

Arş. Gör. Dr. Fulya İŞLEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5170](tel:+902123835170)

E-posta: fislek@yildiz.edu.tr

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

Posta Adresi: YTÜ/İnşaat Fak./İnşaat Müh. Bölümü/ Hidrolik Ve Kıyı Liman Laboratuvarı No:18, Davutpaşa-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gNwxOD4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=gNwxOD4AAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1090-0523](https://orcid.org/0000-0003-1090-0523)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-6159-2020](https://publons.com/author/pubId/43245)

ScopusID: [57105512000](https://scopus.com/authorid/57105512000)

Yoksis Araştırmacı ID: [43245](https://yoksis.gov.tr/author/43245)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İnşaat Mühendisleri Odası, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Suda Boğulmalar ve Çeken Akıntılar Çalıştay, Uygulama Araştırma Merkezleri

Koordinatörlüğü Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 8. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İnşaat Mühendisleri Odası, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel iklim değişikliğinin rüzgar ve dalga iklimi üzerindeki etkisinin araştırılması; Karadeniz örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Dalga tırmanma bölgesine yerleştirilen kıyı duvarında topuk stabilitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Atmosfer-Okyanus Etkileşimi, İklim, Kıyı Bilimleri, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Kıyı Alanları Yönetimi, Kıyı Yapılarının Tasarımı, Kıyı ve Liman Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Sayısal Analiz, Lisans, 2022 - 2023

Teknik Resim ve Tasarı Geometri, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of future wind climate over the Eastern Mediterranean Sea**
Gumuscu I., ŞAHİN C., YÜKSEL Y., GÜNER H. A., İŞLEK F.
Regional Studies in Marine Science, cilt.78, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Possible changes and occurrences of future wave power in an enclosed sea using a high-resolution regional climate model**
İŞLEK F., YÜKSEL Y.
Ocean Engineering, cilt.303, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Spatio-temporal long-term evaluations of the mean sea level pressure, sea level change, and sea surface temperature over two enclosed seas**
İŞLEK F., YÜKSEL Y.
Regional Studies in Marine Science, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Spatiotemporal long-term wind and storm characteristics over the eastern Mediterranean Sea**
Gumuscu I., İşlek F., Yuksel Y., Sahin C.
Regional Studies in Marine Science, cilt.63, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of future wind power potential and their projected changes in the Black Sea and possible stable locations for wind farms**
İŞLEK F., YÜKSEL Y.
OCEAN ENGINEERING, cilt.266, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of regional climate models and future wave characteristics in an enclosed sea: A case study of the Black Sea**
İşlek F., Yuksel Y., Sahin C.
Ocean Engineering, cilt.262, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of regional climate models and future wind characteristics in the Black Sea**
İşlek F., Yüksel Y., Şahin C.
International Journal of Climatology, cilt.42, sa.3, ss.1877-1901, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Long-term analysis of extreme wave characteristics based on the SWAN hindcasts over the Black Sea using two different wind fields**
İşlek F., Yüksel Y., Şahin C., Güner H. A.
Dynamics of Atmospheres and Oceans, cilt.94, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Spatiotemporal long-term trends of wind and wave climate and extreme characteristics over the Sea of Marmara**
YÜKSEL Y., Yuksel Z. T., İŞLEK F., ŞAHİN C., Ari Guner H. A.
Ocean Engineering, cilt.228, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Inter-comparison of long-term wave power potential in the Black Sea based on the SWAN wave model forced with two different wind fields**
İşlek F., Yüksel Y.
Dynamics of Atmospheres and Oceans, cilt.93, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Spatiotemporal long-term trends of extreme wind characteristics over the Black Sea**
İşlek F., Yüksel Y., Şahin C.
Dynamics of Atmospheres and Oceans, cilt.90, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Long-term variability of the mean sea level pressure field over the Black Sea**

İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.

AQUATIC ECOSYSTEM HEALTH & MANAGEMENT, cilt.23, sa.4, ss.453-464, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessment of Spectral Wave Model Performance Using Three Wind Speeds in the Eastern Mediterranean Sea**
İşlek F., Yüksel Y., Yüksel F.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.10, sa.2, ss.82-100, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Performance evaluation of spectral wave model caused by ERA-Interim, ERA5, and CFSR wind fields in the Black Sea**
İşlek F., Yüksel Y., Özdemir A.
SEATIFIC, cilt.1, sa.2, ss.52-72, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Küresel İklim Değişikliğinin Karadeniz Rüzgar ve Dalga İklimine Etkisi**
İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023, cilt.1, ss.509-517
- II. **Doğu Akdeniz Havzası'nda Uzun Dönem Rüzgar İkliminin Uzamsal Ve Zamansal Olarak Değerlendirilmesi**
GÜMÜŞÇÜ İ., İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C.
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023, cilt.1, ss.198-209
- III. **Potential Changes in Future Wind and Wave Climate Over the Black Sea**
YÜKSEL Y., İŞLEK F., ŞAHİN C.
SCACR 2023, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2023, cilt.1, ss.18-19
- IV. **ASSESSMENT OF LONG-TERM WIND AND WAVE TRENDS IN THE BLACK SEA**
İşlek F., Yüksel Y., Şahin C.
Proceedings of virtual Conference on Coastal Engineering, 2020, 6 - 09 Ekim 2020, cilt.36, ss.1
- V. **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
- VI. **SEA WALL and BEACH PROFILE INTERACTION IN RUN UPREGION**
YÜKSEL Y., YÜKSEL T., ÇEVİK E., AYAT AYDOĞAN B., AYDOĞAN B., ARI GÜNER A., ÇELİKOĞLU Y., İŞLEK F.
ICCE 2014, Seoul, Güney Kore, 15 - 20 Haziran 2014

Diğer Yayınlar

- I. **Dalga Tırmanma Bölgesine Yerleştirilen Kıyı Duvarında Topuk Stabilitesi**
İŞLEK F.
Diğer, ss.198, 2015

Desteklenen Projeler

İŞLEK F., YÜKSEL Y., ŞAHİN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uzun dönemli dalga iklim ve Karadeniz yenilenebilir dalga enerjisi; dalga gücü analizi, 2023 - Devam Ediyor

YÜKSEL Y., ÇAKICI F., BEJİ S., BAYRAKTAR D., GÜNER H. A., İŞLEK F., ŞAHİN C., BAYRAM B., AKPINAR B., ÇEVİK E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Deniz Yüzer Rüzgar Türbinlerinin Hidrodinamik Davranışının

Araştırılması, 2021 - 2023

Yüksel Y., Yalçın 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 Kırılmalı: Sakarya Nehri Deltası Örneği, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 31

Atf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

İşlek F., YTÜ DOKTORA TEZ ÖDÜLÜ, MÜHENDİSLİK ALANINDA EN İYİ DOKTORA TEZ ÖDÜLÜ 2023, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz 2023

İşlek F., SERHAT ÖZYAR YILIN GENÇ BİLİM İNSANI ONURSAL ÖDÜLÜ 2023, Ortadoğu Teknik Öğretim Elemanları Derneği, Temmuz 2023