

Prof. Dr. HÜLYA BOYACIOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: hulya.boyacioglu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/hulya.boyacioglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2577-8236

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4320-2019

ScopusID: 14041321700

Yoksis Araştırmacı ID: 171153

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1999 - 2007

Yüksek Lisans, Universität Karlsruhe, Almanya 2004 - 2006

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Assessment of water quality by total maximum daily load (TMDL) analysis, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Development of Universal Water Quality Index and environmetric analysis in surface water quality assessment with field implementation and validation, Universität Karlsruhe, 2006

Yüksek Lisans, Dry and semi-dry flue gas desulfurization with charged injection of hydrated lime, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2011

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Merkez Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Deü Çevre Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2024 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2018

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2015 - 2017

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Su kalitesi kontrolü, Lisans, 2021 - 2022

Cevre Sistemleri Analizi, Lisans, 2020 - 2021

Çevresel Taşınım Süreçleri, Lisans, 2020 - 2021

İstatistiğe Giriş, Lisans, 2019 - 2020

Environmental Data Management, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IMPUTING MISSING DATA IN A SWAT WATER QUALITY MODELLING STUDY USING STATISTICAL METHODS**
Boyacıoğlu H., Kaya Uyar M., Boyacıoğlu H.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.23, sa.3, ss.579-586, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New approach to domestic grey water footprinting: country-scale accounting using statistical methods in Türkiye**
Boyacıoğlu H., Boyacıoğlu H.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, cilt.24, sa.4, ss.983-994, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Impact of climate change and land cover dynamics on nitrate transport to surface waters.**
Boyacıoğlu H., Gunacti M. C., Barbaros F., Gul A., Gul G. O., Ozturk T., Kurnaz M. L.
Environmental monitoring and assessment, cilt.196, sa.3, ss.270, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Attribution of changes in the water balance of a basin to land-use changes through combined modelling of basin hydrology and land-use dynamics**
Günaçtı M. C., Aydın Kandemir F., Najar M., Kuzucu A., Uyar M., Barbaros F., Boyacıoğlu H., Onuşluel Gül G., Gül A.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.13, sa.11, ss.4087-4104, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Spatiotemporal analysis of meteorological drought over Kucuk Menderes River Basin in the Aegean Region of Turkey**
Eriş Duman E., Cavus Y., Aksoy H., Burgan H. İ., Aksu H., Boyacıoğlu H.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.142, ss.1515-1530, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Ecological Water Quality Index associated with factor analysis to classify surface waters**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
WATER SUPPLY, cilt.20, sa.5, ss.1884-1896, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Internal (blue) water footprint of municipal consumption: a case study for Turkey**
BOYACIOĞLU H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.190, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Application of environmetric methods to investigate control factors on water quality**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.43, sa.3, ss.17-23, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **INDEX AND STATISTICAL METHODS IN WATER MANAGEMENT. A CASE STUDY FROM THE MESOPOTAMIAN MARSHES, IRAQ**
Almaarofi S. S., Douabul A. A. Z., BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING, cilt.43, sa.3, ss.21-37, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **SPATIAL DIFFERENTIATION OF WATER QUALITY BETWEEN RESERVOIRS UNDER ANTHROPOGENIC**

AND NATURAL FACTORS BASED ON STATISTICAL APPROACH

Boyacioglu H.

ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.40, sa.1, ss.41-50, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Investigation of priorities in water quality management based on correlations and variations**
BOYACIOĞLU H., KOÇOĞLU GÜNDOĞDU V., BOYACIOĞLU H.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.69, ss.48-54, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFICIENCY OF WATER QUALITY INDEX APPROACH AS AN EVALUATION TOOL**
Boyacioglu H., KOÇOĞLU GÜNDOĞDU V.
ECOLOGICAL CHEMISTRY AND ENGINEERING S-CHEMIA I INZYNIERIA EKOLOGICZNA S, cilt.20, sa.2, ss.247-255, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Modeling the impacts of climate change on nitrogen retention in a 4th order stream**
Boyacioglu H., Vetter T., Krysanova V., Rode M.
CLIMATIC CHANGE, cilt.113, sa.3-4, ss.981-999, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **UTILIZATION OF ENVIRONMETRIC & INDEX METHODS AS WATER QUALITY COMPARATIVE ASSESSMENT TOOLS FOCUSING ON HEAVY METAL CONTENT**
Boyacioglu H.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.38, sa.3, ss.17-28, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Heavy metal fingerprinting in surface water using chemometrics**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, cilt.38, ss.125-139, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Utilization of the water quality index method as a classification tool**
Boyacioglu H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.167, sa.1-4, ss.115-124, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Detection of seasonal variations in surface water quality using discriminant analysis**
BOYACIOĞLU H., Boyacioglu H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.162, sa.1-4, ss.15-20, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Utilization of statistics based classification approach to investigate water supply profile of Turkey**
BOYACIOĞLU H., Boyacioglu H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.152, sa.1-4, ss.403-411, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Total maximum daily load (TMDL) based sustainable basin growth and management strategy**
Boyacioglu H., ALPASLAN M. N.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.146, sa.1-3, ss.411-421, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of temporal trends in hydrochemical quality of surface water in western Turkey**
Boyacioglu H., BOYACIOĞLU H.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.80, sa.5, ss.469-474, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Water pollution sources assessment by multivariate statistical methods in the Tahtali Basin, Turkey**
Boyacioglu H., BOYACIOĞLU H.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.275-282, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Surface water quality assessment by environmetric methods**
Boyacioglu H., Boyacioglu H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.131, sa.1-3, ss.371-376, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Development of a water quality index based on a European classification scheme**
Boyacioglu H.
WATER S A, cilt.33, ss.101-106, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development of a water quality index based on a European classification scheme**
Boyacioglu H.
WATER SA, cilt.33, sa.1, ss.101-106, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Surface water quality assessment using factor analysis**
Boyacioglu H.
WATER SA, cilt.32, sa.3, ss.389-393, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploratory confirmatory factor analysis for water quality fingerprinting.**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
Online Journal of Veterinary Research, cilt.27, sa.12, ss.687-694, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Küçük Menderes Havzası Örneğinde Su Kalitesinde Mevsimselliğin Parametrik Olmayan İstatistiksel Yöntemlerle Değerlendirilmesi**
BARBAROS F., ONUŞLUEL GÜL G., BOYACIOĞLU H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.2, ss.195-207, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Airport Water Consumption Footprinting**
Vurmaz M. Ö., BOYACIOĞLU H.
Environment and Ecology Research, cilt.6, sa.6, ss.519-524, 2018 (Scopus)
- IV. **Environmental Determinants of Surface Water Quality Based on Environmetric Methods**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
Environment and Ecology Research, cilt.6, sa.2, ss.120-124, 2018 (Scopus)
- V. **New Approach to Municipal Grey Water Footprint Estimation: A Case Study for Aegean Region Cities in Turkey**
BOYACIOĞLU H.
Environment and Ecology Research, cilt.6, sa.2, ss.125-129, 2018 (Scopus)
- VI. **İçme suyu arıtımında kimyasal süreçler**
BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.
Turckhem – Chemicals, Laboratory, Technology – Dergisi, ss.46-48, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **İçme suyundan kimyasal yöntemlerle arsenik giderimi**
ALPASLAN M. N., DÖLGEN D., BOYACIOĞLU H., SARPTAŞ H.
itüdergisi/e su kirlenmesi kontrolü, cilt.20, sa.1, ss.15-25, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Application of factor analysis in the assessment of surface water quality in Büyük Menderes River Basin**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H., GÜNDÜZ O.
Eurepean Water, cilt.9, sa.10, ss.43-49, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Factor Analysis Assisted Water Quality Assessment and Source Identification Process**
Boyacioğlu H., Boyacioğlu H.
Advances in Environmental Research, Justin A. Daniels, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , Illinois, ss.1-15, 2022
- II. **Grey water footprint accounting Tier 1 supporting guidelines**
Nicolas F., Boyacioğlu H., Arjan H.
Value of Water Research Report Series No. 65, UNESCO-IHE, Delft, the Netherlands, Amsterdam, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Drought Indices and Intensity-Duration-Frequency Curves for Kucuk Menderes River Basin**
ÇAVUŞ Y., BURGAN H. İ., AKSOY H., AKSU H., Selek B., ERİŞ E., BOYACIOĞLU H.
14th International Conference on Hydrosience and Engineering, İzmir, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, ss.561-573
- II. **Application of Multivariate Statistical Methods inWater Pollution Footprinting**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
DAGStat 2019, 5. JOINT STATISTICAL MEETING, Munich, Almanya, 18 - 22 Mart 2019, ss.146
- III. **Environmental Determinants of Surface Water Quality Basedon Environmetric Methods**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.

15th International Conference on Environmental Science and Technology, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017

- IV. **New Approach to Municipal Grey Water Footprint Estimation:A Case Study for Aegean Region Cities in Turkey**
BOYACIOĞLU H.
15th International Conference on Environmental Science and Technology, 31 Ağustos - 02 Eylül 2017
- V. **Environmetric Index Methods in Water Quality Assessment**
BOYACIOĞLU H., BOYACIOĞLU H.
“Water Quality in Europe: Challenges and Best Practice” UNESCO-IHP European Regional Consultation Meeting, Koblenz, Almanya, 1 - 04 Aralık 2015
- VI. **Cooling Water Discharge Impacts to an Ephemeral Stream a Heat Transport Modeling Study**
Elçi A., Elçi Ş., Boyacıoğlu H.
11th International Conference on Hydrosience & Engineering, Hamburg, Almanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.881-888
- VII. **Models for the Prediction of Landfill Gas Models A Comparison**
SARPTAŞ H., EKER S., SEYFİOĞLU R., BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2012, ss.76
- VIII. **Models for the prediction of landfill gas potential – A comparison.**
SARPTAŞ H., EKER S., SEYFİOĞLU R., BOYACIOĞLU H., DÖLGEN D., ALPASLAN M. N.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2012
- IX. **Altyapı tesisleri için çevre yönetim planı (ÇYP) hazırlanması.**
DÖLGEN D., ALPASLAN M. N., BOYACIOĞLU H., SARPTAŞ H.
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 1 - 02 Ekim 2011, ss.311-317

Desteklenen Projeler

- Gül A., Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Günaçtı M. C., Özgenç Aksoy A., Boyacıoğlu H., Doğan M., Zammit E., Doğanlar O. C., et al, UFUK AVRUPA Projesi, TRANSFORMING ADVANCED WATER SKILLING THROUGH THE CREATION OF A NETWORK OF EXTENDED REALITY WATER EMULATIVE CENTRES, 2022 - 2025
- Oral H. V., Dölgen D., Boyacıoğlu H., Alpaslan M. N., Alkaya E., TÜBİTAK Projesi, Döngüsel Su Yönetim Olanaklarının Multisektörel (Kent, Endüstri ve Tarım) Ölçekte Geliştirilmesi: Küçük Menderes Nehir Havzası Örneği), 2022 - 2024
- Boyacıoğlu H., Gül A., Onuşluel Gül G., Barbaros F., Günaçtı M. C., TÜBİTAK Projesi, İklim değişikliği etkisinde sürdürülebilir su yönetimi için hidrolojik riskler ve su kalitesi değişimi (İKLİM-RİSK), 2018 - 2021
- BOYACIOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapısal Eşitlik Modellemesi Yöntemi İle Su Kalitesi Verilerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2017
- BOYACIOĞLU H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, DEMİR NATUREL ZEYTİN VE ZEYTİNYAĞI KONSERVE İMALATI TARIM VE GIDA ÜRÜNLERİ İMALATI İTHALAT VE İHRACAT SANAYİ TİC LTD ŞTİ ZEYTİNYAĞI FABRİKASI LAGÜN TASARIM PROJESİ, 2016 - 2016
- Elçi A., Elçi Ş., Boyacıoğlu H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AKSA enerji üretim A Ş Manisa doğalgaz çevrim santrali soğutma suyu deşarjı termal modelleme, 2011 - 2011
- Onuşluel Gül G., Çetinkaya C. P., Barbaros F., Fıstıkoğlu O., Özkul S., Boyacıoğlu H., Gül A., Harmancıoğlu H. N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Institutional Support Systems Project the Turkey Activity, 1999 - 2000

Metrikler

Yayın: 46

Atf (WoS): 550

Atf (Scopus): 657

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11