

Prof. Dr. NEVAL BAYCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 301 7129](tel:+902313017129)

E-posta: neval.baycan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/neval.baycan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wS1_ah0AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=wS1_ah0AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-9243-4655](https://orcid.org/0000-0001-9243-4655)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [O-5086-2019](https://publons.com/author/50862019)

ScopusID: [8656131600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=8656131600)

Yoksis Araştırmacı ID: [141558](https://yoksis.deu.edu.tr/141558)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Loughborough University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, İngiltere 2011 - 2012

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1999 - 2005

Bütünleşik Doktora, Die Universitaet Stuttgart, İnşaat ve Çevre Mühendisliği Fakültesi, Altyapı Mühendisliği, Su Kalitesi ve Katı Atık Yönetimi Bölümü, Almanya 2001 - 2003

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

Yaptığı Tezler

Doktora, Advanced oxidative treatment of chlorinated hydrocarbons, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 2005

Yüksek Lisans, An Evaluation of microbial toxicity of industrial wastewaters, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1999

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

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

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Üniversite-Sanayi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam

Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2018 - 2023

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Çevre Mühendisliği Kimyası II, Lisans, 2023 - 2024

Industrial Wastewater Treatment II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Su Kalitesi Kontrolü, Lisans, 2023 - 2024

Çevre Mühendisliği Kimyası I, Lisans, 2022 - 2023

Tehlikeli Atıklar, Lisans, 2022 - 2023

Kariyer Planlama, Lisans, 2022 - 2023

ENDÜSTRİ ATIKSULARININ ARITILMASI, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

BAYCAN N., Waste management and evaluation of carbon footprint in harbours, Yüksek Lisans, Y.PEHLİVAN(Öğrenci), 2016

BAYCAN N., Application of environmental management system and occupational health and safety in an electroplating and painting metal industry, Yüksek Lisans, F.BOZKURT(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photo-oxidation of real olive oil mill wastewater**
BAYCAN N., Balkan A., Goren G.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.202, ss.105-111, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Waste management and determination of carbon footprint of a marine port: a case study from Izmir, Turkey**
Baycan N., Pehlivan Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.19, ss.37-53, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **WASTE MANAGEMENT IN AN ELECTROPLATING AND PAINTING METAL INDUSTRY**
Bozkurt F., BAYCAN N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.8450-8459, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Nanostructured catalysts for photo-oxidation of endocrine disrupting chemicals**
Baycan N., Puma G. L.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.364, ss.274-281, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **SOLAR OXIDATION OF AN INTEGRATED WOOD INDUSTRY WASTEWATER**
BAYCAN N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.3276-3283, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Response surface methodological approach for the assessment of the photocatalytic degradation of NOM**
Parilti N., Uyguner Demirel C. S., Bekbolet M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.225, sa.1, ss.26-35, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Response surface methodological approach and the kinetic study for the assessment of the photodegradation of a pulp mill effluent with H₂O₂/Fe(III)/solar UV**
Parilti N., Akten D.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.6, ss.1301-1400, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of TiO₂/Fe(III)/solar UV conditions for the removal of organic contaminants in pulp**

mill effluents

Parilti N., Akten D.

DESALINATION, cilt.265, sa.1-3, ss.37-42, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **RESPONSE SURFACE METHODOLOGICAL APPROACH AND THE KINETIC STUDY FOR THE ASSESSMENT OF THE PHOTODEGRADATION OF A PULP MILL EFFLUENT WITH H₂O₂/Fe(III)/Solar UV**
Parilti N., Akten D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, sa.6, ss.1390-1400, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Application of Box-Wilson experimental design method for the solar photocatalytic degradation of textile dyestuff with Fe(III)/H₂O₂/solar UV process**
Parilti N., Akten D.
DESALINATION, cilt.260, sa.1-3, ss.193-198, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Treatment of a Petrochemical Industry Wastewater by a Solar Oxidation Process Using The Box-Wilson Experimental Design Method**
Parilti N.
EKOLOJI, cilt.19, sa.77, ss.9-15, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of box-wilson experimental design method for the photocatalytic degradation of remazol brilliant blue R-A with solar UV/TiO₂/Fe(III) processes**
BAYCAN N., Akten D.
Journal of Advanced Oxidation Technologies, cilt.11, sa.1, ss.130-134, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Application of Box-Wilson experimental design method for the photocatalytic degradation of Remazol Brilliant Blue R-A with solar UV/TiO₂/Fe(III) processes**
BAYCAN N., Akten D.
JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES, cilt.11, sa.1, ss.130-134, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of chloride concentration on the oxidation of EDTA in UV-FSR oxidative system**
Baycan N., Thomanetz E., Sengul F.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.189, ss.349-354, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of chloride concentration on the formation of AOX in UV oxidative system**
Baycan N., Thomanetz E., Sengul F.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.143, ss.171-176, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **AOX formation and elimination in the oxidative treatment of synthetic wastewaters in a UV-free surface reactor**
Baycan N., Sengul F., Thomanetz E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.12, sa.3, ss.153-158, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Use of lumistox test to assess the toxicity of industrial wastewaters**
BAYCAN N., Sengul F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.14, sa.9, ss.803-806, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Microplastic Detection Methods in Wastewater Treatment Plants**
Biyik Y., Baycan N.
Environmental Science Proceedings, cilt.9, sa.29, ss.1-4, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Micro-Pollutant degradation using nanostructured catalysts**
Baycani N.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.3, ss.379-384, 2021 (ESCI)
- III. **Color removal from yeast production industry wastewater using photo-fenton process**
Baycan N., Can B.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.3, ss.292-296, 2019 (ESCI)

IV. Petrokimya Endüstrisi Atıksularının Güneş Işığı ile Oksidasyonu

Baycan N.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.39-51, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Endüstriyel Atıksuların Yönetimi

BÜYÜKKAMACI N., BAYCAN N.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları, 2019

II. 13,14,15,16,17,18

Baycan N.

Çevre Mühendisliği ve Bilimi İçin Kimya, Prof.Dr. ismail Toröz, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.518-562, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The comparison of a mechanistic model with a machine learning model for microplastic modelling in Gediz River Basin, Türkiye

Kazancı Y., Alyürük N., Gündüz O., Baycan N.

8th IAHR EUROPE CONGRESS, Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Haziran 2024, ss.573

II. Investigation of Seasonal Variation of Microplastics and Micropollutants in Inland Terrestrial Waters

Baycan N., Alyürük N., Kara N., Alpergün C., Pelit F., Erbaş İ., Kazancı Y., Gündüz O.

8th IAHR EUROPE CONGRESS, Lisbon, Portekiz, 4 - 07 Haziran 2024, ss.572-580

III. SEDIMENTATION BEHAVIOR OF MICROPLASTICS IN AQUATIC ENVIRONMENTS: A COMPARATIVE STUDY IN RIVER AND TAP WATER

Alpergün C., Baycan N., Gündüz O.

7th International Agricultural, Environment and Health Congress, Bursa, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.1-2

IV. Investigation of Microplastic Removal Using Metal Organic Frameworks (MOFs)

Kara N., Baycan N.

7th International Agricultural, Environment and Health Congress, Bursa, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.1-2

V. Gediz Nehrinde Mikroplastik Kirliliğı ve Risk Değerlendirmesi

Baycan N., Alyürük N., Kazancı Y., Alpergün C., Kara N., Gündüz O.

6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Rize, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024, ss.100-101

VI. DEVELOPMENT OF THE INNOVATION AND ECONOMIC GROWTH CYCLE TOOLBOX

Onay T., Tuna G., Çetinkaya C. P., Baycan N., Bulut Z. A.

1. International Technology Transfer Symposium, Samsun, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2024, ss.1

VII. Optimization, validation and application of dispersive liquid liquid microextraction method for extraction of polyaromatic hydrocarbons in aqueous sample

Çalkan Yıldırım E., Pelit F., Baycan N.

5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.83

VIII. Development of an extraction method for the determination of bisphenol a in aqueous samples by deep eutectic solvents

Erbaş İ., Pelit F., Baycan N.

5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.82

- IX. The fate of microplastics in wastewater treatment plants at organized industrial zones: an assessment study based on seasonal variations**
Alyürük N., Alpergün C., Kara N., Kazancı Y., Gündüz O., Baycan N.
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.27
- X. Seasonal Variation of Microplastic Pollution in Terrestrial Inland Waters**
Baycan N., Alpergün C., Alyürük N., Kara N., Kazancı Y., Gündüz O.
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.26
- XI. Evaluation of Microplastic Pollution from Treated Wastewaters in Terrestrial Inland Waters: A Case Study from Nif River**
Baycan N., Alyürük N., Kara N., Alpergün C., Kazancı Y., Gündüz O.
12th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023) "Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability", Thessaloniki, Yunanistan, 27 Haziran - 01 Temmuz 2023, ss.125-126
- XII. Environmental Assessment of Nif Creek in Terms of Microplastics: A Mathematical Modeling Approach**
Kazancı Y., Gündüz O., Baycan N.
12th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2023) "Managing Water-Energy-Land-Food under Climatic, Environmental and Social Instability", Thessaloniki, Yunanistan, 27 Haziran - 01 Temmuz 2023, ss.151-152
- XIII. Bir Nehir Su Kütlesinin Mikroplastikler Açısından Çevresel Değerlendirilmesi: Matematiksel Modelleme Yaklaşımı**
Kazancı Y., Alpergün C., Kara N., Alyürük N., Gündüz O., Baycan N.
HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, 25-27 Mayıs 2023, KTÜ, Trabzon, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2023, ss.227-234
- XIV. Modelling of microplastics in terrestrial waterbodies: advantages, drawbacks, and advancements**
Kazancı Y., Gündüz O., Baycan N.
IWRA Online Conference Emerging Pollutants: Protecting Water Quality for the Health of People and the Environment, Paris, Fransa, 17 - 19 Ocak 2023, ss.1-2
- XV. Determination and removal of perfluorinated alkyl compounds (PFAs) in industrial wastewaters**
Kümük E., BAYCAN N.
X International Scientific Conference Environmental Engineering - Through A Young Eye Innovations - Sustainability - Modernity - Opennes, Polonya, 14 Mayıs 2021, cilt.43, ss.73-90
- XVI. Comparison of Microplastic Detection Methods in Wastewater Treatment Plants**
Bıyık Y., BAYCAN N.
X International Scientific Conference Environmental Engineering - Through A Young Eye Innovations - Sustainability - Modernity - Opennes, Balistok, Polonya, 14 Mayıs 2021, cilt.43, ss.9-22
- XVII. Determination of Carbon Footprint of Automobile Origin in Izmir City**
Baycan N., Zengin T. O.
3rd International Conference on the Sustainable Energy and Environmental Development (SEED), Krakow, Polonya, 16 - 18 Ekim 2019, cilt.642
- XVIII. Photo-oxidation of Triclosan using Nanostructured Catalysts**
BAYCAN N., Abay B.
13th SDEWES Conference, Palermo, İtalya, 30 Eylül - 04 Ekim 2018
- XIX. DETERMINATION OF THE CARBON FOOTPRINT OF PORTS**
BAYCAN N., Pehlivan Y.
7th GLOBAL CONFERENCE on GLOBAL WARMING, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2018
- XX. Photo-Oxidation of Olive Oil Mill Wastewater**
BAYCAN PARILTI N., Gören G., Balkan A.
12nd Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems-SDEWES, Dubrovnik,

Hırvatistan, 4 - 08 Ekim 2017

- XXI. **Assessment of solar energy as an oxidation technique for treatment of an integrated wood industry wastewater**
BAYCAN PARILTI N.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering- ICOCEE, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXII. **Evaluation of Carbon Footprint in Harbours**
Pehlivan Y., BAYCAN PARILTI N.
IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22 - 24 Mart 2017
- XXIII. **The Influence of Carrying Out An Environmental Management System On Lawful Waste Management in An Electroplating and Painting Metal Industry**
Bozkurt F., BAYCAN PARILTI N.
IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, Çeşme/İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017
- XXIV. **Application of Box-Wilson Experimental Design Method for The Photodegradation of Yeast Production Effluent**
BAYCAN PARILTI N., CAN B.
IWA 2nd Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, 22 - 24 Mart 2017
- XXV. **Photodegradation of natural and synthetic estrogens: Estrone (E1), 17 β -estradiol (E2), 17 α -ethynylestradiol (EE2) and estriol (E3) by advanced oxidation processes**
Parilti N., Puma G. L.
245th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XXVI. **Nanostructured Catalysts for Inactivation of the Estrogenic Activity of Endocrine Disrupting Chemicals**
Baycan N.
The 18th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, AOTs-18,, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2012, ss.100
- XXVII. **Güneş Işığı Fe(III)/TiO₂/Solar UV Prosesi ile Tekstil Endüstrisi Atıksularında Renk ve Organik Madde Giderimi**
Baycan N.
2. İleri Oksidasyon Terknolojileri, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 15 Kasım 2008, ss.15
- XXVIII. **Güneş Işığı Fe(III)/TiO₂ Prosesi ile Sentetik Atıksularda Renk ve Organik Madde Giderimi**
Baycan N.
7.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi Yaşam Çevre Teknoloji, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007, ss.168-175
- XXIX. **APPLICATION OF BOX-WILSON EXPERIMENTAL DESIGN METHOD FOR THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF REMAZOL BRILLIANT BLUE R-A WITH SOLAR UV/TiO₂/Fe(III) PROCEDURE**
Baycan N.
The 12th International Conference on TiO₂-12 TiO₂ Photocatalysis: Fundamentals & Applications, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Eylül 2007, ss.8-10
- XXX. **Effect of Pyridine/H₂O₂/Cu(II) system on Organic Matter Reduction From Supernatant**
Baycan N.
Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks and Opportunities, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Mart 2007, ss.851-854
- XXXI. **TÜRKİYE DE KATI ATIKLARDA -BİYOLOJİK İŞLEMLER KONUSUNDAKİ DENEYİMLER, DURUM VE GELİŞMELER**
Baycan N.
TÜRK - ALMAN KATI ATIK GÜNLERİ - 2006, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2006, ss.79-104
- XXXII. **AOX ELIMINATION OF DYE STUFF PRODUCTION WASTEWATER WITH UV/H₂O₂ IN THE UV-FREE SURFACE REACTOR**
Baycan N.
4th IWA Specialist Conference Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment Special Topic: Recalcitrant and Anthropogenic Micropollutants, Hannover, Almanya, 14 - 17 Mayıs 2006, sa.68, ss.549-554
- XXXIII. **Güneş Işığı İle Atıksu Oksidasyonu**

- Baycan N.
Antalya Yöresinin İnşaat Mühendisliği Sorunları Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Eylül 2005, ss.100-111
- XXXIV. **UV-SERBEST YÜZEYLİ REAKTÖRLERDE BOYA ÜRETİMİ ATIKSULARINDAN UV/H2O2 İLE AOX GİDERİMİ**
Baycan N.
İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004, ss.603-610
- XXXV. **Endüstriyel Atıksuların Toksisitesinin Bir Mikrobiyal Toksikite Yöntemi İle Belirlenmesi**
Baycan N.
ARITIM 200 SEMPOZYUM VE SERGİSİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.113-122
- XXXVI. **Assessment of Municipal And Industrial Waste Loads In Tahtalı Watershed Areas In Izmir**
ŞENGÜL F., BAYCAN PARILTI N., ÇOKAY E., AYOL A.
Meeting on Coastal Zone Management In The Mediterranean Region, İzmir, Türkiye, 26 Nisan - 01 Mayıs 2001, ss.15-25
- XXXVII. **Sızıntı Suyu Toksisitesinin LUMISTOX Testi ile Belirlenmesi**
Baycan N.
UKAK 2001 1.Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2001, ss.37-45
- XXXVIII. **Zirai Aktivitelerden Kaynaklanan Çevre Kirliliğinin Önlenmesi**
Baycan N.
2000 GAP-ÇEVRE KONGRESİ, Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, ss.539-548
- XXXIX. **Sürdürülebilir Kalkınmada Risk Analizi**
Baycan N.
Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, Gebze, Kocaeli, Türkiye, 24 - 26 Kasım 1999, ss.1026-1031
- XL. **Mikrotox Testinin Endüstriyel Atıksularda Uygulanması**
Baycan N.
İzmir Su Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Haziran 1999, ss.137-143
- XLI. **Necessity of Risk Analysis For Sustainable Development**
Baycan N.
SECOTOX 98, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1998, sa.201, ss.171
- XLII. **An Evaluation of the Microbial Toxicity of Industrial Wastewaters**
Baycan N.
SECOTOX 98, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1998, sa.80, ss.69
- XLIII. **Turistik Yörelere Oluşan Evsel Aıksuların ardışık Kesikli Reaktörlerle Arıtılması**
Baycan N.
Bodrum Yarımadası Çevre Sorunları Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 15 - 19 Şubat 1998, cilt.1, ss.37-46
- XLIV. **Kıyı Yerleşim Alanları İçin Uygun Çevre Koruma Önlemleri**
Baycan N.
II. Kıyı Sorunları ve Çevre Sempozyumu, Kuşadası,, Aydın, Türkiye, 21 - 22 Kasım 1997, ss.100-108

Ansiklopedide Bölümler

- I. **TÜBA Mühendislik Terimleri Sözlüğü**
AZBAR N., FİLİBELİ A., İlgi K., BAYCAN PARILTI N., ELÇİ A., Ebru Ç. ç., ÖZMİHÇİ S., Remzi S.
TÜBA, ss., 2019
- II. **TÜBA MÜHENDİSLİK TERİMLERİ SÖZLÜĞÜ**
ÇOKAY E., BAYCAN PARILTI N., FİLİBELİ A., ÖZMİHÇİ S., ELÇİ A., KARAPINAR İ., AZBAR N., Seyfioğlu R.
TUBA, ss., 2015

Desteklenen Projeler

Dumanođlu Y., Odabaşı M., Gündüz O., Alyürük H., Gümüřtař B., Altok H., Bilgiç E., Baycan N., TÜBİTAK Projesi, Farklı Çevresel Matrislerde Poli- Ve Per- Florlu Alkil Maddelerin Mevcudiyeti Ve Davranışının İncelenmesi Ve RiskDeğerlendirilmesinin Yapılması, 2024 - 2026

Baycan N., Gündüz O., Pelit F., Aytan Ü., TÜBİTAK Projesi, Organize Sanayi Bölgeleri Atıksuları ile Yüzey Sularında Mikroplastiklerin ve Mikroplastiklerle Taşınan Mikrokirleticilerin Belirlenmesi ve Taşınımının Araştırılması, 2022 - 2024

Baycan N., TÜBİTAK Projesi, Güneş ışığı solar radyasyon ile zor ayrışan organik madde içeren endüstriyel atıksuların foto kimyasal oksidasyonu, 2005 - 2008

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost Action Ca20101 Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery (Priority), Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, <https://www.cost.eu/actions/CA20101/>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 71

Atıf (WoS): 156

Atıf (Scopus): 150

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2012

Almanya Baden Württemberg Eyaleti Bilim, Sanat ve Araştırma Bakanlığı Bursu , Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2001 - 2003