Prof.Dr. NİLÜFER HİLMİOĞLU

Kişisel Bilgiler

Web: http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/niluferh/
Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: ASNYaWcAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2627-8890
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6047-2018
ScopusID: 6507028121
Yoksis Araştırmacı ID: 30097

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, Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Taşınım Olayları, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011 - 2017
Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003 - 2011
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1998 - 2003
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2022
Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2022
Etik Kurul Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2021
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - 2019
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Verdiği Dersler

Kütle Aktarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Kimya Mühendisliğinde Temel İşlemler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
bitirme çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TAŞINIM OLAYLARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MEMBRAN VE MEMBRAN PROSESLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Katılarla Yapılan İşlemler, Lisans, 2014 - 2015
İLERİ KÜTLE AKTARIMI, Doktora, 2013 - 2014
Membran Teknolojisi, Lisans, 2012 - 2013
Kimya Mühendsiliği Tasarımı, Lisans, 2008 - 2009
Kaynak Araştırma ve Rapor Yazma Teknikleri, Lisans, 2005 - 2006
Matematiksel Modelleme, Lisans, 2004 - 2005
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı, Lisans, 2003 - 2004

Yönetilen Tezler

Hilmioğlu N., KİTOSAN TEMELLİ ADSORBANLAR İLE HUMİK ASİT GİDERİMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.Yumat(Öğrenci), 2023
Hilmioğlu N., Katalitik membranla solketal sentezi, Yüksek Lisans, G.HASIRCI(Öğrenci), 2019
Hilmioğlu N., Katalitik membranla oleik asit esterleşmesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.CANDEMİR(Öğrenci), 2019
Hilmioğlu N., Membran reaktörde izopropil asetat üretiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.YENİHAN(Öğrenci), 2019
Hilmioğlu N., PVA/CNT hibrid membran ile pervaporatif desalinasyon uygulaması, Yüksek Lisans, B.YILMAN(Öğrenci), 2019
Hilmioğlu N., Dimetil karbonat/metanol azeotropik karışımının pervaporasyonla ayrılması, Yüksek Lisans, A.HACIOĞLU(Öğrenci), 2018
Hilmioğlu N., Pervaporasyon katalitik membran reaktörde yakıt biyokatkılarının üretimi, Doktora, D.ÜNLÜ(Öğrenci), 2017
Hilmioğlu N., Pervaporasyon biyokatalitik ve katalitik membran reaktör ile etil laktat üretimi, Doktora, F.UĞUR(Öğrenci), 2016
Hilmioğlu N., Pervaporasyon katalitik membran reaktörde etil asetat üretimine yönelik esterleşme reaksiyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÜNLÜ(Öğrenci), 2012
Hilmioğlu N., Saf ve zeolit katkılı sodyum aljinat ve poli(dimetil siloksan) membranların pervaporasyon uygulaması, Yüksek Lisans, F.UĞUR(Öğrenci), 2011
Hilmioğlu N., Yağmur suyunda PAH ve pestisit tayini ve alıcı ortam modellemesi, Yüksek Lisans, B.BİNİCİ(Öğrenci), 2008
Hilmioğlu N., Zeolit katkılı polimerik membranların pervaporasyon uygulamaları, Doktora, H.DOĞAN(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis of the Environmentally Friendly Fuel Bioadditive Solketal by the Green Catalytic Membrane PVA/PAMPS**
Hasirci G., İLGEN O., HİLMİOĞLU N.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.234, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
II. **Optimization of Removal of Phosphate from Water by Adsorption Using Biopolymer Chitosan Beads**
OKTOR K., Yuzer N. Y., Hasirci G., HİLMİOĞLU N.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.234, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
III. **Applicability of membrane reactor for producing environment fuel additive carbonate**

Yuzer N. Y., Hilmioğlu N.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.23, sa.2, ss.209-217, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **REMOVAL OF AMMONIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION PROCESSES USING ENVIRONMENT FRIENDLY NATURAL BIOPOLYMER CHITOSAN**
Oktor K., Hilmioğlu N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.2A, ss.1970-1976, 2021 (SCI-Expanded)

V. **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-Expanded)

VI. **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-Expanded)

VII. **Application of aspen plus to renewable hydrogen production from glycerol by steam reforming**
Unlu D., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, sa.5, ss.3509-3515, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **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, sa.4, ss.1229-1237, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Production of Fuel Bioadditive "Triacetin" Using a Phosphomolybdic-Acid-Loaded PVA Membrane in a Pervaporation Catalytic Membrane Reactor**
Unlu D., Hilmioglu N.
ENERGY & FUELS, cilt.33, sa.3, ss.2208-2218, 2019 (SCI-Expanded)

X. **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-Expanded)

XI. **Pervaporation catalytic membrane reactor application over functional chitosan membrane**
Unlu D., Hilmioglu N.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.559, ss.138-147, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Ethyl Lactate Synthesis by Catalytic Membranes in a Pervaporation-Assisted Membrane Reactor**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.836-844, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **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-Expanded)

XIV. **Fabrication of a novel polyhedral oligomeric silsesquioxanes/polyether-block-amide nano-hybrid membrane for pervaporative separation of model fuel butanol**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.134, sa.34, 2017 (SCI-Expanded)

XV. **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-Expanded)

XVI. **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-Expanded)

XVII. **Applicability of a TSA/ZrO2 catalytic membrane for the production of ethyl levulinate as raw material of gamma-valerolactone**
Unlu D., Hilmioglu N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.33, ss.21487-21494, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **A study on composite catalytic membrane manufacturing based on sodium alginate and lipase to be used in a pervaporation reactor**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.43, sa.2, ss.1149-1163, 2017 (SCI-Expanded)

XIX. **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-Expanded)

XX. **Removal of Acetone from Wastewater by POSS Loaded PDMS Membrane**
NIGIZ F., Hilmioglu N.
PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING, cilt.61, sa.3, ss.163-170, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **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-Expanded)

XXII. **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-Expanded)

XXIII. **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-Expanded)

XXIV. **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-Expanded)

XXV. **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-Expanded)

XXVI. **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-Expanded)

XXVII. **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-Expanded)

XXVIII. **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-Expanded)

XXIX. **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-Expanded)

XXX. **Pervaporation catalytic membrane reactor study for the production of ethyl acetate using Zr(SO4)(2)center dot 4H(2)O coated chitosan membrane**
Unlu D., Hilmioglu N.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.91, sa.1, ss.122-130, 2016 (SCI-Expanded)

XXXI. **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-Expanded)

XXXII. **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-Expanded)

XXXIII. **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-Expanded)

XXXIV. **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-Expanded)

XXXV. **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-Expanded)

XXXVI. **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-Expanded)

XXXVII. **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-Expanded)

XXXVIII. **Zeolite-filled regenerated cellulose membranes for pervaporative dehydration of glycerol**
DOĞAN H., Hilmioglu N.
VACUUM, cilt.84, sa.9, ss.1123-1132, 2010 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Dissolution of cellulose with NMMO by microwave heating**
DOĞAN H., Hilmioglu N.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.75, sa.1, ss.90-94, 2009 (SCI-Expanded)

XL. **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-Expanded)

XLI. **Pervaporation of MTBE/methanol mixtures through PVA membranes**
Hilmioglu N., TULBENTCI S.
DESALINATION, cilt.160, sa.3, ss.263-270, 2004 (SCI-Expanded)

XLII. **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-Expanded)

XLIII. **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)

XLIV. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Boric acid removal from water with alginate based beads and films as adsorbents TR DİZİN**
Mod K., Hasırcı G., Hilmioğlu N.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, cilt.1, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation Of Separability Of DMC/Methanol Azeotropic Mixtures By Chitosan Hybrid Membrane**

TRDİZİN
Yenihan Yüzer N., Hasırcı G., Hilmioğlu N.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.205-211, 2022 (Hakemli Dergi)

III. **Kimyasal Reaksiyonlarda Katalitik Membran Kullanımının İncelenmesi**
Hasırcı G., Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.9-18, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Optimization of Synthesis of Ethyl Acetate by Response Surface Method and Investigation of Reactive Sorption Effect of Hydrogel in Synthesis**
Hilmioğlu N.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.94-101, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Yakıt Katkı Maddeleri Solketal ve Solketal Tersiyer Butil Eter Üretimininİncelenmesi**
Yenihan Yüzer N., Güler H., Hilmioğlu N.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.29-36, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Yakıt Katkısı Gliserin Karbonatın Pervaporasyon Destekli Sentezi**
Güler H., Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.37-41, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **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, sa.2, ss.394-403, 2020 (ESCI)

VIII. **VOLATILE ORGANIC COMPOUND REMOVAL USING POLYURETHANE BASED SELECTIVE MEMBRANE**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
selçuk teknik dergisi, ss.186-199, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. **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 (Hakemli Dergi)

X. **UÇAKLARDA BUZLANMA VE BUZLANMAYI ÖNLEYECEK YÖNTEMLER**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Sürdürülebilir Havacılık Araştırmaları Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. **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 (Hakemli Dergi)

XII. **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 (Hakemli Dergi)

XIII. **Preparation of 3A Zeolite-Loaded Membrane for Hydrogen Recovery fromWaste Gas**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering, cilt.1, ss.71-80, 2017 (Hakemli Dergi)

XIV. **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 (Hakemli Dergi)

XV. **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 (Hakemli Dergi)

XVI. **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 (Hakemli Dergi)

XVII. **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)

XVIII. **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 Dergi)

XIX. **Zeolit Katkılı Poli(dimetil siloksan) Membran ile Saflaştırma İşlemi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Kauçuk dergisi, ss.32-38, 2014 (Hakemsiz Dergi)

XX. **Desalination via Innovative Membrane Process**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, 2013 (Hakemli Dergi)

XXI. **Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Journal of Selcuk University Natural and Applied Science, 2013 (Hakemli Dergi)

XXII. **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 Dergi)

XXIII. **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)

XXIV. **Bioethanol recovery using the pervaporation separation technique**
HİLMİOĞLU N.
Management of Environmental Quality: An International Journal, cilt.20, sa.2, ss.165-174, 2009 (Hakemli Dergi)

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. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **DEVELOPMENT OF CATALYTIC HYDROGEL ALGINATE/ZNCl2 AND ITS APPLICATION IN FUEL ADDITIVE SYNTHESIS**
Çelik S., Hasırcı G., Hilmioğlu N.
8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences , Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Mart 2024, ss.423-430

II. **Boric Acid Removal from Water with Alginate Based Adsorbent**
Mod K., Hasırcı G., Hilmioğlu N.
6th International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.83-97

III. **DEVELOPMENT OF ADSORPTIVE MEMBRANE FOR SALT REMOVAL FROM SEA WATER BY ADSORPTION PROCESS AND APPLICATION OF DESALINATION**
Özmen T. S., Hilmioğlu N.
10. ÇUKUROVA Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2023, ss.1-2

IV. **OPTIMIZATION OF REMOVAL OF PROPIONIC ACID FROM WATER BY BIOADSORBENT ALGINATE SPHERES AND INVESTIGATION OF ADSORPTION BEHAVIOR**
Özmen T. S., Hilmioğlu N.
9. ULUSLARARASI ZEUGMA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ , Gaziantep, Türkiye, 19 - 21 Şubat 2023, ss.1-12

V. **SOLKETAL SENTEZİ İÇİN PVA/ZSM-5 KOMPOZİT KATALİTİK MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
5. ULUSLARARASI FEN BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2022, ss.411-412

VI. **SOLKETAL SENTEZİ İÇİN ASİDİK VE HİDROFİLİK MEMBRANLARIN GELİŞTİRİLMESİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
5. ULUSLARARASI FEN BİLİMLER VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2022, ss.409-410

VII. **GLİSERİN KARBONAT SENTEZİ İÇİN GELİŞTİRİLEN KATALİTİK MEMBRANLARIN BAZİK KARAKTERİNİN İNCELENMESİ**
Hasırcı G., Hilmioğlu N.
4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.632-637

VIII. **GLİSEROL KARBONAT SENTEZİ İÇİN GELİŞTİRİLEN HİDROFİLİK MEMBRANLARIN METANOL SORPSİYONUNUN İNCELENMESİ**
Hasırcı G., Hilmioğlu N.
4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2022, ss.627-631

IX. **BİYOPOLİMER TEMELLİ ADSORBAN KÜRELERİN HAZIRLANMASI VE SULARDAN DOĞAL ORGANİK MADDE HÜMİK ASİT GİDERİMİNDE KULLANIMININ İNCELENMESİ**
HİLMİOĞLU N., Yumat E.
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn) 2021, Kocaeli, Türkiye, 10 Aralık 2021, ss.496-500

X. **INVESTIGATION OF THE USE OF CATALYTIC MEMBRANES IN CHEMICAL REACTIONS**
HİLMİOĞLU N., Güler H., Yenihan Yüzer N.
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.18

XI. **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

XII. **SULARDAN HUMİK ASİT GİDERİMİ İÇİN ADSORPSİYON YÖNTEMİNİNİNCELENMESİ,**
Hilmioğlu N., Yumat E.
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2020, ss.99-100

XIII. **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

XIV. **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

XV. **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

XVI. **Sulardan Amonyum Azotu Gideriminde Doğal Kompozit MembranFilmlerin Adsorban Olarak Kullanılması**
Yenihan Yüzer N., Oktor K., Hilmioğlu N.
13. Ulusal 1.Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, cilt.1, ss.120-124

XVII. **ATIK SULARDAN YAĞ VE SOLVENT GİDERİMİ İÇİN YUMURTA KABUĞU İLE KİTOSANDAN OLUŞAN ADSORBAN MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 autumn), Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.27-28

XVIII. **PVA/PAMPS katalitik membranlarda iyon değişim kapasitesi ve etkileşim parametresi hesaplamaları**
Hilmioğlu N., İlgen O., Yenihan Yüzer N., Hasırcı G.
Uluslararası Marmara Fen bilimleri Kongresi (imascon 2019 autumn), Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.521-525

XIX. **Fuel additive solketal synthesis using catalytic membrane**
Güler H., İlgen O., Hilmioğlu N.
5th International Turkic World Conference on Chemical Seciences and Technologies, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.85-87

XX. **Biodiesel synthesis by reactive sorption using hydrophilic polymer and homogenous catalyst**
Güler H., HİLMİOĞLU N.
5th International Turkic World Confeernce on Chemical Seciences and Technologies (itwccst), 25-29 Ekim 2019, Sakarya, 25 - 29 Ekim 2019

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **GREEN BIOADDITIVE SYNTHESIS USING GREEN CATALYST : PRODUCTION OF GLYCEROL CARBONATE FROM GLYCEROL AND DİMETHYL CARBONATE BY EGGSHELL AND CHITOSAN**
Yenihan Yüzer N., HİLMİOĞLU N.

World Energy Strategies congress and Exhibition, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.9-12

XXV. **Fuel Bioadditive Glcerol 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

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **Investigation of applicability of PVA based membranes sulfated by different sulfonation agents for DMFC**
Yenihan Yüzer N., Tuncay K., AKAY R. G., HİLMİOĞLU N.
4th International Hydrogen Technologies, 20 - 23 Haziran 2019, ss.125

XXIX. **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

XXX. **Fonksiyonelleştirilmiş Karbon Nanotüp Katkili Polivinil Alkol Membranlar Ile Desalinasyon Çalişmasi**
Beyzanur Y., Uğur Nigiz F., Hilmioğlu N.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, 2019, Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.862-867

XXXI. **KESİKLİ REAKTÖRDE HİDROFİLİK MEMBRAN KATKISI İLE DİETİL MALEAT SENTEZİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1960-1966

XXXII. **YAKIT KATKISI GLİSERİN KARBONATIN SAFLAŞTIRILMASINDA MEMBRAN PROSESİNİN UYGULANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
", International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.115

XXXIII. **MOF Yüklü Karışık Matris Membran Hazırlanması ve İzopropanol-Su Karışımlarının Pervaporasyonla Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**
Çavlu N. H., Hilmioğlu N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.2, ss.1972-1979

XXXIV. **KİTOSAN KOMPOZİT KÜRELERİN AMONYUM ADSORBSİYONUNDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
Yenihan Yüzer N., Hilmioğlu N.
International Marmara Science Sciences Congress (imascon 2019 spring), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.116

XXXV. **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

XXXVI. **Polydimethyl siloxane-Natural Rubber Membrane Preparation and Application for Hexane Removal**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
5 th International Materials Science and Advanced Nanotechnologiese for Next Generation, 4 - 06 Ekim 2018

XXXVII. **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

XXXVIII. **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

XXXIX. **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

XL. **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

XLI. **PVA/PAMPS Katalitik Membran Hazırlanması ve Ester Üretiminde Kullanılması**
Hasırcı G., HİLMİOĞLU N.
7. Ulusal Kataliz kongresi, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018

XLII. **HYDROGEN SEPARATION USING GRAPHENE NANOPLATE INCORPORATED POLY(DIMETHYL SILOXANE) MEMBRANE**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
7th GLOBAL CONFERENCEon GLOBAL WARMING, 24 - 28 Haziran 2018

XLIII. **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

XLIV. **RECOVERY OF AROMA COMPOUNDS FROM WATER BY PERVAPORATIONUSING POLYVINYL CHLORIDE MEMBRANE**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
10th Eastern European Young Water Professionals Conference, 7 - 12 Mayıs 2018

XLV. **Multi-Walled Carbon Nanotube Doped PVA Membrane forDesalination**
UĞUR NİGİZ F., beyzanur y., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
10th Eastern European IWA YWP Conference, 7 - 12 Mayıs 2018

XLVI. **Kimya Sanayinde Proses Yoğunlaştırma ile Membran Reaktörde ETBE Üretimi**
HİLMİOĞLU N.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Tasarım Kongresi, 4 - 05 Mayıs 2018

XLVII. **Production and Characterization of Functionalized Carbon Nanotube-Loaded PolyvinylAlcohol Membranes for Desalination**
BEYZANUR y., UĞUR NİGİZ F., AYTAÇ A., HİLMİOĞLU N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018

XLVIII. **HEC/Chitosan Blend Pervaporation Membranes for the Separation of DimethylCarbonate/Methanol Mixtures**
ÜNLÜ D., Hacıoğlu A., HİLMİOĞLU N.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ONBIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018

XLIX. **BİYOETANOL VE BİYOBUTANOL TEMELLİ YAKITLARIN ÜRETİM VESAFLAŞTIRMA SÜREÇLERİNİN ANALİZİ**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
4. Anadolu Enerji Sempozyumu (uluslarası katılımlı), 18 - 20 Nisan 2018

L. **TEMİZ ENERJİ BİYODİZEL ÜRETİMİNDE YENİLİKÇİ MALZEME "KATALİTİK MEMBRAN"**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
4th Anatolian Energy Symposium with International Participation, 18 - 20 Nisan 2018

LI. **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 CompositeMaterials, 22 - 24 Mart 2018

LII. **Asetik Asit-Su Karışımlarının Ayrılmasında Enerji Ve Çevre Dostu Membran Proses Uygulaması**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
Uluslarası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 Mart 2018

LIII. **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

LIV. **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

LV. **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

LVI. **Volatile Organic Compound Removal Using Polyurethane Based Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017

LVII. **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

LVIII. **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

LIX. **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

LX. **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

LXI. **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

LXII. **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

LXIII. **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

LXIV. **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

LXV. **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

LXVI. **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

LXVII. **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

LXVIII. **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

LXIX. **Innovative process pervaporation catalytic membrane reactor for fuel bioadditive ethyl levulinate**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
IV. International Multidisciplinary Eurasian Congress, 23 - 25 Mayıs 2017

LXX. **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

LXXI. **Fabrication of clinoptilolite/Cellulose Composite MembraneFor CO2 Separation From Flue Gas**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Civil and Enviromental Engireening, 8 - 10 Mayıs 2017

LXXII. **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

LXXIII. **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

LXXIV. **PREPARATION AND ANALYSIS OF MIXED MATRIX GAS SEPARATIONMEMBRANE FOR HYDROGEN REMOVAL FROM WASTE GAS**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
10th INTERTATIONAL CLEAN ENERGY SYMPOSIUM(ICES), 24 - 26 Ekim 2016

LXXV. **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

LXXVI. **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

LXXVII. **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

LXXVIII. **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

LXXIX. **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

LXXX. **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

LXXXI. **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

LXXXII. **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

LXXXIII. **Biobased Fuel Additive Sythesis by Using a Reactive Polymer**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016

LXXXIV. **Efficient Dehydration of Bio Butanol by Pervaporation**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
8th ege energy symposium, 11 - 13 Mayıs 2016

LXXXV. **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

LXXXVI. **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

LXXXVII. **Phosphotungstic Acid Loaded Cellulose Membrane Preparation For Catalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016

LXXXVIII. **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

LXXXIX. **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

XC. **Zeolite Filled Poly vinyl alcohol Catalytic Membrane Preparation and Application**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015

XCI. **Ester Production in a Pervaporation aided Catalytic Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powders Materials, 15 - 18 Eylül 2015

XCII. **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

XCIII. **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

XCIV. **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

XCV. **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

XCVI. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Olarak Biyokütleden Biyoetanol Üretiminin İncelenmesi**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.

INTERNATIONAL ENERGY AND SECURITY CONGRESS, 23 - 24 Eylül 2014, ss.714-724

XCVII. **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

XCVIII. **Enzim tutuklu aljinat membran üretimi ve ester sentezi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onbirinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (2014), Türkiye, 5 - 07 Eylül 2014

XCIX. **Green Process Design and Operation for Ester Synthesis**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
2nd Internatıonal Symposıum On Innovatıve Technologıes In Engıneerıng And Scıence (2014), 18 - 20 Haziran 2014

C. **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

CI. **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

CII. **Green Solvent Sythesıs From Bıomass Based Source By Bıocatalytıc Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), 8 - 12 Haziran 2014

CIII. **Bıoethanol Productıon From Molasses By Pervaporatıon Membrane Bıoreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Conference on Clean Energy 2014 (ICCE-2014), 8 - 12 Haziran 2014

CIV. **Seawater Desalination by Pervaporation Using Composite Cellulose Based Membrane**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Recycling and Reuse Conference, 4 - 06 Haziran 2014

CV. **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

CVI. **Esterification of Glycerin by Catalytic Membrane**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
5.ULUSAL KATALİZ KONGRESİ, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.288-289

CVII. **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

CVIII. **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

CIX. **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

CX. **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

CXI. **Composite Membrane Synthesis for pervaporation membrane bioreactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powder and Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013

CXII. **Application Of Catalytic Membrane**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
XIth European Congress on Catalysis EuropaCat, Lyon, 1 - 06 Eylül 2013

CXIII. **Zeolite filled polyvinylalcohol membrane preparation and alcohol dehydration by pervaporatio**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Porous Powder and Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013, ss.297-300

CXIV. **Bioethanol Production by Pervaporation Membrane Reactor**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
The international Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013

CXV. **Purification of Fuel Bioethanol by Pervaporation**
ÜNLÜ D., HİLMİOĞLU N.
The international Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 Haziran 2013

CXVI. **Desalination via Innovative Membrane Process**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 18 - 21 Haziran 2013

CXVII. **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

CXVIII. **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

CXIX. **Industrial wastewater treatment with membrane process**
ÜNLÜ D., UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
International Solid Waste, Water and Wastewater Congress, 22 - 24 Mayıs 2013

CXX. **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

CXXI. **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

CXXII. **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

CXXIII. **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

CXXIV. **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

CXXV. **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

CXXVI. **Zeolit dolgulu pervaporasyon membranlarının geliştirilmesi**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (UKMK 10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

CXXVII. **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

CXXVIII. **CLEAN TECHNOLOGY FOR VOC REMOVAL FROM WASTEWATER**

UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Global Conference on Global Warming 2012, 8 - 12 Temmuz 2012

CXXIX. **BENZiNDEKi KÜKÜRT iÇERiĞiNiN DÜŞÜRÜLMESİNDE ETKİN BİR PROSES PERVAPORASYON**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
12 th International combustion Symposium, 24 - 26 Mayıs 2012

CXXX. **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

CXXXI. **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

CXXXII. **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

CXXXIII. **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

CXXXIV. **Sodyum alginat membranların hazırlanması ve pervaporasyon uygulaması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
II. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2011

CXXXV. **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

CXXXVI. **"Efficient bioethanol dehydration process: Pervaporation"**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
10 th International Conference on Sustainable Energy Technologies, 4 - 07 Eylül 2011

CXXXVII. **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

CXXXVIII. **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

CXXXIX. **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

CXL. **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

CXLI. **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

CXLII. **Application of the environmentally friendly membrane process for purification of MTBE as a fuel additive**
HİLMİOĞLU N., TÜLBENTÇİ S.
Global Conference on Global Warming 2009, 5 - 09 Temmuz 2009, ss.1115-1123

CXLIII. **Biyoyakıt saflaştırılmasında çevre dostu membran prosesinin uygulanabilirliğinin araştırılması**
UĞUR NİGİZ F., HİLMİOĞLU N.
Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2009

CXLIV. **Application Of Pervaporation For Treating Mtbe Contaminated Water Wastewater**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E.
Global Conference on Global Warming 2008, 6 - 10 Temmuz 2008, ss.103-109

CXLV. **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

CXLVI. **PAH Ve Pestisit Bileşiklerinin Atmosferik Çökelmesi Ve Faktör Analizinin Uygulanmasıyla Kirletici Kaynaklarının Belirlenmesi**
BİNİCİ B., YENİSOY KARAKAŞ S., HİLMİOĞLU N.
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli 2008, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008

CXLVII. **Alternatif Enerji Kaynağı Biyoetanolün Azeotropisinin Pervaporasyonla Kırılması**
HİLMİOĞLU N.
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli 2008, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2008, ss.22-31

CXLVIII. **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

CXLIX. **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

CL. **Azeotropik Separation of Isopropyl Alcohol Water Mixture by Pervaporation**
HİLMİOĞLU N.
Somer Symposium Series 1, 14 - 15 Mayıs 2007, ss.107

CLI. **Yeni Enerji Kaynağı Biyobenzin Üretiminde Enerji Ekonomisi**
HİLMİOĞLU N.
Enerji Bitkileri ve Yeşil Yakıtlar Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2006, ss.203-210

CLII. **Hekzan Etanol Karışımlarının Membran ile Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**
YILDIRIM A. E., HİLMİOĞLU N., TÜLBENTÇİ S.
20. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006

CLIII. **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

CLIV. **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

CLV. **Yenilenebilir Enerji Yakıt Etanolün Üretiminde Enerji Tasarrufu**
HİLMİOĞLU N.
1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2005, ss.331-335

CLVI. **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

CLVII. **Enerji ve Çevre Dostu Sistemler Membran Prosesleri**
HİLMİOĞLU N.
5. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.919-928

CLVIII. **Yakıt Etanolün Membran Prosesi İle Saflaştırılması**
HİLMİOĞLU N.
II. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2003, ss.432-439

CLIX. **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

CLX. **Aseton Su Azeotropisinin Pervaporasyon ile Ayrılabilirliğinin İncelenmesi**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E., TÜLBENTÇİ S.
17. Ulusal Kimya Kongresİ, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.534

CLXI. **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

CLXII. **MTBE Metanol Karışımlarının Azeotropisinin Pervaporasyonla Kırılması**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E., TÜLBENTÇİ S.
Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

CLXIII. **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

CLXIV. **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

CLXV. **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

CLXVI. **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

CLXVII. **Pervaporasyon ile Etanol Su Karışımlarının Ayrılması**
HİLMİOĞLU N., YILDIRIM A. E., TÜLBENTÇİ S.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998

CLXVIII. **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

CLXIX. **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

CLXX. **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

CLXXI. **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

CLXXII. **Kuşburnundan Gıda Boyar Maddesi Üretimi**
HİLMİOĞLU N., ŞİŞMANOĞLU M., YILDIRIM A. E., TÜLBENTÇİ S.
Kuşburnu Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Eylül 1996, ss.339-346

CLXXIII. **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

CLXXIV. **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

CLXXV. **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., Çelik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, katalitik hidrojel ile yakıt katkısı metil asetat sentezi, 2024 - Devam Ediyor
HİLMİOĞLU N., YENİHAN YÜZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Katkı Maddeleri Solketal ve Solketal Tersiyer Bütil Eterin Membran Reaktörde Sentezi, 2023 - Devam Ediyor
HİLMİOĞLU N., HASIRCI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Katkı Maddesi Gliserin Karbonatın Membran reaktörde Sentezi ve Yakıt Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudan Organik Asit Propiyonik Asit Ayrılması İçin Biyoadsorban Geliştirillmesi Ve Adsorpsiyon Davranışının Açıklanması, 2023 - 2024
HİLMİOĞLU N., OKTOR K., İLGEN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulardan doğal organik madde giderimi için kompozit adsorban geliştirilmesi ve adsorpsiyon uygulaması, 2022 - 2023
HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SULARDAN FOSFAT GİDERİMİ İÇİN ADSORPTİF MEMBRAN GELİŞTİRİLMESİ, 2019 - 2020
HİLMİOĞLU N., HASIRCI G., 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., YILMAN B., 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., HACIOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİMETİLKARBONAT/METANOL AZEOTROPİK KARIŞIMININ PERVAPORASYONLA AYRILMASI, 2018 - 2018
HİLMİOĞLU N., YENİHAN 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
İlgen O., Hilmioğlu N., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK, MAG 114M147 Katalitik Membran Reaktörde Biyokatkı Etil Levulinat Üretiminin Ve Biyodizele Uyumunun İncelenmesi, 2014 - 2017
HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizelle Uyumlu Biyokatkı Malzemesinin Membran Reaktörde Üretimi, 2014 - 2016
Kapucu N., Hilmioğlu N., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1002 (MAG 213M624) Pervaporasyon Biyokatalitik Membran Reaktör İle Etil Laktat Üretimi, 2014 - 2015
Tuğtaş Karnabat A. E., Hilmioğlu N., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK, ÇAYDAG 112Y218Süzülen Yataklı Anaerobik Reaktörde Üretilen Uçucu Yağ Asitlerinin Pervaporasyon ile Sızıntı Suyundan Ayrılması, 2012 - 2015
HİLMİOĞLU N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pervaporasyon membran reaktör ve pervaporasyon katalitik membran reaktör ile esterleşme reaksiyonun incelenmesi, 2012 - 2014
Hilmioğlu N., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK, MAG 104M211 Azeotropik karışımların pervaporasyonla ayrılmasında dolgulu membranların pervaporasyon performansına etkilerinin açıklanması, 2005 - 2009

Metrikler

Yayın: 249
Atıf (WoS): 635
Atıf (Scopus): 707
H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 17