

Doç. Dr. FİRDES YENİLMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6347](tel:+902423106347)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: firdesyenilmez@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/firdesyenilmez>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Dumlupınar Bulvarı Antalya/Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1600-9419

ScopusID: 36132511800

Yoksis Araştırmacı ID: 128430

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Çevre ve Sürdürülebilirlik, Karbon Ayak İzi ve Karbon Ticareti, Akdeniz Üniversitesi, 2023

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Avrupa Birliği Hibe Programlarına Proje Hazırlama Teknikleri, Antalya Valiliği, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 21. Yüzyılda Su Yönetimi: Bütünleşik Su Yönetimi Çerçevesinde Türkiye'de ve Dünyada Su, NİHA, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Environmental Modeling and Health Risk Analysis, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Türkiye'de Su ve Çevre Müktesebatı alanında Eğitimcilerin Eğitimi, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SWAT (Soil and Water Assessment Tool) Basic and Advanced International Course, IGEN Akademia, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Agilent 7890/5975 GCMS Yazılım ve Donanımı, SEM, 2010

Kalite Yönetimi, Analiz Metotlarının Geçerli Kılınması (Validasyon, Verifikasyon) ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, TÜRKAK, 2010

Kalite Yönetimi, TS ISO EN/IEC 17025 standardına göre İç Tetkikçi Eğitimi, TÜRKAK, 2010

Kalite Yönetimi, Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı, TÜRKAK, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Persistent Organic Pollutants: Occurrence, Trends, Fate and Remediation, ODTÜ, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Cleaner Production, A tool for Green Competitiveness in the Turkish Industry, ODTÜ, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Integrated Risk Assessment and Management for Continuous Improvement, ODTÜ, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Spatial Data Analysis For Monitoring And Prediction Of Selected Water Quality Parameters In Reservoirs: Porsuk Dam Reservoir Case, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2014
Yüksek Lisans, Modeling The Water Quality In Uluabat Lake, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Modelleme, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative assessment of hydrochemical characterization and groundwater quality for irrigation in an autochthonous karst aquifer with the support of GIS: case study of Altinova, Turkey**
Wani A. M. L., Abunada Z., YENİLMEZ F., MUHAMMETOĞLU A., MUHAMMETOĞLU H.
Environmental Earth Sciences, cilt.83, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of 3-D spatial distribution of dissolved oxygen concentrations in a eutrophic lake**
YENİLMEZ F., Düzgün Ş., AKSOY A.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.30, sa.18, ss.54106-54118, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **WATER QUALITY EVALUATION BASED ON THE WATER QUALITY INDEX METHOD IN KARACAOREN-II DAM LAKE**
Yenilmez F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.8A, ss.8399-8403, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **ASSESSMENT OF WATER QUALITY EVALUATION PERFORMANCE OF GEOSTATISTICAL TECHNIQUES**
Yenilmez F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.08A, ss.8423-8430, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of groundwater contamination risk with scenario analysis of hazard quantification for a karst aquifer in Antalya, Turkey**
Cil A., Muhammetoglu A., Ozyurt N. N., YENİLMEZ F., Keyikoglu R., Amil A., Muhammetoglu H.
Environmental Earth Sciences, cilt.79, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **An evaluation of potential sampling locations in a reservoir with emphasis on conserved spatial correlation structure**
Yenilmez F., Duzgun S., AKSOY A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of pollution indices for the middle section of the Lower Seyhan Basin (Turkey)**
Golge M., Yenilmez F., AKSOY A.
ECOLOGICAL INDICATORS, cilt.29, ss.6-17, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of phosphorus reduction alternatives in control of nutrient concentrations in Lake Uluabat (Bursa, Turkey): Partial versus full sediment dredging**
Yenilmez F., AKSOY A.
LIMNOLOGICA, cilt.43, sa.1, ss.1-9, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Forest Fire Risk Mapping by Kernel Density Estimation**
Kuter N., Yenilmez F., Kuter S.

- CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, cilt.32, sa.2, ss.599-610, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of pollution levels at an abandoned coal mine site in Turkey with the aid of GIS**
Yenilmez F., Kuter N., Emil M. K., AKSOY A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, cilt.86, sa.1, ss.12-19, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Water quality trend analysis in Eymir Lake, Ankara**
Yenilmez F., Keskin F., AKSOY A.
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, cilt.36, sa.5-6, ss.135-140, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Statistical Evaluation of Water Quality and Meteorological Conditions in Karacaören-II Dam Lake**
YENİLMEZ F.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.1, ss.97-104, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Meteorolojik Koşulların Mogan Gölü Su Kalitesine Etkileri**
YENİLMEZ F., Keskin F., Aksoy A.
BİBAD Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi (Research Journal of Biology Sciences), cilt.3, sa.2, ss.33-38, 2010
(Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Case Study on the Evaluation of Changes of Microbiological Parameters in Coastal Waters**
Yenilmez F.
3. International Ankara Multidisciplinary Studies Congress, 5 - 07 Aralık 2021, ss.423-427
- II. **Assessment of Water Quality Evaluation Performance of Geostatistical Techniques**
Yenilmez F.
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26 - 27 Ekim 2020, ss.109
- III. **Assesment of Water Quality Evaluation Performance of Geostatistical Techniques**
YENİLMEZ F.
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP2020), Yunanistan, 26 - 27 Ekim 2020
- IV. **Water Quality Evaluation Based on The Water Quality Index Method in Karacaören-II Dam Lake**
Yenilmez F.
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 26 - 27 Ekim 2020, ss.110
- V. **Evaluation of Impacts of Intensive Agricultural Activities on Groundwater Quality in a Karstic Area: Antalya-Turkey**
Çil A., Keyikoglu R., YENİLMEZ F., MUHAMMETOĞLU A., ÖZYURT N. N., MUHAMMETOĞLU H.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), 7 - 11 Mayıs 2018
- VI. **The Response of Water Quality of Karacaören-II Dam Reservoir to Climate Change**
YENİLMEZ F.
The 3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017
- VII. **Seasonal-Spatial Distribution of Secchi Depth in Karacaören-II Dam Reservoir**
YENİLMEZ F.
The 3rd ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017
- VIII. **Weaknesses and Threats in Potable Water Resources Management of Antalya (Turkey)**
YENİLMEZ F.
The 19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 3 - 06 Ekim 2017

- IX. Assessment of Groundwater Vulnerability in a Karstic Aquifer Using Index-Based Methods: Altınova-Turkey Case Study**
Çil A., AMIL A., YENİLMEZ F., ÖZYURT N. N., MUHAMMETOĞLU A., MUHAMMETOĞLU H.
LuWQ 2017 International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, Hollanda, 29 Mayıs - 01 Haziran 2017
- X. Evaluation of Spatial Distribution Of Water Quality Parameters Using Ordinary Kriging: Karacaören II Dam Reservoir Case**
YENİLMEZ F.
International Scientific Conference on Applied Sciences "Spatial Data Processing, Modelling, Analysing and Management for Knowledge Based Systems" (ISCAS2016)", Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- XI. 3D Spatial Distribution of Water Quality Parameters in Karacaören-II Dam Reservoir**
YENİLMEZ F.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Antalya, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.135
- XII. Agricultural nitrate pollution of groundwater in Antalya-Turkey**
Çil A., Keyikoglu R., YENİLMEZ F., MUHAMMETOĞLU A., MUHAMMETOĞLU H.
13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos, Yunanistan, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.56-63
- XIII. Agricultural nitrate pollution of groundwater in Antalya-Turkey**
Çil A., Keyikoglu R., YENİLMEZ F., MUHAMMETOĞLU A., MUHAMMETOĞLU H.
13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos, Yunanistan, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.56-63
- XIV. Baraj Göllerinde İzleme Ağlarının Oluşturulmasında Mekansal Veri Analizi Araçlarının Kullanılması: Porsuk Baraj Gölü Örneği**
YENİLMEZ F., DÜZGÜN H., AKSOY A.
3. Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.75
- XV. Analysis of pressures and impacts for the water quality of Karacaören-II dam reservoir**
YENİLMEZ F.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Crete, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.200
- XVI. Analysis of trends in the water quality of Karacaören-II dam reservoir**
YENİLMEZ F.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Crete, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015, ss.202
- XVII. Evaluation of Pollution Control Alternatives to Improve the Water Quality in Porsuk Dam Reservoir**
YENİLMEZ F., AKSOY A.
3rd International Conference on Water Resources and Environmental Management (ICWRE 2014), Antalya, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2014, ss.41
- XVIII. Determination of geostatistically representative sampling locations in Porsuk Dam Reservoir (Turkey)**
Aksoy A., YENİLMEZ F., Düzgün H. Ş.
AGU Fall Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013
- XIX. Evaluation of Water Quality Within the Watershed of Porsuk Dam Reservoir**
YENİLMEZ F., Aksoy A.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013
- XX. Assesment of Long Term Pollution Loads in Porsuk River**
YENİLMEZ F., Aksoy A.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013
- XXI. Determination of the vulnerable areas for diffuse pollution transport within the watershed of the**

Porsuk Dam Reservoir using ArcGIS

YENİLMEZ F., Aksoy A.

IPWE 6th International Perspective on Water Resources & The Environment, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2013

- XXII. **Analysis of traffic incidents in METU campus**
Keskin F., YENİLMEZ F., Colak M., Yavuzer I., Duzgun H. S.
2nd International Geography Symposium-Mediterranean Environment, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2010, cilt.19, ss.61-70
- XXIII. **Mogan Gölü su kalite parametrelerinin mekansal ve zamansal değerlendirilmesi**
YENİLMEZ F., Keskin F., AKSOY A.
JEOUZAL 2010, Ankara, Türkiye, 4 - 05 Kasım 2010, ss.29
- XXIV. **Çevre Koşullarının Mogan Gölü Su Kalitesine Etkileri**
YENİLMEZ F., Keskin F., AKSOY A.
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2010, ss.21
- XXV. **Analyzing of Traffic Incidents In METU**
Keskin F., YENİLMEZ F., Çolak M., Yavuzer İ., Düzgün H. Ş.
GEOMED 2010 (The 2nd International Geography Symposium), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2010
- XXVI. **Spatial and Temporal Analysis of Water Quality Parameters In Mogan Lake**
YENİLMEZ F., Keskin F., Aksoy A.
GEOMED 2010 (The 2nd International Geography Symposium), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2010
- XXVII. **Çevre Koşullarının Eymir Gölü Su Kalitesine Etkileri**
YENİLMEZ F., Keskin F., AKSOY A.
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2009, ss.459-468
- XXVIII. **Çevre Koşullarının Eymir Gölü Su Kalitesine Etkileri (CMO2009)**
YENİLMEZ F., KESKİN F., AKSOY A.
8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi (CMO2009), Türkiye, 12 - 14 Kasım 2009
- XXIX. **Evaluation of Forest Fires with GIS: Case Study at METU Campus**
Kuter N., YENİLMEZ F., Kuter S.
Ecology and Forests for Public Health, Oslo, Norveç, 18 - 20 Eylül 2009, ss.70
- XXX. **Impact of Meteorological Conditions on the Water Quality in Eymir Lake, Turkey**
YENİLMEZ F., Keskin F., Aksoy A.
5th World Water Forum, İstanbul, Türkiye, 16 - 22 Mart 2009
- XXXI. **Water Quality Trend Analysis in Lake Eymir, Ankara**
YENİLMEZ F., Keskin F., Aksoy A.
Regional Process of The 5th World Water Forum, Regional Meeting on Water in the Mediterranean Basin, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Ekim 2008, ss.65
- XXXII. **Uluabat Gölü Su Kalitesinin WASP 7.2 Modeli Kullanılarak Değerlendirilmesi**
YENİLMEZ F., AKSOY A.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.56-62
- XXXIII. **Fate of agricultural nitrogen in the soil and groundwater of Kumluca-Turkey**
MUHAMMETOĞLU A., YENİLMEZ F., MUHAMMETOĞLU H.
12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2003, ss.29

Desteklenen Projeler

YENİLMEZ F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Salda Deresinin Su Kalitesinin Ekolojik Değerlendirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

Demir T., Yenilmez F., Gökbulak F., Yılmaz H., TÜBİTAK Projesi, Kızılçam Ormanlarında Yangın Sonrası Hidrolojik İyileşme Süreçlerinin Belirlenmesi(Antalya Manavgat Orman Yangını Örneği), 2023 - 2026

Yenilmez F., Aykut A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Antalya Çandır Havzasında Farklı Arazi

Kullanımlarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Su Parametrelerine Etkisi, 2019 - 2021

VAROL M., MERDUN H., ERDEM A., YENİLMEZ F., Akgül G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Chlorella vulgaris* mikroalg kültürünün oksijenleme şartlarını temsil eden yüksek CO₂ içerikli gaz karışımı ile fotobiyoreaktörde yetiştirilmesi ve CO₂ tutma veriminin incelenmesi, 2018 - 2020

MUHAMMETOĞLU A., MUHAMMETOĞLU H., YENİLMEZ F., ÖZYURT N. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeraltısuyu Risk Değerlendirmesi ve Pestisit Risk İndikatörleri Kullanılarak Tarımsal Karstik Bölgelerdeki Yeraltısuyu Kalitesinin Entegre Yönetimi, 2015 - 2018

YENİLMEZ F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gördes Baraj Gölü Havzası Özel Hüküm Belirleme Çalışması, 2013 - 2015

YENİLMEZ F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İçme ve Kullanma Suyu Kaynağı Olarak Porsuk Barajının Korunması ve Özel Hüküm Belirlenmesi Projesi, 2009 - 2012

YENİLMEZ F., TÜBİTAK Projesi, Uluabat Gölü Ötrifikasyon Kontrolü İçin Maksimum Alıcı Ortam Fosfor Yüklerinin Belirlenmesi, 2004 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Water Practice and Technology , ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

KOCAELİ JOURNAL OF SCİENCE AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

WATER SCİENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Net Journal of Agricultural Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Maden Tetkik ve Arama Dergisi (Bulletin of the Mineral Research and Exploration), Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

Exposure and Health, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

Water Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Journal of Environmental Radioactivity, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Water Quality, Exposure and Health, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , Türkiye, 2014 - 2014

Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , Türkiye, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 46

Atf (WoS): 172

Atf (Scopus): 178

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Su Kalitesi Değerlendirmesi ve Trend Analizi", T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü "Su Kalitesi Yönetimi" konulu hizmet içi eğitim, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

"Antalya'nın İçme Suyu Kaynakları Üzerine SWOT Analizi" konulu seminer, Antalya Kent Konseyi, Katılımcı, Antalya,

Türkiye, 2017

Burslar

En İyi Bilimsel Makale Ödülü-3rd International Conference on Water Resources and Environmental Management, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor

TÜBİTAK BİDEB 2214-Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

TÜBİTAK BİDEB 2211-Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

YENİLMEZ F., ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Akademik Performans Ödülü, 2009, ODTÜ, Ekim 2009

YENİLMEZ F., Akdeniz Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Akdeniz Üniversitesi, Haziran 2002

Akademi Dışı Deneyim

Virginia Polytechnic Institute and State University