

Dr. Öğr. Üyesi Duygu ÜLKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 26050

E-posta: duygu.ulker@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/duygu.ulker>

Posta Adresi: İ.Ü Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Müşküle Sok No:17 34134 Vefa / İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6279-7321

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1671-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 271746

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz İşletmeciliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deniz Ulaştırma Ve İşletme Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Bill of Lading, BIMCO WORKSHOP, 2014

Lojistik, Brokerlık Eğitimi, Gemi Brokerları Derneği, 2012

İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Sertifikası, RYM, 2008

Diğer, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, KASCERT, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, KIYI SULARINDA PETROL KİRLİLİĞİ TAŞINIMININ CBS TABANLI MODELLENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Kabotaj Hattında Yat Taşımacılığının Maliyet Analizi ve Verimliliği, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz İşletmeciliği, 2016

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevre Yönetimi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Kıyı Bilimleri, Kıyı Bölgesi Yönetimi, Deniz Koruma Alanları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2022 - 2023

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2017 - 2022

Verdiği Dersler

Denizcilikte Sürdürülebilirlik, Doktora, 2023 - 2024

Kıyı Alanları Yönetimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Deniz Kirliliği ve Kirlenici Taşınım Modellemesi, Doktora, 2023 - 2024

KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Denizcilikte Çevre Ekonomisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ranking willingness to reuse water in cotton irrigation with hybrid MCDM methods: Soke plain case study**
Burak S., Samanlıoğlu F., Ülker D., Kup E. T.
Agricultural Water Management, cilt.301, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of irrigation methods in Soke Plain with HF-AHP-PROMETHEE II hybrid MCDM method**
Burak S., Samanlıoğlu F., Ülker D.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.271, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mathematical modelling of oil spill weathering processes for contingency planning in Izmit Bay**
ÜLKER D., Burak S., BALAS L., ÇAĞLAR N.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment and simulation of water transfer for the megacity Istanbul**
Burak S., Bilge A. H., ÜLKER D.
PHYSICAL GEOGRAPHY, cilt.43, sa.6, ss.784-808, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **COMPARATIVE VOYAGE-BASED EVALUATION OF YACHT TRANSFER BY SELF-SAILING AND CARGO VESSEL SHIPMENT - A PILOT STUDY**
ÜLKER D., KOLDEMİR B.
PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION, cilt.33, sa.5, ss.755-766, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPUTATION OF MONTHLY RUNOFF COEFFICIENTS FOR ISTANBUL**
Burak S., Bilge A. H., ÜLKER D.
THERMAL SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.1561-1571, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **A comparative CO2 emissions analysis and mitigation strategies of short-sea shipping and road transport in the Marmara Region**

Ülker D., Bayırhan İ., Mersin K., Gazioğlu C.
CARBON MANAGEMENT, cilt.12, sa.1, ss.1-12, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Anthropogenic Pressure in the Sea of Marmara Considering Mucilage Events**
Deryal G., Ülker D., Burak Z. S.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.7, sa.2, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Analysis of the Co-integration Between the Number of Cruise Tourists and the World Unemployment Rate**
ARLI E., Saygili M. S., ÜLKER D.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.11, sa.4, ss.242-250, 2023 (ESCI)
- III. **Ship-Generated Waste Management in Istanbul Ports: An Analytical Methodology to Evaluate Waste Reception Performance (WRP)**
ÜLKER D., Göksu S., Yalcin E., Canbulat O.
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.11, sa.4, ss.259-269, 2023 (ESCI)
- IV. **The Legal Framework of Water Quality Management in Turkey**
Burak S., Zeki S., Ülker D., Bayırhan İ.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.6, sa.1, ss.121-144, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **An Assessment of How the Pandemic Affected the Cruise Tourism**
Arh E., Ülker D.
Tourism and Recreation, cilt.3, sa.1, ss.18-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Assessment and Comparison of Commonly Used Eutrophication Indexes**
Ülker D., Bayırhan İ., Burak Z. S.
TURKISH JOURNAL OF WATER SCIENCE & MANAGEMENT, cilt.4, sa.1, ss.4-30, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Socio-economic impacts in a Changing Climate: Case Study Syria**
Ülker D., Ergüven O., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.5, sa.1, ss.84-93, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Study About Using Animal Waste Generated in Livestock Carriers in Biogas Plants**
ÜLKER D., BURAK Z. S.
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, ss.331-338, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **A network model simulation proposal for river basin management plans (RBMPs) in Turkey**
Burak Z. S., Bilge A. H., Ülker D.
EUROPEAN WATER, cilt.57, ss.231-236, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Thorntwaite's Method for the Computation of the Water Balance**
Burak Z. S., Bilge A. H., Ülker D.
Climate Change, Natural Resources and Sustainable Environmental Management., Hüseyin Gökçekuş, Youssef Kassem, Editör, Springer Nature, Zug, ss.339-347, 2022
- II. **Ship born oil pollution in Turkish Straits Sea Area and MARPOL 73/78**
ÜLKER D., BALTAOĞLU S.
Oil Spill along the Turkish Straits Sea Area; Accidents, Environmental Pollution, Socio-Economic Impacts and Protection, Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Editör, Tüdev, İstanbul, ss.363-370, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Coastal Mapping and Oil Spill Modeling in Gemlik Bay, Turkiye for Emergency Response**
Ülker D., Çelik S., Shahanaghi Y., Çelik O. İ., Zeki S., Gazioğlu C., Yalçın E., Baltaoğlu S., Burak Z. S.
4th Annual Meeting Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting (MedGU-24), Barcelona, İspanya, 25 - 28 Kasım 2024, ss.1-3
- II. **Assessment of Climate Change Impacts on Bafa Lake: Projected Temperature Trends under SSP585 Scenario**
Ülker D., Shahanaghi Y.
Mediterranean Geosciences 4th Annual Meeting, Barcelona, İspanya, 25 - 28 Kasım 2024, ss.1-4
- III. **Marmara Denizi'nde 2021 Mûsilaj Olayından Sonra Mikrobiyal Su Kalitesinin Değerlendirilmesi**
Zeki Stumpfheldt S., Murat Dalkara E., Çelik S., Bayırhan İ., Ülker D., Ünsal Özgüvenç T., Aksu A., Balcıoğlu İlhan E. B., Çardak M., Gazioğlu C.
6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Rize, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024, ss.1-2
- IV. **Assessing the Bilateral Impacts in a Changing Climate in terms of Shipping Sector**
Ülker D., Göksu S.
The 14th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-14), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.245-248
- V. **Waste Management on Oil Spill Emergency Response in Turkish Coastal Waters**
Ülker D.
The 14th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-14), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Aralık 2023, ss.228-230
- VI. **Petrol Yayılımı Modellemesinin Acil Müdahale Eylem Planları Açısından Değerlendirilmesi**
Ülker D., Burak Z. S.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.1-5
- VII. **Thorntwaite's Method for the Computation of the Water Balance**
Burak S., BİLGE A. H., Ülker D.
5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, Nicosia, CYPRUS, 01 Kasım 2021, ss.339-347
- VIII. **Assesment of water quality of Lake Bafa in Turkey**
Ülker D., Savun-Hekimoğlu B., Burak Z. S.
IWA Digital World Water Congress, 24 Mayıs - 04 Haziran 2021, ss.1
- IX. **Evaluation of Short-sea Shipping Networks in the Sea of Marmara for the Efficient Earthquake Transportation Emergency Management**
Ülker D.
2nd International Disaster and Resilience Congress: Resilience of/in Megacities, Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2020, ss.231-235
- X. **Which Effluent Quality for Which Reuse in the Mediterranean Region?**
BURAK Z. S., ÜLKER D.
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.122-123
- XI. **Akdeniz Havzası Ülkelerinde Kıyı ve Yüzme Sularında Kirlenme Kontrolünün Değerlendirmesi**
BURAK Z. S., ÜLKER D.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.19-20
- XII. **BAFA GÖLÜ'NDE KIYI ALANLARI YÖNETİMİ ÇERÇEVESİNDE SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÜLKER D., BURAK Z. S.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.1-8
- XIII. **A Study about Using Animal Waste Generated in Livestock Carriers in Biogas Plants**
ÜLKER D., BURAK Z. S.
2nd ASM International Workshop of Composting And Biogas Technologies, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.5
- XIV. **A network model simulation proposal for river basin management plans(RBMPs) in Turkey**
BURAK Z. S., Bilge A. H., ÜLKER D.
EWRA 2017- 10TH WORLD CONGRESS ON WATER RESOURCES AND ENVIRONMENT "PANTA RHEI", Atina,

Yunanistan, 5 - 09 Temmuz 2017, ss.231-236

XV. Teknelerin Gemi ile Taşınmasına Dair Çalışma Haydarpaşa-Fethiye Örneği

ÜLKER D., KOLDEMİR B.

3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Şubat 2016, ss.1-14

Desteklenen Projeler

Ülker D., Gazioğlu C., Zeki Stumpfheldt S., Baltaoğlu S., Burak Z. S., Yalçın E., Çelik O. İ., TÜBİTAK Projesi, Petrol Kirliliği Acil Müdahale Planlaması için Marmara Denizi Körfezleri'nde Hidrodinamik ve Taşınım Modellemesi, Risk Analizi ve Müdahale Yöntemleri: İzmit, Gemlik ve Bandırma Körfezi, 2023 - 2025

Zeki S., Ünsal Özgüvenç T., Gazioğlu C., Aksu A., Çardak M., Balcıoğlu E. B., Ülker D., Bayırhan İ., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi Müsilajının Patojen Barındırma Potansiyeli ve Bakteriyel Çeşitliliğe Olan Etkisinin Değerlendirilmesi (121G143), 2021 - 2023

Burak Z. S., Ülker D., Gül B., Çağlar N., Taşkın Ö. S., Bayırhan İ., TÜBİTAK Projesi, Uv-C Işınlamasının Müsilaj Bertarafı Üzerinde Çevresel Ve Ekonomik Etkisinin Araştırılması (121G021), 2021 - 2023

Burak Z. S., Ülker D., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Innovative Impulses Reducing the Water Footprint of the Global Cotton-Textile Industry towards the UN-Sustainable Development Goals (InoCottonGROW) Grow Soke (FKZ02WGR1422E). German Federal Ministry of Education and Research, 2018 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Environment and Geoinformatics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Water Association (IWA), Üye, 2017 - Devam Ediyor

Gemi Brokerları Derneği (GBD), Üye, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Mart 2024

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2023

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2023

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Eylül 2023

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Temmuz 2023

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2023

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Nisan 2023

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2022

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2022

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Kasım 2021

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ekim 2021

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer Dergiler, Ağustos 2021

International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
International Journal of Environment and Geoinformatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019

Metrikler

Yayın: 33
Atıf (WoS): 53
Atıf (Scopus): 62
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 14th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-14), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023
5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environment Management, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 2021
IWA Digital World Water Congress, Katılımcı, Kobenhavn, Danimarka, 2021
2nd International Disaster and Resilience Congress: Resilience of/in Megacities, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2020
Turkish-German Seminar Reducing the Water Footprint of the CottonTextile Value Chain, Moderatör, Aydın, Türkiye, 2019
9. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2018
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
10TH WORLD CONGRESS ON WATER RESOURCES AND ENVIRONMENT "PANTA RHEI", Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2017
3. Ulusal Deniz Turizmi Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Interdolphin Shipping and Agency Co., Operasyon
Ticari Kuruluş Özel, Kaptan Şirketler Grubu