

Arş.Gör.Dr. Duygu ÜLKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 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, Denizel Çevre Anabilim Dalı / Kıyı Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

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

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

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of irrigation methods in Soke Plain with HF-AHP-PROMETHEE II hybrid MCDM method**
Burak Z. S. , Samanhođlu F., Ülker D.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.271, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Mathematical modelling of oil spill weathering processes for contingency planning in Izmit Bay**
Ülker D., Burak Z. S. , Balas L., Çağlar N.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.2022, ss.102155, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Voyage-Based Evaluation of Yacht Transfer by Self-Sailing and Cargo Vessel Shipment – A Pilot Study**
Ülker D., Koldemir B.
Promet-Traffic & Transportation, cilt.33, sa.5, ss.755-766, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment and simulation of water transfer for the megacity Istanbul**
Burak Z. S. , Bilge A. H. , Ülker D.
Physical Geography, cilt.42, ss.1-26, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Computation of monthly runoff coefficients for Istanbul (Turkey)**
Burak Z. S. , Bilge A. H. , Ülker D.
Thermal Science, cilt.25, sa.2, ss.1561-1572, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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. **The Legal Framework of Water Quality Management in Turkey**
Burak Z. S. , Zeki S., Ülker D., Bayırhan İ.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.6, sa.1, ss.121-144, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **An Assessment of How the Pandemic Affected the Cruise Tourism**
Arlı E., Ülker D.
Tourism and Recreation, cilt.3, sa.1, ss.18-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **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)

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., BALTAOđLU S.
Oil Spill along the Turkish Straits Sea Area; Accidents, Environmental Pollution, Socio-Economic Impacts and Protection, Ünlü S., Alpar B., Öztürk B., Editör, Tüday, İstanbul, ss.363-370, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Thorntwaite's method for the computation of water balance**
Burak Z. S. , Bilge A. H. , Ülker D.
NRSEM-2021, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 12 Kasım 2021, ss.1-8
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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

Gül B., Burak Z. S. , Çağlar N., Taşkın Ö. S. , Bayırhan İ., ÜLKER D., GAZİOĞLU C., TÜBİTAK Projesi, Uv-C Işınlamasının Müsilaj Bertarafı Üzerinde Çevresel Ve Ekonomik Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

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 Bakteriye Çeşitliliğe Olan Etkisinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

ÜLKER D., BURAK Z. S. , Desteklenmiş Diğer Projeler, InoCottonGrow Soke, 2018 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Environment and Geoinformatics, Yardımcı Editör, 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 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: 22

Atıf (WoS): 4

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environment Management, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkctc), 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