

Prof.Dr. NİLÜFER HİLMİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 354 5](tel:+903033545)

E-posta: niluferh@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/niluferh/>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fak. B blok kimya müh. böl. Umuttepe Yerleşkesi 41380, İzmit/KOCAELİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1998

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Membran Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Isı Aktarımı , Ayrırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Taşınım Olayları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

Kütle Aktarımı, Lisans, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliğinde Temel İşlemler, Lisans, 2018 - 2019

TAŞINIM OLAYLARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MEMBRAN VE MEMBRAN PROSESLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Katlarla Yapılan İşlemler, Lisans, 2014 - 2015

İLERİ KÜTLE AKTARIMI, Doktora, 2013 - 2014

Membran Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pervaporative Separation of Mixed Volatile Fatty Acids: A Study Towards Integrated VFA Production and Separation**
YESİL H., TANER h., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N., TUĞTAŞ KARNABAT A. E.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.5, ss.1737-1753, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of aspen plus to renewable hydrogen production from glycerol by steam reforming**
Unlu D., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, ss.3509-3515, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Enhanced hydrogen purification by graphene - Poly(Dimethyl siloxane) membrane**
Uğur Nigiz F., Hilmioğlu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.5, ss.3549-3557, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Multi-walled carbon nanotube doped PVA membrane for desalination**
Yilman B., Nigiz F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.19, ss.1229-1237, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Production of Fuel Bioadditive "Triacetin" Using a Phosphomolybdic-Acid-Loaded PVA Membrane in a Pervaporation Catalytic Membrane Reactor**
Unlu D., Hilmioğlu N.
ENERGY & FUELS, cilt.33, ss.2208-2218, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Pervaporative desalination of seawater using a polyvinylidene fluoride based membrane**
NIGİZ F., HİLMİOĞLU N.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, cilt.18, sa.5, ss.1674-1681, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Pervaporation catalytic membrane reactor application over functional chitosan membrane**
Unlu D., Hilmioğlu N.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.559, ss.138-147, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Ethyl Lactate Synthesis by Catalytic Membranes in a Pervaporation-Assisted Membrane Reactor**
NIGİZ F., Hilmioğlu N.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, ss.836-844, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Improvement of fuel properties of biodiesel with bioadditive ethyl levulinate**
Unlu D., Boz N., İLGEN O., HİLMİOĞLU N.
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, sa.1, ss.647-652, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fabrication of a novel polyhedral oligomeric silsesquioxanes/polyether-block-amide nano-hybrid membrane for pervaporative separation of model fuel butanol**
NIGİZ F., Hilmioğlu N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Carbon Black Loaded Composite Poly(Dimethyl Siloxane) Membrane Preparation and Application for Hazardous Chemical Removal from Water**
NIGİZ F., UNLU D., HİLMİOĞLU N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.693-696, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Biodiesel from Oleic Acid by Green Catalyst "Catalytic Membrane": a Solution to Global Warming Problems**
UNLU D., NIGİZ F., HİLMİOĞLU N.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.689-692, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Applicability of a TSA/ZrO₂ catalytic membrane for the production of ethyl levulinate as raw material of gamma-valerolactone**
Unlu D., Hilmioğlu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, ss.21487-21494, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A study on composite catalytic membrane manufacturing based on sodium alginate and lipase to be used in a pervaporation reactor**
NIGİZ F., Hilmioğlu N.

- RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, ss.1149-1163, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Reactive separation system for effective upgrade of levulinic acid into ethyl levulinate**
Unlu D., İLGEN O., Hilmioglu N.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.118, ss.248-258, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Removal of Acetone from Wastewater by POSS Loaded PDMS Membrane**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING, cilt.61, ss.163-170, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Biodiesel additive ethyl levulinate synthesis by catalytic membrane: SO₄-2/ZrO₂ loaded hydroxyethyl cellulose**
Unlu D., İLGEN O., Hilmioglu N.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.302, ss.260-268, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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)
- XIX. **Simultaneous separation performance of a catalytic membrane reactor for ethyl lactate production by using boric acid coated carboxymethyl cellulose membrane**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.118, sa.2, ss.557-575, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis of Ethyl Levulinate as a Fuel Bioadditive by a Novel Catalytically Active Pervaporation Membrane**
Unlu D., Hilmioglu N.
ENERGY & FUELS, cilt.30, sa.4, ss.2997-3003, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Pervaporative desalination of seawater by using composite and blended poly (vinyl alcohol) membranes**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.11, ss.4749-4755, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Removal of acetic acid from wastewater by esterification in the membrane reactor**
Unlu D., Hilmioglu N.
MEMBRANE WATER TREATMENT, cilt.7, sa.2, ss.143-154, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Anhydrous fuel ethanol production by a combined hydrophobic-hydrophilic pervaporation system**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.22, ss.3348-3353, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Fuel bioadditive production by chitosan/sulfosuccinic acid catalytic membrane**
Unlu D., Hilmioglu N.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.38, sa.24, ss.3606-3611, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Pervaporation catalytic membrane reactor study for the production of ethyl acetate using Zr(SO₄)₂center dot 4H₂O coated chitosan membrane**
Unlu D., Hilmioglu N.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.91, sa.1, ss.122-130, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Green solvent synthesis from biomass based source by biocatalytic membrane reactor**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.40, sa.1, ss.71-80, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **DEHYDRATION OF ETHANOL-WATER MIXTURES BY PERVAPORATION USING HYDROXYETHYL CELLULOSE MEMBRANE**
Unlu D., Hilmioglu N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.9, ss.3734-3739, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVIII. **Novel environmental friendly process for reducing the sulphur level in fuel: pervaporation**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, cilt.6, sa.4, ss.455-465, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Pervaporation of ethanol/water mixtures by zeolite filled sodium alginate membrane**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.637-643, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Pervaporative separation of isopropyl alcohol/water mixtures: effects of the operation conditions**
Hilmioglu N., Tulbentci S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.48, ss.191-198, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Pervaporation of ethanol/water mixtures using clinoptilolite and 4A filled sodium alginate membranes**
NIGIZ F., DOĞAN H., Hilmioglu N.
DESALINATION, cilt.300, ss.24-31, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **SEPARATION OF ALCOHOL/ETHER MIXTURES BY PERVAPORATION: EFFECTS OF THE OPERATION CONDITIONS**
Hilmioglu N., Tulbentci S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, sa.6, ss.1448-1453, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Chitosan coated zeolite filled regenerated cellulose membrane for dehydration of ethylene glycol/water mixtures by pervaporation**
DOĞAN H., Hilmioglu N.
DESALINATION, cilt.258, ss.120-127, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Zeolite-filled regenerated cellulose membranes for pervaporative dehydration of glycerol**
DOĞAN H., Hilmioglu N.
VACUUM, cilt.84, sa.9, ss.1123-1132, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Dissolution of cellulose with NMMO by microwave heating**
DOĞAN H., Hilmioglu N.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.75, sa.1, ss.90-94, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Separation of benzene/cyclohexane mixtures by pervaporation using PEBA membranes**
YILDIRIM A. E. , Hilmioglu N., Tulbentci S.
DESALINATION, cilt.219, ss.14-25, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Pervaporation of MTBE/methanol mixtures through PVA membranes**
Hilmioglu N., TULBENTCI S.
DESALINATION, cilt.160, sa.3, ss.263-270, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Separation of IPA/water mixtures by pervaporation: sorption and pervaporation results**
HİLMİOĞLU N., TULBENTCI S.
VACUUM, cilt.72, sa.1, ss.35-40, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Pervaporation Separation of Benzene/Cyclohexane Mixtures by Poly(vinyl chloride) Membranes**
HİLMİOĞLU N., TULBENTCI S.
CHEMIE INGENIEUR TECHNIK, cilt.24, sa.3, ss.275-279, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Acetic acid dehydration by pervaporation**
HİLMİOĞLU N., yıldırım A. E. , Sakaoğlu S., Tülbentçi S.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING, cilt.40, ss.263-267, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification of emulsified oil by Bentonite loaded polyvinylidene fluoride/polyvinylpyrrolidone membrane**
Nigiz F. U. , Yucak A. I. , Hilmioglu N.
WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.15, ss.394-403, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Fabrication and Characterization of a Water Selective Membrane to Enhance the Conversion of**

Esterification

NIGİZ F., YENİHAN N., HİLMİOĞLU N.

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

- III. **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)
- IV. **Fuel butanol dehydration by using a membrane based pervaporation method**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.3, ss.176-184, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **ETHYL ACETATE SYNTHESIS BY CHITOSAN/ POLY(VINYLPYRROLIDONE) BLEND MEMBRANE IN PERVAPORATION MEMBRANE REACTOR**
ÜNLÜ D., HACIOĞLU A., HİLMİOĞLU N.
/ Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, ss.25-38, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **PRODUCTION OF BIOADDITIVE ETHYL LEVULINATE IN THE CATALYTIC MEMBRANE REACTOR**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, ss.1-12, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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, ss.89-97, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **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)
- IX. **UÇAKLARDA BUZLANMA VE BUZLANMAYI ÖNLEYECEK YÖNTEMLER**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Dergisi, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Potential fuel bioadditive ethyl levulinate production for the aviation fuel**
Unlu D., Hilmioglu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE AVIATION, cilt.2, sa.4, ss.338-347, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **ÇEVRE DOSTU BİYOKATAİLİK MEMBRAN REAKTÖRDE ETİL LAKTAT SENTEZİ**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Kitosan/Sülfosüksinik Asitten Oluşan Katalitik Membran ile Gliserolün Esterleşme Reaksiyonunun İncelenmesi**
UNLU D., HİLMİOĞLU N.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi A-Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.16, sa.2, ss.249-254, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Zeolit Katkılı Poli(dimetil siloksan) Membran ile Saflaştırma İşlemi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Kauçuk dergisi, ss.32-38, 2014 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Desalination via Innovative Membrane Process**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XVI. **Purification of Fuel Bioethanol by Pervaporation**
UNLU D., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.1, ss.760-767, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XVII. **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)
- XVIII. **Bioethanol recovery using the pervaporation separation technique**
HİLMİOĞLU N.
Management of Environmental Quality: An International Journal, cilt.20, sa.2, ss.165-174, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Vacuum Stripping Membrane Desalination for MarmaraSeawater**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Exergetic, Energetic andEnvironmental Dimensions, Ibrahim DincerC. Ozgur ColpanOnder 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 andEnvironmental Dimensions, Ibrahim DincerC. Ozgur ColpanOnder Kizilkan, Editör, elsevier, ss.861-871, 2018
- III. **BIOADDITIVE SYNTHESIS FROM GLYCEROL BY ESTERIFICATION USING CATALYTIC CHITOSAN MEMBRANE, chapter 53**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Progress in Clean Energy Volume 1Analysis and Modeling, Dincer, I., Colpan, C.O., Kizilkan, O., Ezan, M.A. , Editör, Springer, ss.725-737, 2015
- IV. **Bioethanol Production From Molasses By Pervaporation Membrane Bioreactor, Chapter 8**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Progress in Clean Energy Volume 2Novel Systems and Applications, Dincer, I., Colpan, C.O., Kizilkan, O., Ezan, M.A, Editör, Springer, ss.93-104, 2015
- V. **Bioethanol Production from Molasses by Pervaporation Membrane Bioreacto**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Progress in clean energy volume 2, Ozgur Can Colpan, Onder Kizilkan, Editör, springer, ss.93-104, 2015
- VI. **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
- VII. **CLEAN TECHNOLOGY FOR VOC 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.709-721, 2013
- VIII. **A Pervaporation Application for Treating Methyl tert- Butyl Ether (MTBE) -Contaminated Water/Wastewater**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY Global Warming Engineering Solutions, Ibrahim Dincer, Arif Hepbasli, Adnan Midilli, T. Hikmet Karakoc, Editör, Springer, ss.555-563, 2010

- I. **PERVAPORASYON DESTEKLİ GLİSEROL KARBONAT SENTEZİ**
Güler H., Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), 4 - 05 Aralık 2020, ss.46-47
- II. **YAKIT KATKI MADDELERİ SOLKETAL VE SOLKETAL TERSİYER BUTİLETER ÜRETİMİNİN İNCELENMESİ**
HİLMİOĞLU N., Yenihan Yüzer N., Güler H.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), 4 - 05 Aralık 2020, ss.48-49
- III. **POLİ (VİNİL ALKOL) HİDROJEL PARÇACIKLARIN ESTERLEŞME REAKSİYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Hilmioğlu N., Yenihan Yüzer N., Güler H.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.488-493
- IV. **GLİSERİN KARBONATIN ÜRETİMİNDE OLUŞAN YAN ÜRÜNÜN TUTULMASI İÇİN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ**
Güler H., Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.494-497
- V. **ATIK SULARDAN YAĞ VE SOLVENT GİDERİMİ İÇİN YUMURTA KABUĞU İLE KİTOSANDAN OLUŞAN ADSORBAN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 autumn), 1 - 03 Kasım 2019
- VI. **Biodiesel synthesis by reactive sorption using hydrophilic polymer and homogenous catalyst**
Güler H., HİLMİOĞLU N.
5th International Turkic World Confeernce on Chemical Scieences and Technologies (itwccst), 25-29 Ekim 2019, Sakarya, 25 - 29 Ekim 2019
- VII. **Fuel additive solketal synthesis using catalytic membrane**
Güler H., İlgen O., Hilmioğlu N.
5th International Turkic World Conference on Chemical Scieences and Technologies, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.85-87
- VIII. **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
- IX. **MOF ZİF-8 KATKILI ADSORBAN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ VE SULARDAN YAĞ VE ORGANİK SOLVENT AYIRIMI İÇİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- X. **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
- XI. **GREEN BIOADDITIVE SYNTHESIS USING GREEN CATALYST : PRODUCTION OF GLYCEROL CARBONATE FROM GLYCEROL AND DİMETHYL CARBONATE BY EGGHELL AND CHITOSAN**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
World Energy Strategies congress and Exhibition, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.9-12
- XII. **Fuel Bioadditive Glycerol Carbonate Synthesis by Composite Catalytic Membranes with PV4P**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
2nd International Conference on Sustainable Science and Technology (ICSUSAT), 5 - 07 Temmuz 2019, ss.1
- XIII. **SYNTHESIS OF SOLKETAL BY ECONOMIC CATALYST SULFO SUCCINIC ACID**
Hasırcı G., İLGEN O., HİLMİOĞLU N.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, 27 - 29 Haziran 2019, ss.113-117
- XIV. **Synthesis of Biofuel Additive Buthyl Ethanoate by Reactive Sorption**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, 27 - 29 Haziran 2019, ss.1-2
- XV. **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

- XVI. **YAKIT KATKISI GLİSERİN KARBONATIN SAFLAŞTIRILMASINDA MEMBRAN PROSESİNİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
", International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), 26 - 28 Nisan 2019, ss.60
- XVII. **KİTOSAN KOMPOZİT KÜRELERİN AMONYUM ADSORBSİYONUNDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), 26 - 28 Nisan 2019, ss.61
- XVIII. **MOF Yüklü Karışık Matris Membran Hazırlanması ve İzopropanol-Su Karışımlarının Pervaporasyonla Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**
Çavlu N. H. , HİLMİOĞLU N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), 26 - 28 Nisan 2019, ss.1812-1819
- XIX. **KESİKLİ REAKTÖRDE HİDROFİLİK MEMBRAN KATKISI İLE DİETİL MALEAT SENTEZİ**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), 26 - 28 Nisan 2019, ss.1800-1806
- XX. **Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkili Polivinil Alkol Membranlar İle Desalinasyon Çalışması**
beyzanur y., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, 2019, 4 - 06 Nisan 2019
- XXI. **Green Synthesis of Gaultheria Procumbens oil with Dimethyl Carbonate**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
Zeugma II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 18 - 20 Ocak 2019, ss.2284-2290
- XXII. **Polydimethyl siloxane-Natural Rubber Membrane Preparation and Application for Hexane Removal**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
5 th International Materials Science and Advanced Nanotechnologies for Next Generation, 4 - 06 Ekim 2018
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Atıksulardaki Uçucu Organik Bileşenler Kloroform ve Aseton Gideriminde Polivinil Asetat Membranların Hazırlanması ve Membran Destekli Ayırma Prosesinde Uygulanması**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25 - 27 Ekim 2018
- XXVI. **Investigation of Functional Polymeric Catalytic Membrane Usage in the Production of Environmentally Friendly Biodiesel**
Candemir M., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 19 - 21 Ekim 2018
- XXVII. **PVA/PAMPS Katalitik Membran Hazırlanması ve Ester Üretiminde Kullanılması**
Hasırcı G., HİLMİOĞLU N.
7. Ulusal Kataliz kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XXVIII. **APPLICATION OF ASPEN PLUS TO RENEWABLE HYDROGEN PRODUCTION FROM GLYCEROL BY STEAM REFORMING**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
7th GLOBAL CONFERENCE ON GLOBAL WARMING-2018 (GCGW-2018), 24 - 28 Haziran 2018
- XXIX. **HYDROGEN SEPARATION USING GRAPHENE NANOPATE INCORPORATED POLY(DIMETHYL SILOXANE) MEMBRANE**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
7th GLOBAL CONFERENCEon GLOBAL WARMING, 24 - 28 Haziran 2018

- XXX. **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
- XXXI. **RECOVERY OF AROMA COMPOUNDS FROM WATER BY PERVAPORATION USING POLYVINYL CHLORIDE MEMBRANE**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, 7 - 12 Mayıs 2018
- XXXII. **Kimya Sanayinde Proses Yoğunlaştırma ile Membran Reaktörde ETBE Üretimi**
HİLMİOĞLU N.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXXIII. **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
- XXXIV. **HEC/Chitosan Blend Pervaporation Membranes for the Separation of Dimethyl Carbonate/Methanol Mixtures**
ÜNLÜ D., Hacıoğlu A., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- XXXV. **BİYOETANOL VE BİYOBUTANOL TEMELLİ YAKITLARIN ÜRETİM VESAFLAŞTIRMA SÜREÇLERİNİN ANALİZİ**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
4. Anadolu Enerji Sempozyumu (uluslararası katılımlı), 18 - 20 Nisan 2018
- XXXVI. **TEMİZ ENERJİ BİYODİZEL ÜRETİMİNDE YENİLİKÇİ MALZEME "KATALİTİK MEMBRAN"**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, 18 - 20 Nisan 2018
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Silicotungstic Acid Hydrate Loaded Chitosan Hybrid Membrane Synthesis and Investigation of Sorption Performance**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- XXXIX. **Asetik Asit-Su Karışımlarının Ayrılmasında Enerji Ve Çevre Dostu Membran Proses Uygulaması**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018
- XL. **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
- XLI. **DEVELOPMENT OF EFFICIENT GREEN CATALYST CATALYTIC MEMBRANE FOR THE ESTERIFICATION OF ACETIC ACID WITH GLYCEROL**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, 7 - 09 Aralık 2017
- XLII. **Volatile Organic Compound Removal Using Polyurethane Based Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- XLIII. **Valuable Chemical Production from Waste Glycerol by Reactive Membrane Separation System**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
4th International Conference on Pure and Applied Sciences, 23 - 25 Kasım 2017
- XLIV. **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

- XLV. **Improvement of fuel properties of biodiesel with bioadditive ethyl levulinate**
ÜNLÜ D., BOZ N., İLGEN O., HİLMİOĞLU N.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017
- XLVI. **Separation of Green Chemical Dimethyl Carbonate from a Methanol Solution by Eco-Friendly Process: Pervaporation**
ÜNLÜ D., Hacıoğlu A., HİLMİOĞLU N.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 4 - 07 Ekim 2017
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **PERVAPORATIVE DEHYDRATION OF WATER/ETHANOL MIXTURES USING CHITOSAN MEMBRANES CROSSLINKED WITH SULFOSUCCINIC ACID**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
The 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24 - 27 Mayıs 2017
- LIII. **DEVELOPMENT OF FUNCTIONALIZED CHITOSAN MEMBRANE FOR ADSORPTIVE SEPARATION OF ACETIC ACID FROM DILUTE AQUEOUS SOLUTIONS**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
The 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24 - 27 Mayıs 2017
- LIV. **Investigation of Characterization and Swelling Performance of Polyvinyl Alcohol-Hydroxypropyl Methylcellulose Blend Membrane in Alcohol/Water Solutions**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, 23 - 27 Mayıs 2017
- LV. **Innovative process pervaporation catalytic membrane reactor for fuel bioadditive ethyl levulinate**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, 23 - 25 Mayıs 2017
- LVI. **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
- LVII. **Optimization of Reaction Conditions in the Biodiesel Synthesis and Determination of Cold Flow Properties of Biodiesel**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 8 - 10 Mayıs 2017
- LVIII. **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

- LIX. **Development of a Composite Material for Fuel Bioadditive Synthesis Environment Friendly Catalytic Membrane**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
10 th International Clean Energy Symposium, sözlü tam metin, 24 - 26 Ekim 2016
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **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
- LXV. **PRODUCTION OF POTENTIAL RENEWABLE FUEL BIOADDITIVE ETHYL LEVULINATE FOR THE TRANSPORT SECTORS**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), poster, tam metin, 26 Mayıs - 01 Haziran 2016
- LXVI. **INVESTIGATION OF ALTERNATIVE BIOFUELS FOR AVIATION**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
The International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), poster, tam metin, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **Biobased Fuel Additive Sythesis by Using a Reactive Polymer**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016
- LXX. **Efficient Dehydration of Bio Butanol by Pervaporation**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016
- LXXI. **Biodiesel synthesis by using the smart catalytic membrane**
ÜNLÜ D., HACIOĞLU A., HİLMİOĞLU N.
8th International Exergy, Energy and Environment Symposium" (IEEES-8), , tam metin, poster, 1 - 04 Mayıs 2016
- LXXII. **A novel technique for the production of fuel bioadditive ethyl levulinate Green process by the catalytic membrane**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
International Exergy, Energy and Environment Symposium" (IEEES-8), tam metin, poster, 1 - 04 Mayıs 2016
- LXXIII. **Phosphotungstic Acid Loaded Cellulose Membrane Preparation For Catalytic Membrane Reactor**

- UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016
- LXXIV. **A Reactive Polymeric Membrane Synthesis For One Stage Reaction-Separation System**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Energy Systems, 23 - 25 Aralık 2015
- LXXV. **Dehydration of Bioethanol by an energy effective membrane process**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Energy Systems, 23 - 25 Aralık 2015, ss.686-691
- LXXVI. **Ester Production in a Pervaporation aided Catalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015
- LXXVII. **Zeolite Filled Poly vinyl alcohol Catalytic Membrane Preparation and Application**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015
- LXXVIII. **Membrane based hybrid process for bioethanol purification and purification**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming, 24 - 27 Mayıs 2015
- LXXIX. **Membrane Based Hybrid Process for Bioethanol Production and Purification**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2015, 24 - 27 Mayıs 2015, ss.1-7
- LXXX. **Synthesis of fuel bioadditive from biomass based chemicals by an innovative process Catalytic membrane reactor**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2015, 24 - 27 Mayıs 2015, ss.1-12
- LXXXI. **SYNTHESIS OF A FUEL BIOADDITIVE BY THE CATALYTIC MEMBRANE FOR IMPROVEMENT OF COMBUSTION QUALITY**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
7 th Atmospheric Sciences Symposium, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, ss.139-146
- LXXXII. **CATALYTIC MEMBRANE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION FOR PRODUCTION OF FUEL BIOADDITIVE**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Turkish - German Conference on Energy Technologies, 13 - 15 Ekim 2014, ss.128-129
- LXXXIII. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyokütleden Biyoetanol Üretiminin İncelenmesi**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL ENERGY AND SECURITY CONGRESS, 23 - 24 Eylül 2014, ss.714-724
- LXXXIV. **Kitosan Sülfosüksinik Asitten Oluşan Katalitik Membran ile Gliserolün Esterleşme Reaksiyonunun İncelenmesi**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.1-6
- LXXXV. **Enzim tutuklu aljinat membran üretimi ve ester sentezi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onbirinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (2014), Türkiye, 5 - 07 Eylül 2014
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **BIOADDITIVE SYNTHESIS FROM GLYCEROL BY ESTERIFICATION USING CATALYTIC CHITOSAN MEMBRANE**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
13th International Conference on Clean Energy, 8 - 12 Haziran 2014, ss.2884-2892
- LXXXVIII. **Composite and blend membranes for Direct Methanol Fuel Cells DMFC Effects on proton**

conductivity and methanol permeability

AKAY R. G. , HİLMİOĞLU N., ÜNLÜ D.

13th International Conference on Clean Energy, 8 - 12 Haziran 2014, ss.86

LXXXIX. Green Solvent Synthesis 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

XC. 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

XCI. Recovery of Acetic Acid by Innovative Process Pervaporation Membrane Reactor

ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

2 nd International Conference on Recycling and Reuse, 4 - 06 Haziran 2014, ss.157-158

XCII. Seawater Desalination by Pervaporation Using Composite Cellulose Based Membrane

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

International Recycling and Reuse Conference, 4 - 06 Haziran 2014

XCIII. Esterification of Glycerin by Catalytic Membrane

ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

5. ULUSAL KATALİZ KONGRESİ, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.288-289

XCIV. 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

XCV. 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

XCVI. 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

XCVII. 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

XCVIII. 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, ss.297-300

XCIX. Composite Membrane Synthesis for pervaporation membrane bioreactor

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

International Porous Powder and Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013

C. Application Of Catalytic Membrane

ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

XIth European Congress on Catalysis EuropaCat, Lyon, 1 - 06 Eylül 2013

CI. Desalination via Innovative Membrane Process

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 18 - 21 Haziran 2013

CII. Purification of Fuel Bioethanol by Pervaporation

ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

The international Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013

CIII. Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Reactor

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.

The international Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013

CIV. Preparation of Hydrophilic Membran from Biodegradeble Polymer Chitosan and Determination of Interaction Parameters

ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

1. Uluslararası Plastik & Kauçuk Teknolojileri Sempozyumu ve Ürün Sergisi, 29 - 31 Mayıs 2013, ss.167-172

- CV. **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
- CVI. **Industrial wastewater treatment with membrane process**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, 22 - 24 Mayıs 2013
- CVII. **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
- CVIII. **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
- CIX. **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
- CX. **Deniz Suyunun Yüksek Verimle Saflaştırılması Pervaporasyonla Tuz Giderimi**
UĞUR NİGİZ F., ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
1. Uluslararası Endüstriyel Su Teknolojileri Sempozyumu ve Fuarı, 6 - 09 Aralık 2012, ss.46-47
- CXI. **Zeolit Katkılı Poli dimetil siloksan Membran ile Saflaştırma İşlemi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
1. Ulusal Kauçuk Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2012, ss.19-25
- CXII. **Zeolit dolgulu pervaporasyon membranlarının geliştirilmesi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (UKMK 10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- CXIII. **Kitosan membranın etil asetat su karışımları için pervaporasyon performansının incelenmesi**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (UKMK 10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- CXIV. **NOVEL ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS FOR REDUCING THE SULFUR LEVEL IN FUEL PERVAPORATION**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming (GCGW-2012), 8 - 12 Temmuz 2012, ss.582-587
- CXV. **CLEAN TECHNOLOGY FOR VOC REMOVAL FROM WASTEWATER**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2012, 8 - 12 Temmuz 2012
- CXVI. **BENZİNDEKİ KÜKÜRT İÇERİĞİNİN DÜŞÜRÜLMESİNDE ETKİN BİR PROSES PERVAPORASYON**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12 th International combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012
- CXVII. **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
- CXVIII. **Pervaporation 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, ss.82
- CXIX. **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
- CXX. **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

- CXXI. **Sodyum alginat membranların hazırlanması ve pervaporasyon uygulaması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
II. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2011
- CXXII. **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
- CXXIII. **"Efficient bioethanol dehydration process: Pervaporation"**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
10 th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 4 - 07 Eylül 2011
- CXXIV. **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
- CXXV. **SULARDAN HUMİK ASİT GİDERİMİ İÇİN ADSORPSİYON YÖNTEMİNİNİNCELENMESİ**
HİLMİOĞLU N., YUMAT E.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), 4 - 05 Aralık 2020, ss.99-100
- CXXVI. **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
- CXXVII. **Kitosan membranda sorpsiyon**
BERK H., HAMAMCIOĞLU P., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
3. Ulusal polimer bilim ve teknoloji kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, ss.466-471
- CXXVIII. **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
- CXXIX. **A Pervaporation Application for Treating Methyl tert-Butyl Ether (MTBE)-Contaminated Water/Wastewater**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E., TULBENTCI S.
Global Conference on Global Warming, İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.555-556
- CXXX. **Application of the environmentally friendly membrane process for purification of MTBE as a fuel additive**
HİLMİOĞLU N., TULBENTÇİ S.
Global Conference on Global Warming 2009, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.1115-1123
- CXXXI. **Biyoyakıt saflaştırılmasında çevre dostu membran prosesinin uygulanabilirliğinin araştırılması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2009
- CXXXII. **Improvement Of Biofuel Ethanol Recovery Using The Pervaporation Separation Technique**
HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2008, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.97-102
- CXXXIII. **Application Of Pervaporation For Treating Mtb Contaminated Water Wastewater**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E.
Global Conference on Global Warming 2008, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.103-109
- CXXXIV. **Alternatif Enerji Kaynağı Biyoetanolün Azeotropisinin Pervaporasyonla Kırılması**
HİLMİOĞLU N.
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli 2008, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.22-31
- CXXXV. **PAH Ve Pestisit Bileşiklerinin Atmosferik Çökmesi Ve Faktör Analizinin Uygulanmasıyla Kirletici Kaynaklarının Belirlenmesi**
BİNİCİ B., YENİSOY KARAKAŞ S., HİLMİOĞLU N.
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli 2008, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008
- CXXXVI. **Yağmur Suyunda PAH Ve Pestisit Tayini Ve Alıcı Ortam Modellemesi**

BİNİCİ B., YENİSOY KARAKAŞ S., HİLMİOĞLU N.

Tarım İlaçları Kongre ve Sergisi, Türkiye, 25 - 26 Ekim 2007, ss.369-377

CXXXVII. **Yağmur Suyunda PAH ve Pestisit Tayini ve Kaynak Tespiti**

BİNİCİ B., YENİSOY KARAKAŞ S., HİLMİOĞLU N.

21.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

CXXXVIII. **Azeotropik Separation of Isopropyl Alcohol Water Mixture by Pervaporation**

HİLMİOĞLU N.

Somer Symposium Series 1, 14 - 15 Mayıs 2007, ss.107

CXXXIX. **Yeni Enerji Kaynağı Biyobenzin Üretiminde Enerji Ekonomisi**

HİLMİOĞLU N.

Enerji Bitkileri ve Yeşil Yakıtlar Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2006, ss.203-210

CXL. **Hekzan Etanol Karışımlarının Membran ile Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**

YILDIRIM A. E. , HİLMİOĞLU N., TÜLBENTÇİ S.

20. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

CXLI. **Pervaporative Separation of Methyl Tert Butyl Ether From Wastewater**

HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.

Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of volatile Organic compounds from Waste Air Streams, 30 Mayıs - 01 Haziran 2005

CXLII. **Development of Regenerated Cellulose Membranes for Pervaporative Separation of DMC Methanol Water Mixtures**

DOĞAN H., HİLMİOĞLU N.

Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of volatile Organic compounds from Waste Air Streams, 30 Mayıs - 01 Haziran 2005

CXLIII. **Yenilenebilir Enerji Yakıt Etanolün Üretiminde Enerji Tasarrufu**

HİLMİOĞLU N.

1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.331-335

CXLIV. **Etilasetat su karışımının pervaporasyon ile ayrılabilirliği için sorpsiyonunun incelenmesi**

HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.

Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004

CXLV. **Enerji ve Çevre Dostu Sistemler Membran Prosesleri**

HİLMİOĞLU N.

5. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.919-928

CXLVI. **Yakıt Etanolün Membran Prosesi İle Saflaştırılması**

HİLMİOĞLU N.

II. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2003, ss.432-439

CXLVII. **Aseton Su Azeotropisinin Pervaporasyon ile Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**

HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.

17. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.534

CXLVIII. **Metal Kaplama Tesisi Arıtma Çamurlarının Solidifikasyonu**

YERLİKAYA C., ÖZTÜRK A., HİLMİOĞLU N., OKUTAN H. C.

17. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.395

CXLIX. **Benzen Siklohekzan Karışımlarının Pervaporasyon ile Ayrılmasında Çeşitli PVC Membranlarının Performansları**

YILDIRIM A. E. , HİLMİOĞLU N., TÜLBENTÇİ S.

Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

CL. **MTBE Metanol Karışımlarının Azeotropisinin Pervaporasyonla Kırılması**

HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.

Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

CLI. **Pervaporation Removal of Methyl tert Butyl Ether from Waste Water**

YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S., HİLMİOĞLU N.

International Conference on Environmental Problems of the Mediterranean Region, 12 - 15 Nisan 2002, ss.151

- CLII. **International Conference on Environmental Problems of the Mediterranean Region**
HİLMİOĞLU N., TÜLBENTÇİ S., YILDIRIM A. E.
Removal of Organic Components From Wastewater by Pervaporation, 12 - 15 Nisan 2002, ss.150
- CLIII. **Pervaporasyon İle Su Arıtma Örnekleri**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
International Arıtım 2000 Syposium and Exhibition, 17 - 20 Mayıs 2001, ss.693-700
- CLIV. **Computer Aided Design and Cost Estimation Model of Soda Ash Processes from Trona**
HİLMİOĞLU N., OKUTAN H. C.
Proceedings of the 7th International Mineral Processing Symposium, 15 - 17 Eylül 1998, ss.601-606
- CLV. **Pervaporasyon ile Etanol Su Karışımlarının Ayrılması**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- CLVI. **Polivinil Alkol Membran Kullanılarak Pervaporasyon ile Asetik Asit Dehidrasyonu**
SAKAOĞLU A. S. , HİLMİOĞLU N., SEMA T.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.160-165
- CLVII. **Propanol Su Karışımlarının Pervaporasyon Tekniği ile Ayrılması**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , SEMA T.
11. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.699
- CLVIII. **Kuşburnu Çekirdek Yağının İncelenmesi**
HİLMİOĞLU N., ARINCI Y. V. , TURAN B., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1615-1619
- CLIX. **Kuşburnundan C Vitamini Üretimi**
HİLMİOĞLU N., ARINCI Y. V. , TURAN B., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1609-1614
- CLX. **Kuşburnundan Gıda Boyar Maddesi Üretimi**
HİLMİOĞLU N., ŞİŞMANOĞLU M., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
Kuşburnu Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Eylül 1996, ss.339-346
- CLXI. **Trona Mineralinden Soda Üretim Prosesleri Bilgisayar Destekli Tasarım ve Maliyet Analizi**
HİLMİOĞLU N., SAYGILI G., ERDÖL AYDIN N., OKUTAN H. C.
Birinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 1994, ss.332-341
- CLXII. **Pervaporasyon ile Sıvı Karışımlarının Ayrılması**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E. , TÜLBENTÇİ S.
Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu (1993), Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.416
- CLXIII. **Technical and Economic Evaluation of Various Soda Ash Processes for Beypazarı Trona Mineral**
HİLMİOĞLU N., SUNER M. F. , ÖZTÜRK A., OKUTAN H. C.
III. International Mineral Processing Symposium, 11 - 13 Eylül 1990, ss.505-520

Desteklenen Projeler

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATALİTİK MEMBRAN İLE MEMBRAN REAKTÖRDE SOLKETAL SENTEZİ, 2019 - 2020

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİOADSORBAN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ VE SULARDAN AMONYUM GİDERİMİNDE KULLANIMI, 2018 - 2019

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİD MEMBRAN İLE PERVAPORATİF DESALİNASYON UYGULAMASI, 2018 - 2019

HİLMİOĞLU N., ÜNLÜ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REAKTİF MEMBRAN AYIRMA SİSTEMİ İLE ATIK GLİSEROLDEN DEĞERLİ KİMYASAL ÜRETİMİ, 2017 - 2019

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİMETİLKARBONAT/METANOL AZEOTROPİK KARIŞIMININ PERVAPORASYONLA AYRILMASI, 2018 - 2018

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN REAKTÖRDE İZOPROPİL ASETAT ÜRETİMİNİN

İNCELENMESİ, 2017 - 2018

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N., VELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMERİK, KOMPOZİT, İNORGANİK VE KARMA MATRİSLİ MEMBRANLARIN SENTEZLENMESİ VE PERVAPORASYON YÖNTEMİ İLE DENİZ SUYUNDAKİ KİRLİLİKLERİN GİDERİLMESİ, 2017 - 2018

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİZ SUYUNDAN SAF SU ELDE ETMEK İÇİN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizelle Uyumlu Biyokatki Malzemesinin Membran Reaktörde Üretimi, 2014 - 2016

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pervaporasyon biyokatalitik ve pervaporasyon katalitik membran reaktörler ile etil laktat üretimi, 2013 - 2015

HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pervaporasyon membran reaktör ve pervaporasyon katalitik membran reaktör ile esterleşme reaksiyonunun incelenmesi, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):382

h-indeksi (WOS):11