY Ş.

SCACR 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.75-76

**II. Seasonal Sediment Dynamics in a Non-Tidal River Delta Coast: Observations and 3-D Modeling**

YÜKSEL Y., GÜNER H. A., ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., Altınsu A., Güner K.

SCACR 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.90-91

**III. About the Energy Yield from the Two-Layered Bosphorus Exchange Flow by Marine Current Turbines**

YÜKSEL Y., GÜNER H. A., ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., Altaş F., ORHAN K., Mayerle R., DESCHNER S.

SCACR 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.84-85

- IV. **AKARSULARDA TSUNAMİ DALGASI İLERLEMESİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**  
GÜNER H. A., YÜKSEL Y., YALÇINER A. C., ÖZTÜRK M., ŞAHİN C., ERSOY Ş., yilmazer c., altuntaş o., aydın b., ayaz m.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği 18. teknik kongre ve sergisi, 07 Kasım 2022
- V. **Seasonal Variation of Stratified Flow Behavior in A Sea Strait: A Field Study**  
Altaş F., Öztürk M.  
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 Nisan - 30 Haziran 2021, ss.369
- VI. **Vulnerability Of A River Delta Coast To The Impacts Of Climate Change**  
ŞAHİN C., ÖZTÜRK M., GÜNER H. A., YÜKSEL Y., Altınsu A.  
VIRTUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON COASTAL ENGINEERING 2020, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ekim 2020, cilt.36, ss.1
- VII. **Long Term Evaluation of SedimentDynamics in the Sakarya River Delta Coast**  
Sahin C., Öztürk M., Ari Guner H. A., Yuksel Y., Altınsu A., Safak I.  
15th International Conference on Cohesive Sediment Transport Processes, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2019, ss.44-45
- 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. **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
- X. **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
- XI. **Acoustic Doppler Velocimeter Backscatter for Quantification of Suspended Sediment Concentration in South San Francisco Bay**  
ÖZTÜRK M., Work P. A.  
ICCE 2016, Antalya, Türkiye, 17 Kasım 2016, ss.1-6
- XII. **Comparison of Acoustic Backscatter to Turbidity for Suspended Sediment Estimation in the Sacramento-San Joaquin Delta in California**  
ÖZTÜRK M., Work P. A.  
ISRS 2016, Stuttgart, Almanya, 19 Eylül 2016, ss.1-6
- XIII. **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
- XIV. **İstanbul Boğazı Yat Park Alanları**  
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., AYAT AYDOĞAN B., GÜNER H. A.  
8. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2014
- XV. **İstanbul Boğazı Marmara Çıkışındaki Akıntı Dinamiği**  
ALPAR Ş., ÜNLÜ V., ALTIOK H., YÜKSEL Y., ÖZTÜRK M.  
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 07 Kasım 2014, ss.29-40
- XVI. **İstanbul Boğazı Yat Park Alanları**  
YÜKSEL Y., ÇEVİK E., AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., AYAT AYDOĞAN B., HAVVA ANIL A. G.  
8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 01 Ocak 2014
- XVII. **Determining the range of water level Differences Between the two entrances of the Bosphorus Enabling Stratified Current Structure in the Strait**  
ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y.  
IPWE 2013, İzmir, Türkiye, 07 Ocak 2013, ss.1-6
- XVIII. **İstanbul Boğazı Akımının Sayısal Modellenmesi ve Modelin Genetik Algoritmalar Yöntemi ile Kalibrasyonu**  
YÜKSEL Y., ÖZTÜRK M.  
7. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 Kasım 2011, ss.339-346

- XIX. **İstanbul Boğazı'nda Tabakalı ve Homojen Akım Koşullarına Ait Kritik Su Seviyesi Koşullarının Modellenmesi**  
ÖZTÜRK M., AYAT AYDOĞAN B., AYDOĞAN B., YÜKSEL Y.  
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2011, ss.603-611
- XX. **The Numerical Modeling of the Effect of Occurence Duration on the Water Level Difference for the Bosphorus Strait**  
ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y.  
ICCE 2010, Shangai, Çin, 30 Haziran 2010, ss.1-6
- XXI. **Akarsu Ağızlarının Hidrodinamiğinin Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., AYDOĞAN B., AYAT B., ÖZTÜRK M., COŞAR A.  
Ulusal Taşkın Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010
- XXII. **Akarsu Ağızlarının Hidrodinamiğinin Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., AYDOĞAN B., AYAT AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., COŞAR A.  
II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, cilt.303
- XXIII. **İstanbul Boğazı Su Seviyesi Değişiminin Modellenmesi**  
AYDOĞAN B., AYAT B., ÖZTÜRK M., Özkan Çevik E., YÜKSEL Y.  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2007, ss.271-278
- XXIV. **İstanbul Boğazı'nda Akıntı İklim Çalışması**  
YÜKSEL Y., AYAT B., ÖZTÜRK M., AYDOĞAN B., Güler I., Özkan Çevik E., Yalçiner A. C.  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2007, ss.263-270
- XXV. **İstanbul Bogazında Akıntı İklimi Çalışması**  
YÜKSEL Y., AYAT B., ÖZTÜRK M., AYDOĞAN B., Güler I., ÇEVİK E., YALÇINER A. C.  
6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2007
- XXVI. **Numerical Modelling of Bosphorus**  
ÖZTÜRK M., AYDOĞAN B., YÜKSEL Y.  
ISOPE 2006, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mayıs 2006, ss.1-6
- XXVII. **Tabakalı Akımlar ve İstanbul Boğazı Hidrodinamiğinin Sayısal Modellenmesi**  
AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y.  
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 05 Mayıs 2005, ss.125-140
- XXVIII. **İstanbul Boğazı Taban Hendeğinin Boğaz Hidrodinamiğine Etkisinin Sayısal Modellenmesi**  
AYDOĞAN B., ÖZTÜRK M., YÜKSEL Y.  
5. Ulusal Su Mühendisliği Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 05 Mayıs 2005, ss.111-124
- XXIX. **İstanbul Boğazı Hidrodinamiğinin Sayısal Modellenmesi**  
YÜKSEL Y., ÖZTÜRK M., AYDOĞAN B.  
Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2004, ss.23-27

## Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK M., TÜBİTAK Projesi, AKUSTİK YÖNTEMLE KATI MADDE TAŞINIMININ BELİRLENMESİNDE ASKIDAKİ MADDENİN TANE ŞEKLİNİN ÖLÇÜM SONUÇLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - Devam Ediyor  
Yüksel Y., Yalçiner A. C., Şahin C., Ersoy Ş., Güler I., Öztürk M., Çelikoğlu Y., Güner H. A., Aykut N. O., Güney Doğan G., et al., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Acil Afet İzleme, 2020 - 2021  
Şahin C., Yüksel Y., Güner H. A., Öztürk M., Şafak I., TÜBİTAK Projesi, Akarsu Delta Sistemlerinin İklim Değişikliği Etkilerine Karşı Kırılabilirliği: Sakarya Nehri Deltası Örneği, 2018 - 2021  
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

## Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 89

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6