

Doç.Dr. FİLİZ UĞUR NİGİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: filiz.ugur@comu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Elektrokimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri, Membran Teknolojisi , Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Hydrogen purification using natural zeolite-loaded hydroxyethyl cellulose membrane**
Unugul T., UĞUR NİGİZ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Optimization of Sodium Alginate-Graphene Nanoplate-Kaolin Bio-composite Adsorbents in Heavy Metal Adsorption by Response Surface Methodology (RSM)**
Unugul T., UĞUR NİGİZ F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Comparative study on use of pervaporation membrane reactor for lauric acid – methanol**

esterification

Uğur Nigiz F.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Preparation and Characterization an Active Carbon Adsorbent from Waste Mandarin Peel and Determination of Adsorption Behavior on Removal of Synthetic Dye Solutions**
Unugul T., UĞUR NİGİZ F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.231, sa.11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Graphene oxide-sodium alginate membrane for seawater desalination through pervaporation**
UĞUR NİGİZ F.
DESALINATION, cilt.485, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and characterization of graphene nanoplate-incorporated PVA mixed matrix membrane for improved separation of CO₂**
Nigiz F.
POLYMER BULLETIN, cilt.77, sa.5, ss.2405-2422, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Pervaporative Separation of Mixed Volatile Fatty Acids: A Study Towards Integrated VFA Production and Separation**
YEŞİL H., Taner H., Nigiz F., HİLMİOĞLU N., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.5, ss.1737-1753, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Enhanced hydrogen purification by graphene - Poly(Dimethyl siloxane) membrane**
Nigiz F., Hilmioglu N. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.5, ss.3549-3557, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Preparation and performance of ultra-thin surface coated pervaporation membranes for seawater purification**
Nigiz F.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, sa.6, ss.1778-1784, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis of a novel graphene-kaolin-alginate adsorbent for dye removal, and optimization of the adsorption by response surface methodology**
Nigiz F.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.45, sa.7, ss.3739-3753, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Multi-walled carbon nanotube doped PVA membrane for desalination**
Yilman B., Nigiz F. U. , AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, sa.4, ss.1229-1237, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Pervaporative desalination of seawater using a polyvinylidene fluoride based membrane**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.18, sa.5, ss.1674-1681, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Complete desalination of seawater using a novel polyvinylidene fluoride/zeolite membrane**
Nigiz F.
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.16, sa.2, ss.553-559, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A comparative study on the synthesis of ethyl propionate in a pervaporation membrane reactor**
Nigiz F.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.128, ss.173-179, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation of high-performance graphene nanoplate incorporated polyether block amide membrane and application for seawater desalination**
Nigiz F.
DESALINATION, cilt.433, ss.164-171, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Ethyl Lactate Synthesis by Catalytic Membranes in a Pervaporation-Assisted Membrane Reactor**

- Nigiz F., Hilmioglu N. D.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.836-844, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Deep purification of seawater using a novel zeolite 3A incorporated polyether-block-amide composite membrane**
Nigiz F., VELİ S., HİLMİOĞLU N.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.188, ss.90-97, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Bentonite-loaded carboxy methylcellulose membrane for pervaporative desalination**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.92, ss.20-26, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Carbon Black Loaded Composite Poly(Dimethyl Siloxane) Membrane Preparation and Application for Hazardous Chemical Removal from Water**
Nigiz F., Unlu D., HİLMİOĞLU N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.693-696, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Fabrication of a novel polyhedral oligomeric silsesquioxanes/polyether-block-amide nano-hybrid membrane for pervaporative separation of model fuel butanol**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.34, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Biodiesel from Oleic Acid by Green Catalyst "Catalytic Membrane": a Solution to Global Warming Problems**
Unlu D., Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.689-692, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **A study on composite catalytic membrane manufacturing based on sodium alginate and lipase to be used in a pervaporation reactor**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, sa.2, ss.1149-1163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Removal of Acetone from Wastewater by POSS Loaded PDMS Membrane**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING, cilt.61, sa.3, ss.163-170, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Rhizomucor miehei Lipase-Immobilized Sodium Alginate Membrane Preparation and Usage in a Pervaporation Biocatalytic Membrane Reactor**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.30, sa.3, ss.381-391, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Simultaneous separation performance of a catalytic membrane reactor for ethyl lactate production by using boric acid coated carboxymethyl cellulose membrane**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.118, sa.2, ss.557-575, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Pervaporative desalination of seawater by using composite and blended poly (vinyl alcohol) membranes**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.11, ss.4749-4755, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Green solvent synthesis from biomass based source by biocatalytic membrane reactor**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.40, sa.1, ss.71-80, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Anhydrous fuel ethanol production by a combined hydrophobic-hydrophilic pervaporation system**
Nigiz F., HİLMİOĞLU N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.22, ss.3348-3353, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A study on the separation performance of zeolite filled thin film composite poly(dimethyl siloxane) membrane**

Nigiz F., ÖZKOÇ G., HİLMİOĞLU N.

MATERIALS & DESIGN, cilt.88, ss.942-949, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXX. **Novel environmental friendly process for reducing the sulphur level in fuel: pervaporation**

Nigiz F., HİLMİOĞLU N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, sa.4, ss.455-465, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXI. **Pervaporation of ethanol/water mixtures by zeolite filled sodium alginate membrane**

Nigiz F., HİLMİOĞLU N.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.637-643, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXII. **Pervaporation of ethanol/water mixtures using clinoptilolite and 4A filled sodium alginate membranes**

Nigiz F., DOĞAN H., HİLMİOĞLU N.

DESALINATION, cilt.300, ss.24-31, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **COMPOSITE HYDROXYL ETHYL CELLULOSE MEMBRANE FOR HYDROGEN PURIFICATION**

Uğur Nigiz F., Ünügül T.

Bartın University International Journal of Natural And Applied Sciences (JONAS), cilt.3, sa.2, ss.108-115, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. **Purification of emulsified oil by Bentonite loaded polyvinylidene fluoride/polyvinylpyrrolidone membrane**

Nigiz F., Yucak A. I., Hilmioglu N. D.

WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.394-403, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Synthesis of acid treated carbonized mandarin peel for purification of copper**

Unugul T., Nigiz F. U.

WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.15, sa.2, ss.460-471, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Emülsifiye Edilmiş Yağın Polivinilflorür/PolivinilProlidin Membranile Saflaştırılması**

YUCAK A. İ., UĞUR NİGİZ F.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.17, ss.769-775, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **Synthesis and characterization of clinoptilolite-alginate beads for dye removal from water**

Nigiz F.

WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.14, sa.2, ss.311-318, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Preparation of a zeolite 4A loaded polyether block amide membrane and usage for seawater desalination**

UĞUR NİGİZ F.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.7, ss.1308-1314, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Fabrication and Characterization of a Water Selective Membrane to Enhance the Conversion of Esterification**

Nigiz F., Yenihan N., HİLMİOĞLU N.

MATERIALS FOCUS, cilt.7, sa.4, ss.519-523, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **VOLATILE ORGANIC COMPOUND REMOVAL USING POLYURETHANE BASED SELECTIVE MEMBRANE**

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

selçuk teknik dergisi, ss.186-199, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IX. **Dahili Membran Reaktörde Kullanılmak Üzere Yüksek Performanslı Polivinil Alkol Membran Üretimi ve Etanol-Propiyonik Asit Esterleşme Reaksiyonunda Uygulaması**

UĞUR NİGİZ F.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.1095, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **YÜZEY YANIT METODU İLE OPTİMİZE EDİLEN METİL LAURAT ÜRETİMİNİN MEMBRAN REAKTÖRDE**

UYGULAMASI

UĞUR NİGİZ F.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, ss.47-55, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XI. **Fuel butanol dehydration by using a membrane based pervaporation method**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, sa.3, ss.176-184, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **A reactive poly(styrene sulfonic acid) catalyst preparation and usage for fuel additive ester production**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, sa.2, ss.89-97, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Preparation of 3A Zeolite-Loaded Membrane for Hydrogen Recovery from Waste Gas**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, ss.71-80, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **ÇEVRE DOSTU BİYOKATALİK MEMBRAN REAKTÖRDE ETİL LAKTAT SENTEZİ**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.2, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Zeolit Katkılı Poli(dimetil siloksan) Membran ile Saflaştırma İşlemi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Kauçuk dergisi, ss.32-38, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Desalination via Innovative Membrane Process**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Deniz Suyunun Etkin bir Şekilde Saflaştırılmasında Enerji ve Çevre Dostu Teknoloji: Pervaporasyon**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Su ve çevre teknolojileri, 2012 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Vacuum Stripping Membrane Desalination for Marmara Seawater**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Ibrahim Dincer C. Ozgur Colpan Onder Kizilkan, Editör, Elsevier, ss.1017-1027, 2018
- II. **Waste to Energy With a Combine Membrane Technology: Biobutanol Production and Purification**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Exergetic, Energetic and Environmental Dimensions, Ibrahim Dincer C. Ozgur Colpan Onder Kizilkan, Editör, Elsevier, ss.861-871, 2018
- III. **Bioethanol Production from Molasses by Pervaporation Membrane Bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Progress in clean energy volume 2, Ozgur Can Colpan, Onder Kizilkan, Editör, Springer, ss.93-104, 2015
- IV. **Clean Technology for Volatile Organic Compound Removal from Wastewater**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Causes impacts and solutions to global warming, Ibrahim Dincer, Can Ozgur Colpan, Fethi Kadioglu, Editör, Springer, ss.709-719, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pervaporative seawater desalination using Bentonite incorporated Polyethylene Block Amine (Peba1657) Membrane**
UĞUR NİGİZ F., YUCAK A. İ.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019), 18 - 20 Kasım 2019
- II. **Solvent-free production of blend ENR/NBR membranes and investigation the separation characteristic for aromatic hydrocarbons from water**
ÜNÜGÜL t., YUCAK A. İ. , UĞUR NİGİZ F.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019), 18 - 20 Kasım 2019
- III. **Purification of emulsified oil by Polyvinylidene Fluoride/polyvinylpyrrolidone Membrane**
UĞUR NİGİZ F., YUCAK A. İ. , HİLMİOĞLU N.
THE 11TH EASTERN EUROPEAN YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE, 1 - 05 Ekim 2019
- IV. **Purification of copper metal using carbonized mandarin peel**
ÜNÜGÜL t., UĞUR NİGİZ F.
THE 11TH EASTERN EUROPEAN YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE, 1 - 05 Ekim 2019
- V. **UV-Assisted Desalination of Seawater Using Titanium Dioxide Nanotube Doped Polyether Block Amide Membrane.**
UĞUR NİGİZ F., KİBAR M. E.
11 th Eastern European YoungWater Professionals Conference IWA YWP, 1 - 05 Eylül 2019
- VI. **Hydrogen Separation Using Zeolite Containing Polystyrene Sulfonic Acid/Cellulose Blend Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
3rd International Engineering Research Symposium, 5 - 07 Eylül 2019
- VII. **N-Propil Propiyonat Esterinin Reaktif Distilasyon Yöntemi ile Üretimini Aspen HYSYS Simulasyonu**
UĞUR NİGİZ F., YAZICI r.
3rd International Engineering Research Symposium, 5 - 07 Eylül 2019
- VIII. **Polyvinyl alcohol/ phosphotungstic acid membrane fabrication and application for polymer electrolyte fuel cell**
UĞUR NİGİZ F.
3rd International Engineering Research Symposium, 5 - 07 Eylül 2019
- IX. **Application of response surface methodology for optimization of copper removal using a novel adsorbent**
UĞUR NİGİZ F., KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 12 - 14 Haziran 2019
- X. **Polidimetil siloksan ve doğal kauçuktan üretilen membranın benzen gideriminde kullanımı**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 12 - 15 Haziran 2019
- XI. **Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkili Polivinil Alkol Membranlar Ile Desalinasyon Çalışması**
BEYZANUR y., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, 2019, 4 - 06 Nisan 2019
- XII. **Designing and optimization of adsorption process for dye removal using orange peel**
UĞUR NİGİZ F.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENSTECH 2018), 22 - 23 Kasım 2018
- XIII. **Investigation of Membrane Process For Producing Dimethy Carbonate from the Waste Carbondioxide**
UĞUR NİGİZ F.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENSTECH 2018), 22 - 23 Kasım 2018

- XIV. **Sülfolanmış Polivinil Alkolden Oluşan Katalitik Membran ile İzopropil Asetat Sentezi**
YENİHAN YÜZER N., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, 23 - 25 Kasım 2018
- XV. **Tehlikeli Kimyasallar BTEX in Atıksulardan Giderilmesi İçin Kullanılan Yöntemlerin İncelenmesi**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018
- XVI. **Polydimethyl Siloxane-Natural Rubber Membrane Preparation and Application for Hexane Removal**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
MATERIALS SCIENCE AND ADVANCED NANOTECHNOLOGIES FOR NEXT GENERATION, 4 - 06 Ekim 2018
- XVII. **Continuous removal of heavy metals using graphene oxide-polyether blockamide membrane**
UĞUR NİGİZ F.
MATERIALS SCIENCE AND ADVANCED NANOTECHNOLOGIES FOR NEXT GENERATION, 4 - 06 Ekim 2018
- XVIII. **HYDROGEN SEPARATION USING GRAPHENE NANOPATE INCORPORATED POLY(DIMETHYL SILOXANE) MEMBRANE**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
7th GLOBAL CONFERENCE ON GLOBAL WARMING, 24 - 28 Haziran 2018
- XIX. **Efficient Batch and Continuous Dye Removal Using Alginate-Kaolin-Graphene Nanoplate Adsorbent**
UĞUR NİGİZ F.
Ecology-2018, 19 - 23 Haziran 2018
- XX. **CO2 Emission Reduction in Atmosphere Using Pebax/ZSM-5 Composite Membrane**
UĞUR NİGİZ F.
Ecology-2018, 19 - 23 Haziran 2018
- XXI. **Ultra-thin Surface Coated Membrane Preparation and Usage for Continuous Water Purification**
UĞUR NİGİZ F.
10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- XXII. **Multi-Walled Carbon Nanotube Doped PVA Membrane for Desalination**
UĞUR NİGİZ F., BEYZANUR Y., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- XXIII. **Synthesis and Characterization of Clinoptilolite-alginate Beads for Dye Removal from Water**
UĞUR NİGİZ F.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- XXIV. **Production and Characterization of Functionalized Carbon Nanotube-Loaded Polyvinyl Alcohol Membranes for Desalination**
BEYZANUR Y., UĞUR NİGİZ F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018
- XXV. **BİYOETANOL VE BİYOBUTANOL TEMELLİ YAKITLARIN ÜRETİM VESAFLAŞTIRMA SÜREÇLERİNİN ANALİZİ**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
4. Anadolu Enerji Sempozyumu (uluslararası katılımlı), 18 - 20 Nisan 2018
- XXVI. **Sülfolanmış ZSM-5 Zeolitinin Kullanıldığı Kompozit Katalitik Membran Üretimi Ve Karakterizasyonu**
NAZLI Y. Y., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- XXVII. **SUDAKİ AĞIR METALLERİN GİDERİMİ İÇİN DOĞAL KİL-SELÜLOZ TÜREVLİ ADSORBANLARIN SENTEZİ VE KULLANIMI**
UĞUR NİGİZ F.
Uluslararası su ve çevre kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XXVIII. **Membran reaktörde karbondioksit ve metanolün dimetil karbonata dönüşümünün incelenmesi**
UĞUR NİGİZ F.
4. Ulusal Mühendislik kongresi, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XXIX. **İzopropil Asetat Sentezinin Farklı Katalizörler Eşliğinde Membran Reaktörde İncelenmesi**
NAZLI Y. Y., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

4. ulusal mühendislik kongresi, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

- XXX. **Volatile Organic Compound Removal Using Polyurethane Based Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- XXXI. **DENİZ SUYUNDAKİ KİRLETİCİ VE AĞIR METALLERİN GİDERİLMESİ İÇİN GÖZENEKSİZ MEMBRAN HAZIRLANMASI VE UYGULAMASI**
UĞUR NİGİZ F.
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2017
- XXXII. **Fabrication and characterization of a water selective membrane to enhance the conversion of esterification**
UĞUR NİGİZ F., YENİHAN N., HİLMİOĞLU N.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- XXXIII. **Removal of heavy metals and hydrated ions from the water using an emerging membrane technology**
UĞUR NİGİZ F.
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 Ekim 2017
- XXXIV. **Hydrogen separation by fabrication of a ZSM-5 incorporated poly(vinyl alcohol) membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
iseep-2017 viii. international symposium on ecology and environmental problems, 4 - 07 Ekim 2017
- XXXV. **Fabrication of ZSM-5 incorporated poly(vinyl alcohol) membrane for desalination**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Second International Conference On Advances In Science, 13 - 15 Eylül 2017
- XXXVI. **Single-stage reactive separation system design and application to synthesize lauric acid ester**
UĞUR NİGİZ F.
Second International Conference On Advances In Science, 13 - 15 Eylül 2017
- XXXVII. **A Novel Polyvinyl Alcohol – Polyethylene Glycol Composite Membrane Fabrication for CO2 Separation from Gas Mixture**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXVIII. **Heteropoly acid loaded catalytic membrane preparation and using for valeric acid ester synthesis**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, 23 - 25 Ağustos 2017
- XXXIX. **An Alternative Method for Fresh Water Supplying Pervaporative Desalination of Seawater Using Polyvinylidene Fluoride Based Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
IWA Young Water professionals conference, 24 - 27 Mayıs 2017
- XL. **Fabrication of clinoptilolite/Cellulose Composite Membrane For CO2 Separation From Flue Gas**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XLI. **Silikalit katkılı termoplastik poliüretan membranların hazırlanması ve sulardan uçucu organik bileşenlerin gideriminde kullanılması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
3. Ulusal Kauçuk Kongresi (Uluslararası katılımlı), 25 - 26 Kasım 2016
- XLII. **PREPARATION AND ANALYSIS OF MIXED MATRIX GAS SEPARATION MEMBRANE FOR HYDROGEN REMOVAL FROM WASTE GAS**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
10th INTERNATIONAL CLEAN ENERGY SYMPOSIUM (ICES), 24 - 26 Ekim 2016
- XLIII. **Carbon black loaded composite poly dimethyl siloxane membrane preparation and application for hazardous chemical removal from water**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2016

- XLIV. **Biodiesel Synthesis By The Green Catalyst A Solution To Global Warming**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 Ekim 2016
- XLV. **Atık Gazlardan Hidrojen Gerikazanımı İçin 3A Zeoliti Katkılı Selüloz Membranların Mazırlanması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XLVI. **Poli(stiren sülfonik asit) ve Selüloz Türevli Membranların Heterojen Katalizör Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XLVII. **Waste to Energy with a Combine Membrane Technology Biobutanol Production and Purification**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 8 - 12 Mayıs 2016
- XLVIII. **Vacuum Stripping Membrane Desalination for Marmara Sea Water**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES-8), 8 - 12 Mayıs 2016
- XLIX. **Efficient Dehydration of Bio Butanol by Pervaporation**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016
- L. **Biobased Fuel Additive Sythesis by Using a Reactive Polymer**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016
- LI. **Phosphotungstic Acid Loaded Cellulose Membrane Preparation For Catalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016
- LII. **A Reactive Polymeric Mambrane Synthesis For One Stage Reaction-Seperation System**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Energy Systems, 23 - 25 Aralık 2015
- LIII. **Zeolite Filled Poly vinyl alcohol Catalytic Membrane Preparation and Application**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015
- LIV. **Ester Production in a Pervaporation aided Catalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015
- LV. **Membrane based hybrid process for bioethanol purification and purification**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming, 24 - 27 Mayıs 2015
- LVI. **Enzim tutuklu aljinat membran üretimi ve ester sentezi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onbirinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (2014), Türkiye, 5 - 07 Eylül 2014
- LVII. **Green Process Design and Operation for Ester Synthesis**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
2nd International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science (2014), 18 - 20 Haziran 2014
- LVIII. **Green Solvent Sythesis From Biomass Based Source By Biocatalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), 8 - 12 Haziran 2014
- LIX. **Bioethanol Production From Molasses By Pervaporation Membrane Bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), 8 - 12 Haziran 2014
- LX. **Seawater Desalination by Pervaporation Using Composite Cellulose Based Membrane**

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

International Recycling and Reuse Conference, 4 - 06 Haziran 2014

- LXI. **Esterleşme reaksiyonu için Fe₂ SO₄ 3 katkılı kompozit katalitik membran geliştirilmesi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
5. Ulusal Kataliz Kongresi (2014), Türkiye, 15 - 17 Nisan 2014
- LXII. **Efficient removal of organic pollutants from wastewater by pervaporation**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
International Conference On Application Of Nanotechnology In Membranes For Water Treatment, 8 - 10 Ekim 2013
- LXIII. **Acetic acid removal from wastewater by reactive membrane**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International conference on application of nanotechnology in membranes for water treatment, 8 - 10 Ekim 2013
- LXIV. **Zeolite filled polyvinylalcohol membrane preparation and alcohol dehydration by pervaporation**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powder and Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013
- LXV. **Composite Membrane Synthesis for pervaporation membrane bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powder and Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013
- LXVI. **Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
The international Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 20 Haziran 2013
- LXVII. **Desalination via Innovative Membrane Process**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 18 - 21 June 2013, 18 - 20 Haziran 2013
- LXVIII. **Industrial wastewater treatment with membrane process**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, 22 - 24 Mayıs 2013
- LXIX. **Recovery of Water and Organic Compounds from Industrial Waste Water**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, 22 - 24 Mayıs 2013
- LXX. **Hydrophobic Nonporous Membrane Preparation and Pervaporation Application**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
1. Uluslararası Plastik Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Ürün Sergisi, 14 - 16 Mayıs 2013
- LXXI. **Atık Sudan Uçucu Organik Bileşen Toluenin Ekonomik Olarak Ayrılması: Pervaporasyon İle Arıtma**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 6 - 09 Aralık 2012
- LXXII. **DENİZ SUYUNUN YÜKSEK VERİMLE SAFLAŞTIRILMASI: PERVAPORASYONLA TUZ GİDERİMİ**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
1. Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 6 - 09 Aralık 2012
- LXXIII. **Zeolit Katkılı Poli(dimetil siloksan) Membran ile Saflaştırma İşlemi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
1. Ulusal Kauçuk Kongresi, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2012
- LXXIV. **Zeolit dolgulu pervaporasyon membranlarının geliştirilmesi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (UKMK 10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LXXV. **CLEAN TECHNOLOGY FOR VOC REMOVAL FROM WASTEWATER**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2012, 8 - 12 Temmuz 2012
- LXXVI. **NOVEL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS FOR REDUCING THE SULFUR LEVEL IN FUEL PERVAPORATION**

- UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2012, 8 - 12 Temmuz 2012
- LXXVII. **BENZİNDEKİ KÜKÜRT İÇERİĞİNİN DÜŞÜRÜLMESİNDE ETKİN BİR PROSES PERVAPORASYON**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12 th International combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- LXXVIII. **ETKİN VE TEMİZ YANMA SAĞLAYAN BİYOETANOLÜN PERVAPORASYON İLE EKONOMİK OLARAK SAFLAŞTIRILMASI**
ÜNLÜ D., NİHAT Y., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12 th International combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- LXXIX. **Pervaportaion of ethanol water mixtures by zeolite filled sodium alginate membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Conference and Exhibition Desalination for the Environment Clean Water and Energy, 23 - 26 Nisan 2012
- LXXX. **Investigation of the Esterification Reaction in the Presence of Catalytic Membrane as a Catalyst Using Pervaporation Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
4 th National Catalysis Conference, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- LXXXI. **Application of Pervaporation Catalytic Membrane Reactor for the Esterification Reaction**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
4 th National Catalysis Conference, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- LXXXII. **Sodyum alginat membranların hazırlanması ve pervaporasyon uygulaması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
II. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2011
- LXXXIII. **Tarım Atıklarından Üretilen Biyoetanolün Saflaştırılmasında Enerji Ekonomisi: Pervaporasyon**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
VI. Yeni Ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011
- LXXXIV. **"Efficient bioethanol dehydration process: Pervaporation"**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
10 th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 4 - 07 Eylül 2011
- LXXXV. **Pervaporasyon Membran Reaktörler ile Kimyasal Proseslerde Enerji Verimliliği**
UĞUR NİGİZ F., EVRA B., İNSAF DAMLA T., HİLMİOĞLU N.
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011
- LXXXVI. **Yakıt Etanolün Selüloz Asetat Membran Kullanılarak Pervaporasyon ile Susuzlaştırılması**
UĞUR NİGİZ F., DURMUŞ M., YAMAN P., GÜLER T., HİLMİOĞLU N.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- LXXXVII. **Kitosan Membranda Sorpsiyon", Hande Berk, Pelin Hamamcioğlu**
BERK H., HAMAMCIOĞLU P., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- LXXXVIII. **Biyoyakıt saflaştırılmasında çevre dostu membran prosesinin uygulanabilirliğinin araştırılması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, Baş Editör, 2020 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):221

h-indeksi (WOS):8