Prof.Dr. NİĞMET UZAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: nigmet.uzal@agu.edu.tr
Diğer E-posta: nimetuzal@gmail.com
Web: https://avesis.agu.edu.tr/nigmet.uzal
Posta Adresi: Abdullah Gul Universitesi Sumer Kampusu Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-0912-3459
Yoksis Araştırmacı ID: 108186

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Georgia Institute of Technology, Engineering Faculty, Civil and Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015
Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Cevre Muhendisligi, Türkiye 2002 - 2007
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Cevre Muhendisligi, Türkiye 1999 - 2001
Lisans, Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Cevre Muhendisligi, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Recovery and Reuse of Indigo Dyeing Wastewater Using Membrane Technology, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Müh., Çevre Üh., 2007
Yüksek Lisans, Sequential Biological (Anaerobic/Aerobic) Treatment of Malt Whisky Wastewater, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst, :Çevre Mühendisliği, 2001

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Membran Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - 2021
Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2016
Dr.Öğr.Üyesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012
Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Muhendsilik Fakultesi, Cevre Muhendisligi, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Muhendsilik Fakultesi, Cevre Muhendisligi, 1999 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018 - 2021
Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendisli Fakültesi, 2015 - 2015
Niğde Üniversitesi, Cevre Muhendisligi, Cevre Teknolojisi, 2009 - 2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012
Niğde Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Hydrology and Water Resources Engineering, Lisans, 2022 - 2023
Engineering For Sustainability, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Uzal N., Şahinkaya E., Evsel Atıksulardan Enerji ve Su Geri Kazanımında Hibrit Bir Membran Proses Geliştirilmesi, Doktora, Ö.ÖZCAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Uzal N., İleri Osmoz Prosesi Kullanılarak Ön Arıtılmış Evsel Atıksulardan Nütrient Geri Kazanılması, Yüksek Lisans, A.NADİFİ(Öğrenci), Devam Ediyor
Uzal N., Kızılkaya Aydoğan E., SÜRDÜRÜLEBİLİR VE ENERJİ VERİMLİ KENT İÇİ ULAŞIM İÇİN YAŞAM DÖNGÜSÜ YAKLAŞIMI, Yüksek Lisans, S.GÜLÇİMEN(Öğrenci), Devam Ediyor
Ateş N., Uzal N., İnce film kompozit membranlar ile enerji üretimi ve mikrokirletici giderimi, Yüksek Lisans, F.BUHARİ(Öğrenci), 2020
Uzal N., Ateş N., Evsel Atıksu Arıtma Tesisinde Membran Filtrasyon ile Mikrokirletici Giderimi , Yüksek Lisans, E.BÜŞRA(Öğrenci), 2019
Uzal N., Kahraman K., Fabrication of New Generation Nanocomposite Membranes and Their Applications in Juice Production Industry, Yüksek Lisans, Ş.Solmaz(Öğrenci), 2018
Uzal N., Çiner F., Süt ve Süt Endüstrisi Atıksularının Membran Prosesler ile Geri Kazanımı, Yüksek Lisans, T.ÇELİK(Öğrenci), 2017
Uzal N., FABRICATION OF NANOCOMPOSITE MEMBRANES AND THEIR APPLICATIONS IN OILY WASTEWATER TREATMENT, Yüksek Lisans, S.Saki(Öğrenci), 2017
Uzal N., Polimer Komplekslemeli Ultrafiltrasyon Prosesi ile İçme Suyundan Arsenik Giderimi , Yüksek Lisans, B.VAROL(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The different impacts of g-C3N4 nanosheets on PVDF and PSF ultrafiltration membranes for Remazol black 5 dye rejection**
ŞENOL ARSLAN D., GÜL A., Dizge N., Ocakoglu K., UZAL N.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.140, sa.41, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Comparative life cycle assessment of retort pouch and aluminum can for ready-to-eat bean packaging**
GÜLÇİMEN S., Ozcan O., Çevik S. B., KAHRAMAN K., UZAL N.
Journal of Material Cycles and Waste Management, cilt.25, sa.6, ss.3723-3733, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Removal of pesticides from secondary treated urban wastewater by reverse osmosis**
ATEŞ N., UZAL N., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.4, ss.8732-8745, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **The impact of organic cotton use and consumer habits in the sustainability of jean production using the LCA approach**
ŞENER FİDAN F., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.8853-8867, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Pre-concentration of Municipal Wastewater Using Flocculation-Assisted Direct Ceramic Microfiltration Process: Optimization of Operational Conditions**
Ozcan O., ŞAHİNKAYA E., UZAL N.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Ni-Zn Metal-organic framework based membranes for rejection of Pb(II) ions**
Şenol Arslan D., Gül A., Uzal N., Yavuz E.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATION, cilt.145, sa.7, ss.1-23, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Life cycle assessment of lightweight concrete containing recycled plastics and fly ash**
ERŞAN Y. Ç., GÜLÇİMEN S., Imis T. N., Saygin O., UZAL N.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.26, sa.7, ss.2722-2735, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Life cycle sustainability assessment of a light rail transit system: Integration of environmental, economic, and social impacts**
GÜLÇİMEN S., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N.
INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT, cilt.17, sa.5, ss.1070-1082, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Multi-dimensional Sustainability Evaluation of Indigo Rope Dyeing with a life cycle approach and hesitant fuzzy analytic hierarchy process**
Fidan F., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N.
Journal of Cleaner Production, cilt.309, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Investigation of the treatability of pre-coagulated slaughterhouse wastewater using dead-end filtration**
Ozdemir S., UZAL N., Gokcek O. B.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.96, sa.7, ss.1927-1935, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **An integrated life cycle assessment approach for denim fabric production using recycled cotton fibers and combined heat and power plant**
Fidan F., Aydogan E. K., Uzal N.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.287, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Fabrication and characterization of silane-functionalized Na-bentonite polysulfone/polyethylenimine nanocomposite membranes for dye removal**
Saki S., Senol-Arslan D., UZAL N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.137, sa.36, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Surface coating of polyamide reverse osmosis membranes with zwitterionic 3-(3,4-dihydroxyphenyl)-l-alanine (l-DOPA) for forward osmosis**
Saki S., UZAL N.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.34, sa.3, ss.400-412, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Clarification of pomegranate juice using PSF microfiltration membranes fabricated with nano TiO(2)and Al2O3**
Severcan S. Ş., UZAL N., KAHRAMAN K.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.44, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **Clarification of Apple Juice Using New Generation Nanocomposite Membranes Fabricated with TiO2 and Al2O3 Nanoparticles**
Severcan S. Ş., UZAL N., KAHRAMAN K.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.391-403, 2020 (SCI-Expanded)

XVI. **Arsenic removal by the micellar-enhanced ultrafiltration using response surface methodology**
Gokcek O. B., UZAL N.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.20, sa.2, ss.574-585, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. **Predicting potential of pressure retarded osmosis power for different estuaries in Turkey**
Saki S., UZAL N., Gokcek M., ATEŞ N.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.38, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)

XVIII. **Preparation and characterization of PSF/PEI/CaCO3 nanocomposite membranes for oil/water separation**
Saki S., UZAL N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, sa.25, ss.25315-25326, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Removal of heavy metals from aluminum anodic oxidation wastewaters by membrane filtration**
ATEŞ N., UZAL N.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, sa.22, ss.22259-22272, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **Enhanced hydrophilicity and mechanical robustness of polysulfone nanofiber membranes by addition of polyethyleneimine and Al2O3 nanoparticles**
UZAL N., ATEŞ N., Saki S., Bulbul Y. E., Chen Y.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.187, ss.118-126, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **The size and concentration effects of Al2O3 nanoparticles on psf membranes with enhanced structural stability and filtration performance**
SAKI S., UZAL N., ATEŞ N.
Desalination and Water Treatment, cilt.84, ss.215-224, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Developing a Decision-Support System for Waste Management in Aluminum Production**
ÖZMEN M., Aydogan E. K., ATEŞ N., UZAL N.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.21, sa.6, ss.803-817, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **Ozonation pre and post-treatment of denim textile mill effluents: Effect of cleaner production measures**
Morali E. K., Uzal N., YETİŞ Ü.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.137, ss.1-9, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Arsenic removal from aqueous solutions by ultrafiltration assisted with polyacrylamide: an application of response surface methodology**
VAROL B., UZAL N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.56, sa.3, ss.736-743, 2015 (SCI-Expanded)

XXV. **Potential ion exchange membranes and system performance in reverse electrodialysis for power generation: A review**
HONG J. G., ZHANG B., GLABMAN S., Uzal N., DOU X., ZHANG H., WEI X., CHEN Y.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.486, ss.71-88, 2015 (SCI-Expanded)

XXVI. **Recovery of caustic from mercerizing wastewaters of a denim textile mill**
Varol C., UZAL N., DİLEK F. B., KİTİŞ M., YETİŞ Ü.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.12, ss.3418-3426, 2015 (SCI-Expanded)

XXVII. **Optimization of CO2+ ions removal from water solutions via polymer enhanced ultrafiltration with application of PVA and sulfonated PVA as complexing agents**
Uzal N., JAWORSKA A., MISKIEWICZ A., ZAKRZEWSKA-TRZNADEL G., COJOCARU C.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.362, sa.2, ss.615-624, 2011 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Micro filtration: a pretreatment alternative for indigo dyeing textile wastewater**
Uzal N., YILMAZ L., YETIS U.
DESALINATION, cilt.199, ss.515-517, 2006 (SCI-Expanded)

XXIX. **Sequential (anaerobic/aerobic) biological treatment of malt whisky wastewater**
Uzal N., GOKCAY C., DEMIRER G.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.3, ss.279-286, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comparative Life Cycle Assessment of the Environmental Impacts of Precast Concrete and Brick Walls**
Gülçimen S., Uzal N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.426-433, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Fabrication of Gd2O3/PSF Membranes via Aqueous Phase Inversion Method**
Gül A., Şenol Arslan D., Uzal N.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.9, sa.3, ss.177-181, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Life Cycle Assessment for Neutralization process in Textile Wastewater Treatment Plant**
Şener Fidan F., Kızılkaya Aydoğan E., Uzal N.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.504-510, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **PSF/SiO2 NANOKOMPOZİT MEMBRAN ÜRETİMİ VE ELMA SUYU BERRAKLAŞTIRMA PROSESİNDE KULLANIMI**
Severcan S. Ş., Uzal N., Kahraman K.
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, cilt.44, ss.618-628, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **The Improved Oil Removal Using Polysulfone Membranes Containing Al2O3 Nanoparticles**
Saki S., UZAL N., ATEŞ N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, sa.2, ss.63-68, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **ILGIN LİNYİT İŞLETMELERİ GÖLETLERİNDE ASİT MADENDRENAJI VE REHABİLİTASYONU**
DELİBALTA M. S., UZAL N., LERMİ A.
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.73-82, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Denim: Manufacture, finishing and applications**
Uzal N.
Treatment of wastewater from denim and jeans processing plants, Roshan Paul, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.541-561, 2015

II. **Fiziksel Kimya ile İlgili Temel Kavramlar**
Uzal N., Ateş N.
Çevre Mühendisliği Ve Bilimi Için Kimya, İsmail Toröz, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.52-112, 2013

III. **Sustainable Waste Management System and Reverse Logistic Network Design: A Case Study of Turkey**
Uzal N.
Enterprise Business Modeling, Optimization Techniques, And Flexible Information Systems, P.Papajorgji, Editör, IGI GLOBAL, Oregon, ss.320-340, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Modification of Commercial RO and NF Membranes with Zwitterionic L-DOPA and TiO2**
Öztürk İ., Ozcan O., Uzal N., Ateş N.
16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, Hırvatistan, Dubrovnik, Hırvatistan, 10 - 15 Ekim 2021, ss.1-8

II. **Evaluation of up-concentration potential for direct membrane filtration of municipal wastewater**
Özcan Ö., Şahinkaya E., Uzal N.
14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water, and Environment Systems, Dubrovnik, Hırvatistan, 10 - 15 Ekim 2021, ss.753

III. **A Comparative Life Cycle Assessment of Single-Family House and Multi-Storey Apartment Building in Turkey**

Gülçimen S., Uzal N., Varışlı T., Khidrah M. G.
8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2021, ss.1-2

IV. **A Comparative Life Cycle Assessment of Conventional and Organic Cotton in Denim Fabric**
Şener Fidan F., Kızılkaya Aydoğan E., Uzal N.
8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2021, ss.1-2

V. **Removal of Pesticides from Wastewater by Membrane Process**
Ateş N., Uzal N., Yetiş Ü., Dilek F. B.
8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Thessaloniki, Yunanistan, Thessaloniki, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2021, ss.1-15

VI. **Energy Generation by Pressure Retarted Osmosis Using SW30 Thinfilm Composite Membrane**
Yerli F. B., Ateş N., Uzal N.
Cukurova 6th International Scientific Researches Conference, Adana, Türkiye, Adana, Türkiye, 5 - 06 Mart 2021, ss.178-179

VII. **Recovery of Caustic fromMercerization Process Wastewaters using Membrane Processes**
Gül A., Uzal N., Özcan Ö., Şahinkaya E.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019

VIII. **Removal of Dicofol and Irgarol from Wastewater using Reverse Osmosis**
ATEŞ N., UZAL N., YETİŞ Ü., DİLEK F. B.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.244-249

IX. **Modification of TFC SW30-HR RO membrane incorporated with zwitterionic L-DOPA and TiO2 nanoparticle for sustainable energy generation**
Uzal N., Saki S., Ozcan O.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications , Istanbul, TURKEY, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.502-503

X. **CFD Analysis Of Forward Osmosis Process: Impact of Module Geometry**
Akşit S., Saki S., Uzal N.
1st International Conference on Environment, Technology and Management, ICETEM, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.132-138

XI. **Süt Endüstrisi Peynir Altı Sularının Membran Proseslerle Ön Arıtımı**
ÇELİK T., UZAL N., ÇİNER F.
International Turkic World Congress on Science and Engineering, 17 - 18 Haziran 2019, ss.1037-1043

XII. **Zwitterionic L-DOPA and Nanoparticle Modified Reverse Osmosis Membranes for Forward Osmosis Applications**
Saki S., UZAL N.
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 Aralık 2018, ss.817-827

XIII. **Surface Modification of commercial RO Membranes with L-DOPA/SiO2 for Forward Osmosis Applications**
Saki S., UZAL N., ATEŞ N.
The 17th Nordic Filtration Symposium, Aalborg, Danimarka, 29 - 31 Ağustos 2018, ss.49

XIV. **Modification of Commercial Reverse Osmosis Membranes for Osmotic Power Generation**
Yerli F. B., Saki S., UZAL N., ATEŞ N.
The 17th Nordic Filtration Symposium, Aalborg, Danimarka, 29 - 31 Ağustos 2018, ss.26

XV. **Preparation and characterization of PSF/PEI/nanoclay nanocomposite ultrafiltration membranes for fruit juice clarification**
ertem b., saki s., KAHRAMAN K., UZAL N.
3rd International Congress on Environmental Researches and Technology, 8 - 12 Kasım 2017

XVI. **Surface Modification of RO Membranes by coating of Zwitterionic L-DOPA and Na- noparticles for**

Forward Osmosis Applications
Yerli F., Saki S., UZAL N., ATEŞ N.
The 3rd International Congress on Environmental Researches and Technology (ICERAT), Belgrade, Sırbistan, 8 - 12 Kasım 2017

XVII. **The Improved Oil Removal Using Polysulfone Membranes Containing Al2O3 Nanoparticles**
Seda S., UZAL N., ATEŞ N.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.295-300

XVIII. **Salinity Gradient Energy Potential of High Saline Industrial Wastewaters in Pressure Retarded Osmosis**
Saki S., GÖKÇEK M., ATEŞ N., UZAL N.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions (PPM), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.84

XIX. **Surface Modification Of Commercial RO Membranes For Forward Osmosis Applications**
Saki S., UZAL N., ATEŞ N.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.83

XX. **Effect of L-DOPA additive in coagulation bath on the performance of PSF membrane incorporated with Al2O3 nanoparticles**
UZAL N., Saki S., Yılmaz Z.
2nd Internationa Conference on Civil and Evironmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017

XXI. **Pressure Retarded Osmosis (PRO) Potential for Sustainable Power Generation in Meric River Turkey**
Seda S., UZAL N., ATEŞ N., GÖKÇEK M.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1263

XXII. **Potential Assessment of Environmental İmpacts in Aluminum Production Industry**
ÖZTÜRK D., ATEŞ N., UZAL N.
ICOCEE-2017, 8 - 10 Mayıs 2017

XXIII. **Surface Modification of Commercial RO Membranes for Forward Osmosis**
Büşra Ç., Pekdogan M., Furkan Y., Saki S., ATEŞ N., UZAL N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1267

XXIV. **SUSTANABLE WATER MANAGEMENT AND REHABILITATION INTHE ILGIN SURFACE MINING LAKES**
DELİBALTA M. S., UZAL N., LERMİ A.
16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ISSUES AND WASTE MANAGEMENT IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, 5 - 07 Ekim 2016

XXV. **Pressure Retarded Osmosis Pro Potential for Sustainable Power Generation in Turkey**
Saki S., UZAL N., ATEŞ N., Gokcek M.
9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, 22 - 25 Eylül 2016

XXVI. **Heavy Metal Removal Performance of Thin Film Nanocomposite Membranes Incorporated with SiO2 and TiO2 Nanoparticles**
Apaydın D., Saki S., Bulbul Y. E., ATEŞ N., UZAL N.
Permea-Melpro 2016, 15 - 19 Mayıs 2016

XXVII. **Preparation and Characterization of Thin Film Nanocomposite Membranes Incorporated with SiO2 and TiO2 Nanoparticles**
Saki S., Bulbul Y. E., UZAL N., ATEŞ N.
Permea-Melpro 2016, 15 - 19 Mayıs 2016

XXVIII. **Fabrication of Polysulfone PEI SiO2 Nanofiber Membranes with Enhanced Properties For Water Filtration**
BÜLBÜL E., SAKİ S., İŞOĞLU İ. A., UZAL N., ATEŞ N.
PERMEA 2016 - Membrane Science and Technology Conference of Visegrad Countries, Prag, Çek Cumhuriyeti, 15 - 19 Mayıs 2016

Desteklenen Projeler

Uzal N., Alp E., Yetiş Ü., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Su Yönetimi Için Yeni Bir Yaklaşım: Su-Enerji-Gıda-Ekosistem Bağı Çerçevesine Döngüsel Ekonomi Yaklaşımının Entegrasyonu, 2021 - 2024
Uzal N., Ateş N., Komesli O. T., TÜBİTAK Projesi, Evsel Atıksulardan Enerji, Nütrient ve Su Geri Kazanımınında Yenilikçi Hibrit Bir Membran Proses Geliştirilmesi, 2020 - 2022
Uzal N., Ateş N., Dadaşer Çelik F., Kaplan Bekaroğlu Ş. Ş., TÜBİTAK Projesi, Konya Altınapa Barajı'na Pestisit Taşınımının Modellenmesi Ve Giderimi için Yenilikçi İleri Arıtım Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2022
Uzal N., Ateş N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNCE FİLM KOMPOZİT MEMBRANLAR İLE ENERJİ ÜRETİMİ VE MİKROKİRLETİCİ GİDERİMİ, 2018 - 2020
Uzal N., Yetiş Ü., Ateş N., Dilek F. B., TÜBİTAK Projesi, Yeşilırmak Havzası Noktasal ve Yayılı Kirlilik Kaynakları Yönetimi, 2016 - 2020
Uzal N., Yetiş Ü., Dilek F. B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Belirli Sektörlerde Temiz Üretim Uygulamaları Projesi (BESTÜ), 2019 - 2019
UZAL N., KAHRAMAN K., BÜLBÜL E., Severcan S. S., Saki S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Nanokompozit Membran Üretimi Karakterizasyonu ve Meyve Suyu Endüstrisinde Kullanımı, 2017 - 2019
Uzal N., TÜBİTAK Projesi, İnce Film Kompozit Membranlar ile Basınç Geciktirmeli Ozmoz (PRO) Prosesi Kullanılarak Sürdürülebilir Enerji Üretimi, 2016 - 2018
UZAL N., Saki S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri osmoz proses uygulamaları için ince film nanokompozit membran üretimi ve modifikasyonu, 2016 - 2017
Uzal N., Ateş N., Kızılkaya Aydoğan E., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum Mamül Üretim Sektöründe Öncelikli Atıkların Belirlenmesi Ve Entegre Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulması, 2013 - 2015
Uzal N., TÜBİTAK Projesi, Misel Komplekslemeli Ultrafiltrasyon Prosesi İle İçme Suyundan Arsenik Giderimi, 2011 - 2012

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜBİTAK Çevre, Atmosfer, Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Yürütme Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Abdullah Gül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Metrikler

Yayın: 70
Atıf (WoS): 496
Atıf (Scopus): 400
H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8