

Dr.Öğr.Üyesi Sennur DENİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4750](tel:+902123834750)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

Web: <https://www.yildiz.edu.tr>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6314-1105

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-2972-2017

ScopusID: 7003859361

Yoksis Araştırmacı ID: 174343

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1992 - 2002

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Membran Teknolojisi , Kimya, Fizikokimya, Nanokompozitler, Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Polimer İşleme Teknik. Ve Model, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Mühendisler İçin Fiziksel Kimya Gr 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Polimer Nanokompozitler ve Uygulam., Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Membran Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014

Polimerlerin İşlenmesi Gr 1, Lisans, 2017 - 2018

Polimer Üretimi ve Teknolojisi, Lisans, 2015 - 2016

Membran Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Polimer Mühendisliği Esasları, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

- Deniz S., Dış Kılıf Ektruzyon Prosesi ile Fotovoltaik Kablo Üretiminde Farklı Poliolefin ve Katalizörlerin Mekaniksel ve Kimyasal Dayanımına Etkisi, Yüksek Lisans, T.Yazgan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Antibakteriyel Polüreten Nanokompozitleri Üretimi ve Su Buharı Geçirgenlik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, S.NİGAR(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Biyopolimerler ile Biyokompozit Ambalajların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Doktora, C.ALPAŞLAN(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Biyobozunur Polimerlerden Ambalaj Filmlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Doktora, Ö.Yolaçan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Gıda Ambalajları için Poli(laktik asit) Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.DENİZ(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., PET Esaslı Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Eldem(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Metal Organik Kafes Yapılar ile Polimer Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve CO₂ Ayırma Özellikleri, Yüksek Lisans, N.ÇELİK(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Antimikrobial ve Biyobozunur Ambalaj Filmlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Doktora, A.Tuğçe(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Uzun Cam Elyaf Katkılı Polipropilen Kompozit Atıklarının Geri Dönüşümü ve Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Sözen(Öğrenci), Devam Ediyor
- Deniz S., Metal Organik Kafes Katkılı Poli(eter-b-amid) Membranların Hazırlanması ve Gaz Ayırma Özellikleri, Yüksek Lisans, Y.Bartu(Öğrenci), 2019
- Deniz S., Bitkisel Esaslı ve Petrokimyasal Poliol Karışımlarından Poliüretan Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.TURPÇU(Öğrenci), 2019
- Deniz S., Biyoyumlu polimer filmlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ARICAN(Öğrenci), 2019
- Deniz S., Metal Organik Kafes Yapılar (MOF) ve Zeolitik İmidazolat Kafes Yapılı (ZIF) Nanodolgu Sentezi ve Polimer Nanokompozitlerin Hazırlanması, Yüksek Lisans, E.Baycan(Öğrenci), 2017
- Deniz S., Alkid Reçine Nanokompozitlerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Güler(Öğrenci), 2016
- Deniz S., Polietilen/Kil Nanokompozitlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.Alpaşlan(Öğrenci), 2016
- Deniz S., Polimer Nanokompozit Membranların Alkol/Su Sopsiyonu ve Pervaporasyonu, Yüksek Lisans, L.Çakar(Öğrenci), 2016
- Deniz S., Metal Organik Kafes Yapılar (MOF) ile Polimer Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve Gaz Ayırma Performansının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.Pınar(Öğrenci), 2016
- Deniz S., POLİÜRETAN ESASLI SÜPERHİDROFOBİK YÜZEY KAPLAMA MATERYALLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.Şenada(Öğrenci), 2016
- DENİZ S., MOF ve ZIF İçeren Polimer Nanokompozit Membranların Gaz Ayırma Özellikleri, Yüksek Lisans, Ç.Gökoğlu(Öğrenci), 2015
- DENİZ S., Fonksiyonel Yüzey Kaplama Materyallerinin Hazırlanması ve Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Bıçak(Öğrenci), 2015
- DENİZ S., Poliester Kord Bezi Yüzey İşlemi Süreci ve Modellemesi, Yüksek Lisans, N.Gülbeycan(Öğrenci), 2014
- DENİZ S., Katkılı Matris Polimerik Gaz Ayırma Membranlarının Hazırlanması ve Gaz Ayırma Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Okşak(Öğrenci), 2013
- Deniz S., Hidrofobik/Oleofobik Esaslı Fonksiyonel Yüzey Kaplama Materyallerinin Hazırlanması ve Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.Arıca(Öğrenci), 2011
- DENİZ S., Polimerik Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve CO₂/CH₄ Ayırma Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.Dalgakıran(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Ocak, 2015
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi,

Kimya Bölümü, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Mayıs, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of different biopolymers and additives on mechanical and barrier properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) blend films**
Yolacan O., DENİZ S.
Journal of Dispersion Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of different clay types on the barrier properties of PLA/PBAT/clay bio-nanocomposite packaging films**
Alpaslan Güler C., DENİZ S.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.44, sa.13, ss.2367-2378, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Silica Filled Polyphenylsulfone/Polydimethylsiloxane Composite Membranes for Pervaporation Separation of Biobutanol from ABE Mixtures**
Çalhan A., DENİZ S., Kujawski W., Kujawa J., Knozowska K., Hasanoğlu A. M.
Chemical Engineering and Processing - Process Intensification, cilt.156, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of metal organic framework filled PDMS/PI composite membranes for biobutanol recovery**
Çalhan A., Deniz S., Romero J., Hasanoğlu A. M.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.36, sa.9, ss.1489-1498, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Sulfonated PEEK blend membranes prepared with PPSF and PEI for gas separation**
DENİZ S.
Procedia Engineering, cilt.44, ss.774-775, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and gas separation properties of polyphenylsulfone(PPSF)/polyetherimide(PEI)/silica nanocomposite membranes**
DENİZ S.
Procedia Engineering, cilt.44, ss.772-773, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of nonsolvent type on the surface morphology and preparation of microporous membranes from blends of poly(phenylene oxide) and poly(p-phenylene oxide-sulfone) or polysulfone**
DENİZ S.
DESALINATION, cilt.200, ss.52-54, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characteristics of polycarbonate membranes with polyethylene glycol prepared via dry/wet-phase inversion methods**
DENİZ S.
DESALINATION, cilt.200, ss.42-43, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Dispersion polymerization of methyl methacrylate in supercritical carbon dioxide using a silicone-containing fluoroacrylate stabilizer**
Deniz S., Baran N., Akgun M., Uzun I., Dincer S.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.54, sa.12, ss.1660-1668, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Methyl methacrylate plus carbon dioxide phase equilibria at high pressures**
Uzun N., Akgun M., Baran N., Deniz S., Dincer S.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.50, sa.4, ss.1144-1147, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Dispersion polymerization of styrene in supercritical carbon dioxide using monofunctional perfluoropolyether and silicone-containing fluoroacrylate stabilizers**
Baran N., Deniz S., Akgun M., Uzun I., Dincer S.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.41, sa.5, ss.1159-1167, 2005 (SCI-Expanded)

- XII. **Methyl Methacrylate Carbon Dioxide Phase Equilibria at High Pressures**
Uzun İ. N., Akgün M., Acaralı N., Deniz S., Dinçer S.
Journal Of Chemical And Engineering Data, cilt.50, ss.1144-1147, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of polydimethylsiloxane-block-polystyrene-block-polydimethylsiloxane via polysiloxane-based macroinitiator in supercritical CO₂**
Akgun M., Deniz S., Baran N., Uzun N., Akgun N., Dincer S.
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.54, sa.2, ss.374-380, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and Characterization of Block Copolymers Using Polysiloxane Based Macroazoinitiator**
Deniz S., Acaralı N., Akgün M., Akgün N., Dinçer S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.28, ss.645-657, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Study on Recycling of Waste Glass Fiber Reinforced Polypropylene Composites: Examination of Mechanical and Thermal Properties**
Sözen E., Cevahir A., DENİZ S.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.10, sa.1, ss.63-76, 2023 (Scopus)
- II. **Dumanlı silika nanopartikülleri ile polieterimid esaslı nanokompozit membranların hazırlanması ve gaz geçirgenlik özellikleri**
DALGAKIRAN D., DENİZ S.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), cilt.3, sa.1, ss.39-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **CHARACTERIZATION AND GAS PERMEATION PROPERTIES OF POLYETHERIMIDE/ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8 (PEI/ZIF-8) MIXED MATRIX MEMBRANES**
DENİZ S.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.12, sa.1, ss.1-11, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **EFFECT OF SILICA TYPE ON SUPERHYDROPHOBIC PROPERTIES OF PDMS-SILICA NANOCOMPOSITE COATINGS**
DENİZ S.
International Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.8, sa.1, ss.19-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **A Second Option in Special Separation Operations: Supercritical Fluid Processes**
Dinçer S., Acaralı N., Uzun İ. N., Deniz S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.25, sa.2, ss.106-128, 2007 (ESCI)
- VI. **Makroazobaşlatıcılar İle Poli(Üretan-b-Akrilat) Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
DENİZ S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.23, sa.3, ss.126-136, 2005 (ESCI)
- VII. **Süperkritik Akışkanlar ve Uygulama Alanları**
AKGÜN M., AKGÜN N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.
Kimya Teknolojileri, 2001 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Petrographic and Structural Properties of Some Turkish Lignites**
GÜLEN F. J., Deniz S., Toprak S., Şunu M., Pişkin S.
Chimica Acta Turcica, cilt.28, sa.2, ss.7-13, 2000 (Hakemli Dergi)
- IX. **0379-5896**
DENİZ S., Kuyulu A.
Chimica Acta Turcica, cilt.27, sa.3, ss.15-19, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **POLİMER MÜHENDİSLİĞİ ESASLARI DERS NOTLARI**
Erturan S., DENİZ S.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cam Elyaf/PET Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
HEPER M. E., DENİZ S.
İTÜ Ulusal Tekstil Kongresi ve II.Ar-Ge Günü, Akademi Sanayi Buluşması 11-12 Kasım 2020, İstanbul, Türkiye, 11 Kasım 2020, cilt.1
- II. **Thermal and Mechanical Properties of Continuous Glass Fiber/Pet Composites**
HEPER M. E., DENİZ S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2020
- III. **Mechanical Properties of Biodegradable PLA/PCI Blend Films Prepared With α -Tocopherol**
DENİZ N., DENİZ S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2020
- IV. **Preparation and CO₂ Permeabilities of PEBA Mixed Matrix Membranes With Metal Organic Frameworks**
ÇELİK N., DENİZ S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 Ekim 2020
- V. **Synthesis and Gas Permeability Properties of Cu-Based Metal Organic Framework (CuMOF) Filled Poly(ether-b-amide) Mixed Matrix Membranes for CO₂ Capture**
DENİZ S., ILGAZ Y. B.
4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2019, Muğla, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- VI. **Uzun Cam Elyaf Katkılı Polipropilen Kompozit Atıklarının Geri Dönüşümü ve Değerlendirilmesi**
Sözen E., Deniz S.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.433
- VII. **Production and Characterization of Polyethylene/Organoclay Nanocomposite Films**
ALPASLAN GÜLER C., DENİZ S.
35th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-35), İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
- VIII. **MECHANICAL PROPERTIES OF POLYURETHANE FILMS SYNTHESIZED FROM BIO-BASED HYBRID POLYOL BLENDS**
NİGAR S., DENİZ S.
35th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-35), İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
- IX. **PROPERTIES OF POLY(L-LACTIC ACID) BLENDS BASED NANOCOMPOSITE FILMS PREPARED WITH METAL ORGANIC FRAMEWORKS**
ARICAN S., DENİZ S., ALPASLAN GÜLER C.
35th Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-35), İzmir, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2019
- X. **The Development of PPSU Membranes with Silica and PVP Additives for Pervaporation Separation of Butanol**
Çalhan A., Deniz S., Hasanoğlu A. M.
6th PV VP GS MD conference, Torun, Polonya, 14 - 17 Mayıs 2019, ss.46
- XI. **ANTIFOULING PEBA MEMBRANES FOR BIOBUTANOL RECOVERY BY PERVAPORATION**
HASANOĞLU A. M., ÇALHAN A., DENİZ S., ARASOĞLU T.
3rd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 17 - 21 Nisan 2019
- XII. **BIYO BAZLI VE PETROKİMYASAL POLIOLKARIŞIMLARINDAN POLİÜRETAN FİLMLEİNİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİ**
TURPÇU S., DENİZ S., NİGAR S., YILMAZ F., İNCİRKUŞ T.
MAS-2019, 4. Uluslararası Avrupa Fen- Matematik- Mühendislik ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.59

- XIII. **METAL ORGANİK KAFES İÇEREN BİYOBOZUNUR POLİMER NANOKOMPOZİTFİLMLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU**
TURPÇU S., DENİZ S., NİGAR S., YILMAZ F., İNCİRKUŞ T.
MAS-2019, 4. Uluslararası Avrupa Fen- Matematik- Mühendislik ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, ss.58
- XIV. **The Effect of ZrMOF Types on Gas Permeability Properties of PEBA Mixed Matrix Membranes**
DENİZ S., Ilgaz Y. B.
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XV. **SYNTHESIS OF BIO-BASED POLYURETHANE FILMS USING VEGETABLE OIL BASED HYBRID POLYOLS**
DENİZ S., Nigar S.
KOMPEGE 2018, IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XVI. **PREPARATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF POLYURETHANE / METAL ORGANIC FRAMEWORK NANOCOMPOSITE FILMS**
DENİZ S., Nigar S.
KOMPEGE 2018, IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XVII. **PROPERTIES OF POLY(L-LACTIC ACID) FILMS WITH ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK-8 (ZIF-8) CRYSTALS**
DENİZ S., Durmuş Ş.
KOMPEGE 2018, IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XVIII. **GAS BARRIER PROPERTIES OF PLA/SILICA NANOCOMPOSITE FILMS**
DENİZ S., Durmuş Ş.
KOMPEGE 2018, IV. International Ege Composite Materials Symposium, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XIX. **ZIF-71 Filled Mixed Matrix Membranes for Gas Separation**
DENİZ S., İlhan E., Kolçak S.
Euromembrane 2018, Valensiya, 9 - 13 Temmuz 2018
- XX. **Preparation and Gas Permeability Properties of PI/Zr-Imidazoles Mixed Matrix Membranes**
DENİZ S., İlhan E., Kolçak S.
Euromembrane 2018, Valensiya, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2018
- XXI. **METAL ORGANIC FRAMEWORK PARTICLE FILLED PI/PDMS COMPOSITE MEMBRANES FOR PERVAPORATION SEPARATION OF BIOBUTANOL**
Çalhan A., DENİZ S., HASANOĞLU A. M.
MELPRO 2018, 13 - 16 Mayıs 2018
- XXII. **Characterization of Polyurethane/MOF Nanocomposite Films Using Vegetable Oil Based Polyol Blends**
Baydargil E., Nigar S., DENİZ S.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017, ss.79-80
- XXIII. **Antibacterial and Mechanical Properties of PU/ZIF-8 Nanocomposite Coated Polyester Fabric**
Nigar S., DENİZ S.
Ancon2017-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.89
- XXIV. **Synthesis and Characterization of Polyurethane/CuMOF Nanocomposite Films Derived from Vegetable Oil Based Polyols**
Nigar S., DENİZ S.
Ancon2017-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.307
- XXV. **Preparation of PEBA/ZIF-71 Nanocomposite Membranes for Biobutanol/Water Separation**
Göktürk K., DENİZ S.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2017, ss.4
- XXVI. **Polyimide/ZrMOF Nanocomposite Membranes for Hydrogen Separation**
Ersin A., DENİZ S.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 Eylül 2017, ss.3
- XXVII. **Synthesis of Zr-Imidazolate Nanocrystals And Polymer/Zr-Imidazolate Nanocomposites For Gas Storage Applications**

- Özçelik S., DENİZ S.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2017, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2017, ss.87
- XXVIII. **Preparation and Properties of PU/PEBAX Films**
Nigar S., DENİZ S.
IV. International Chemical Engineering and Technologies Conference (CHEMTECH 2016), İstanbul, Türkiye, 17 Kasım 2016, ss.64
- XXIX. **H2 and CO2 Separation Using Polyimide Mixed Matrix Membranes Prepared with Hybrid Zeolitic Imidazolate Framework-8**
Hekimoğlu G. P., DENİZ S.
International Conference on Recycling and Reuse 2016, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2016, ss.1
- XXX. **Pervaporation Separation of Biobutanol Using Polyimide Based Nanocomposite Membranes**
Çakar L., HASANOĞLU A. M., DENİZ S.
International Conference on Recycling and Reuse 2016, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2016, ss.1
- XXXI. **Development of Superhydrophobic Surfaces Based on Polyurethane Chemistry For Coating Materials**
Şenada S., DENİZ S.
46. IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.47
- XXXII. **Production and Characterization of Polyethylene/Organoclay Nanocomposite Films for Food Packagings**
Alpaslan C., DENİZ S.
46. IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), İstanbul, Türkiye, 17 Temmuz 2016, ss.86
- XXXIII. **Preparation and Characterization of Alkyd Resin Nanocomposites**
Güler A., DENİZ S.
Paint İstanbul-Turkcoat 2016, İstanbul, Türkiye, 22 Mart 2016, ss.121-127
- XXXIV. **uperhydrophobic Surface Development Based on Polyurethane Chemistry for Coating Materials**
Şenada S., DENİZ S.
III. International Chemical Engineering and Technologies Conference (CHEMTECH 2015), İstanbul, Türkiye, 30 Kasım 2015, ss.97-0
- XXXV. **Modulator Effect on Synthesis Of Zirconium-Metal Organic Framework (Zr-MOF) For Gas Storage Applications**
Kaplan E., DENİZ S.
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015, ss.180-0
- XXXVI. **Enhancement of the H2 Separation of Polybenzimidazole (PBI) Mixed Matrix Membranes by Incorporation of Hybrid ZIF-8 Nanocrystals**
Hekimoğlu G. P., DENİZ S.
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 06 Eylül 2015, ss.295-0
- XXXVII. **Nanocomposite Polyimide Based Pervaporation Membranes for Biobutanol Separation: Preparation, Characterization and Pervaporation Performance**
Çakar L., HASANOĞLU A. M., DENİZ S.
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 06 Eylül 2015, ss.315-0
- XXXVIII. **Polyimide Ni Doped MOF 5 Mixed Matrix Membranes Fabrication and Effect of Ni doping on Hydrogen and Carbon Dioxide Separation**
GÖKÇE PINAR H., ÇELİK M., DENİZ S., LEYLA Ç., ÇAKAR L.
EUROMEMBRANE 2015, 6 - 10 Eylül 2015
- XXXIX. **Preparation and Properties of PU/MOF-199 Nanocomposite Coated Polyester Fabric**
Nigar S., DENİZ S.
3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 03 Haziran 2015, ss.13-0
- XL. **PREPARATION OF TRANSPARENT AND HYDROPHOBIC COATINGS FOR GLASS AND ALUMINIUM SURFACES**
ARIKAN B., DENİZ S.
European Coatings CONGRESS 2015, Nuremberg, Almanya, 20 - 21 Nisan 2015

- XLI. Hibrit ZIF 8 ve Ni doped MOF 199 Nanokristallerin Sentezi ve Poliimid Nanokompozitlerinin Hazırlanması**
IRMAK A., DENİZ S.
NANOKON 2015 - IV. ULUSAL NANOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 06 Mart 2015
- XLII. Silica Type Effect on Superhydrophobic Surface Properties of PDMS-Silica Coatings**
Büyükolca G., Saraç A., DENİZ S.
30. European Conference on Surface Science (ECOSS-30), Antalya, Türkiye, 31 Ağustos 2014, ss.297-0
- XLIII. Bakır Esaslı Metal Organik Kafes Yapıların (MOF-199) ve Nanokompozit Membranların Hazırlanması**
Aşık I., Akbaş A., Baycan E., DENİZ S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014
- XLIV. Polieterimid/MOF-5 Katkılı Matriks Membranların Hazırlanması ve Gaz Ayırma Özellikleri**
Çelik M., Bağbakan S., Gökoğlu Ç., DENİZ S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014
- XLV. Preparation of Polymeric Nanocomposite Membranes for Alcohol Separation from Aqueous Mixtures**
Aydın M., Hasanoğlu A., DENİZ S.
5. EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos 2014, ss.846-0
- XLVI. Preparation and Gas Separation Properties of PEI/MOF-5 Membranes for Hydrogen Separation**
Gökoğlu Ç., Bağbakan S., Soydan M., DENİZ S.
21. International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014), Prag, Çek Cumhuriyeti, 23 Ağustos 2014, ss.1357-0
- XLVII. A Modeling Study on Gas Permeation of Polymer Nanocomposite Membranes**
Soydan M., DENİZ S.
21. International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014), Prag, Çek Cumhuriyeti, 23 Ağustos 2014
- XLVIII. Modified Silica Coatings for Glass Surfaces by Single Step Sol-Gel Process**
Büyükolca G., DENİZ S.
2. International Surface Treatment Symposium (ISTS-2014), İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2014
- XLIX. Fabrication of Superhydrophobic PDMS-Silica Nanocomposite Coatings**
Büyükolca G., Saraç A., DENİZ S.
2. International Surface Treatment Symposium (ISTS-2014), İstanbul, Türkiye, 25 Haziran 2014
- L. Polyurethane Networks from Different Soy-Based Polyols by the Ring Opening of Epoxidized Soybean Oil with Poly(ethylene glycol)s**
DENİZ S., Sakarya M.
2. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 Haziran 2014, ss.33-0
- LI. Polyetherimide Mixed Matrix Membranes Prepared with Ni-Doped Metal Organic Framework (Ni-Doped MOF-5) for Gas Separation**
Bağbakan S., Gökoğlu Ç., DENİZ S.
2. International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 04 Haziran 2014
- LII. Preparation and Gas Separation Properties of PEI/ZIF-7 and PEI/ZIF-8 Membranes for Landfill Gas Upgrading**
Gökoğlu Ç., Bağbakan S., DENİZ S.
2. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-2014), Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.250-0
- LIII. MOF-5 Containing Polybenzimidazol Based Mixed Matrix Membranes for CO₂/CH₄ Separation**
Baycan E., Akbaş A., DENİZ S.
2. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-2014), Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.251-0
- LIV. Zeolitik İmidazol Kafes Yapılı ZIF-8 Sentezi ve PEI/ZIF-8 Nanokompozit Gaz Ayırma Membranlarının Hazırlanması**
DENİZ S., Baycan E., Akbaş A.

III. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi (NanoKon'14), İstanbul, Türkiye, 27 Şubat 2014

- LV. PHTES Modified Silica Coatings by Single Step Sol-Gel Process**
Metin M., DENİZ S.
1. Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.244-0
- LVI. THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COPPER-BASED METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AND ZINC-BASED ZEOLITIC-IMIDAZOLE FRAMEWORKS**
Macunlar E., DENİZ S.
1. Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.241-0
- LVII. FABRICATION OF SUPERHYDROPHOBIC AND SELF-CLEANING PDMS-SILICA COATINGS**
Metin M., DENİZ S.
Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2013, ss.212-0
- LVIII. Preparation and Gas Separation Properties of Sulfonated Poly(etheretherketone)/Polyetherimide/Silica Membranes**
DENİZ S., Guldibi O., Okşak S.
IUPAC 2013 44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.108-0
- LIX. MOFs-Containing Polyetherimide Based Mixed-Matrix Membranes for CO₂/CH₄ Separation**
DENİZ S., Macunlar E.
IUPAC 2013 44. World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013, ss.108-0
- LX. New Composite Membranes Based On Zeolitic Imidazolate Framework ZIF-7 for Gas Separation**
Safak Boroglu M., DENİZ S.
Nord American Membrane Society 2013 (NAMS 2013), 23rd Annual Meeting, Boise, Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Haziran 2013
- LXI. Preparation and Gas Separation Properties of Polyetherimide(PEI)/ZIFs Nanocomposite Membranes**
DENİZ S., Şafak Boroğlu M.
Nord American Membrane Society 2013 (NAMS 2013), 23rd Annual Meeting, Boise, Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 08 Haziran 2013
- LXII. Silica Effect on PET/Rubber Compound Surface Adhesion**
DENİZ S., Gülbeycan N.
9th European Congress of Chemical Engineering (ECCE9), Hague, Hollanda, 21 Nisan 2013
- LXIII. Sol-Gel Yöntemi ile Hidrofobik/Oleofobik ve Transparan Cam Yüzey Kaplama Formülasyonlarının Geliştirilmesi**
DENİZ S., Bıçak B.
Paint Istanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012
- LXIV. Anti-icing Coatings for Aluminum Surfaces**
Bıçak B., DENİZ S.
Paint Istanbul 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2012
- LXV. Preparation and properties of hydrophobic/oleophobic coating materials for glass surfaces**
DENİZ S., Bıçak B., Kantarcı T. K.
CHISA 2012, Prag, Çek Cumhuriyeti, 25 Ağustos 2012
- LXVI. sulfonated PEEK blend membranes prepared with PPSF and PEI for gas separation**
DENİZ S., Oksak S., Okumus E.
Euromembrane Conference, London, Kanada, 23 - 27 Eylül 2010, cilt.44, ss.774-775
- LXVII. Preparation and gas separation properties of polyphenylsulfone(PPSF)/polyetherimide(PEI)/silica nanocomposite membranes**
Deniz S., Oksak S., Okumus E.
Euromembrane Conference, London, Kanada, 23 - 27 Eylül 2010, cilt.44, ss.772-773
- LXVIII. Gas Transport Properties of Polysulfone/Silica Nanocomposite Membranes Modified with Additives**
DENİZ S., Mersinli M.
28. European Membrane Summer School 2011 (XXVIII. EMS Summer School), Smardzewice, Polonya, 11 Eylül 2011
- LXIX. Preparation and Gas Transport Properties of Poly(phenyl sulfone) Nanocomposite Membranes**

Modified with Additives

DENİZ S., Dalgakıran D., Okumuş E.

International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2011), İstanbul, Türkiye, 13 Temmuz 2011

LXX. Preparation and Gas Permeation Properties of Poly(ether imide) Nanocomposite Membranes Based on Surface-Treated Silica

DENİZ S., Dalgakıran D., Okumuş E.

International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2011), İstanbul, Türkiye, 13 Temmuz 2011

LXXI. Synthesis and Surface Modification of Silica Nanoparticles

DENİZ S., Özdemir İ.

Nanoscience and Nanotechnology Conference-2011 (NanoTR-7 2011), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran 2011

LXXII. Preparation, Characterization and Controlled Release Properties of Ibuprofen Loaded HPMC Microparticles

DENİZ S., Akmehtmet Ş. S.

Nanoscience and Nanotechnology Conference-2011 (NanoTR-7 2011), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran 2011

LXXIII. Hydrophobic/Oleophobic Coatings for Glass Surfaces

DENİZ S., Arıca B.

Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2011), Strasbourg, Fransa, 06 Mart 2011

LXXIV. Poly(phenylsulfone)/Poly(ethylene glycol) Nanocomposite Membranes Based on Surface-Treated Silica for CO₂/CH₄ Separation

DENİZ S., Kutsal D., Okumuş E.

IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse (IWA MTWR 2010), İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2010, ss.1140-1143

LXXV. Preparation and Gas Transport Properties of Polysulfone Nanocomposite Membranes Modified with Poly(ethylene glycol)

DENİZ S., Kutsal D., Okumuş E.

IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse (IWA MTWR 2010), İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2010, ss.1136-1139

LXXVI. POLY(ETHER IMIDE)/POLY(ETHYLENE GLYCOL) NANOCOMPOSITE MEMBRANES BASED ON SURFACE-TREATED SILICA FOR CO₂/CH₄ SEPARATION

Deniz S., Kutsal D., Okumuş E.

EUROPEAN MEMBRANE SOCIETY XXXVII SUMMER SCHOOL, Bucuresti, Romanya, 14 - 19 Haziran 2010, ss.19

LXXVII. Polysulfone and Polyetherimide Nanocomposite Membranes with Fumed Silica Nanoparticles for Gas Separation

DENİZ S.

XXVI-SummerSchool: Membrane Technology for CO₂ Separation, Geesthacht, Almanya, 29 Eylül 2009

LXXVIII. Polymer/Inorganic Nanocomposite Membranes Prepared by Using Nanoparticles for Gas Separation

DENİZ S.

FP7-Marie Curie Foundation Project-NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EA1: "Nanostructured materials and membranes for Energy", Oslo, Norveç, 08 Mart 2009

LXXIX. Poliimid-Silika Nanodolgu Gaz Ayırma Membranlarının Sentezi ve Karakterizasyonu

İşgör N., KİRPİ E., Okumuş E., DENİZ S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008

LXXX. Polisülfon ve Polikarbonat Nanodolgu Gaz Ayırma Membranlarının Hazırlanması ve Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi

Tezel S., Bozkurt Ö., KİRPİ E., Okumuş E., DENİZ S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008

LXXXI. Süperkritik Akışkanların İlaç veya İlaç Yüklü Polimerik Mikro Taneciklerinin Eldesinde Kullanımı

UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.

- XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008
- LXXXII. **Süperkritik Akışkanların İlaç veya İlaç Yüklü Polimerik Mikro Taneciklerin Eldesinde Kullanımı**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S., SİPAHİGİL O.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXIII. **Characterization of Cefuroxime Axetil Loaded PVP Microspheres Prepared by Supercritical Anti-Solvent Process**
UZUN İ. N., Sipahigil O., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.
14th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2008), Antalya, Türkiye, 08 Eylül 2008
- LXXXIV. **Preparation of Cefuroxime Loaded PVP Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.
11. European Meeting on Supercritical Fluids / New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience, Materials and Processing, Barselona, İspanya, 04 Mayıs 2008
- LXXXV. **Polymeric Nanocomposite Membranes Using Nanoparticles for Gas Separation**
DENİZ S.
Womelnano Winter School 2007, Kranjska Gora, Slovenya, 07 Şubat 2008
- LXXXVI. **The Effect of Different Nanoparticles on the Morphology of Nanocomposite Membranes**
DENİZ S.
FP7-Marie Curie Foundation Project-NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EF1: "Nanostructured Material and Membrane Synthesis and Characterization", Zaragoza, İspanya, 07 Kasım 2007
- LXXXVII. **The Effect of Different Nanoparticles on The Morphology of Polysulfone Nanocomposite Membranes**
DENİZ S.
PERMEA 2007, Siófok, Macaristan, 02 Eylül 2007
- LXXXVIII. **Preparation and Characteristics of Polycarbonate, Polydimethylsiloxane Nanocomposite Membranes Using Fumed Silica Nanoparticles**
DENİZ S.
PERMEA 2007, Siófok, Macaristan, 02 Eylül 2007
- LXXXIX. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Taneciklerin Hazırlanmasına Proses Parametrelerinin Etkileri**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007
- XC. **A Preliminary Study for Preparation of Drug Loaded Polymeric Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.
6. AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 07), İstanbul, Türkiye, 08 Temmuz 2007
- XCI. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Mikronizasyonu**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006
- XCII. **Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Hazırlanmasına Yönelik Bir Araştırma**
ACARALI N., UZUN İ. N., DENİZ S., Sipahigil O., DİNÇER S.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006
- XCIII. **Süperkritik CO2 Ortamında Metil Metakrilatın Polimerizasyonu**
Baran N., Uzun N. İ., DENİZ S., AKGÜN M., Dinçer S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.1-5
- XCIV. **Süperkritik CO2 Ortamında Metil Metakrilatın Polimerizasyonu**
ACARALI N., UZUN İ. N., DENİZ S., AKGÜN M., DİNÇER S.
XIX. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XCV. **CO2 Metil Metakrilat İkili Sisteminin Faz Davranışının Yüksek Basınçlarda İncelenmesi**
UZUN İ. N., ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., DİNÇER S.
XIX. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

- XCVI. Sorption Behavior of Poly(Urethane-b-Methacrylate) Membranes Prepared From 4,4'-Diphenylmethane Diisocyanate Using Polyurethane Based Macroazoinitiators in Ethyl Alcohol-Water Mixture**
DENİZ S., DİNÇER S.
Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of Volatile Organic Compounds (Anvocat2005), İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs 2005, ss.185-192
- XCVII. Synthesis of Poly(Urethane-b-Acrylate) Copolymers and Investigation of Their Possible Use as Membrane**
DENİZ S., DİNÇER S.
Network Young Membranes 6, Hamburg, Almanya, 22 Eylül 2004
- XCVIII. Süperkritik CO₂ Ortamında Floro-Siloksan Yapısında Sürfaktan Kullanarak Stirenin Polimerizasyonu**
AKGÜN M., DENİZ S., Baran N., Uzun N. İ., Dinçer S.
UKMK 6, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004, ss.1-5
- XCIX. Süperkritik CO₂ Ortamında Floro Siloksan Yapısında Sürfaktan Kullanarak Stirenin Polimerizasyonu**
AKGÜN M., DENİZ S., ACARALI N., UZUN I. N., DİNÇER S.
6. Ulusal Kimya Müh.Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004
- C. Poliüretan Esaslı Makroazobaslatıcılar Kullanılarak Hazırlanan Poli(Üretan-b-Akrilat) Yapısında Membranların Etil Alkol-Su Karışımındaki Sorbsiyon Davranışına Diizosiyanat Türünün Etkisi**
DENİZ S., DİNÇER S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi (UKK-XVII), İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003
- CI. Stirenin Süperkritik CO₂ Ortamında Polimerizasyonuna Başlatıcı (AIBN) ve Perfloroeter Yapısındaki Stabilizer Konsantrasyonlarının Etkisinin İncelenmesi**
DENİZ S., Baran N., Emel D., Uzun N. İ., Akgün N., AKGÜN M.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 8-11 Eylül, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003, ss.1-5
- CII. PDMS Esaslı Makroazobaslatıcı (PDMS MAI) ile Stirenin Süperkritik CO₂ Ortamında Polimerizasyonuna Yönelik Bir Araştırma**
DENİZ S., Baran N., AKGÜN M., Emel D., Uzun N. İ., Akgün N., Dinçer S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 08 Eylül 2003, ss.1-5
- CIII. Poliüretan Esaslı Makroazobaslatıcılar Kullanılarak Hazırlanan Poli(Üretan-b-Akrilat) Yapısında Membranların Etil Alkol-Su Karışımındaki Sorbsiyon Davranışına Çapraz Bağlayıcı Oranının ve Sıcaklığın Etkisi**
DENİZ S., DİNÇER S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi (UKK-XVII), İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003
- CIV. Süperkritik Akışkan Uygulamaları**
Dinçer S., AKGÜN M., Akgün N., DENİZ S., Baran N., Uzun N. İ.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 8-11 Eylül, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003, ss.1-5
- CV. PDMS Esaslı Makroazobaslatıcı PDMS MAI ile Stirenin Süperkritik CO₂ Ortamında Polimerizasyonuna Yönelik Bir Araştırma**
ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., EMEL D., UZUN I. N., AKGÜN N., DİNÇER S.
XVII. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- CVI. Stirenin Süperkritik CO₂ Ortamında Polimerizasyonuna Başlatıcı AIBN ve Perfloropolietter Yapısındaki Stabilizer Konsantrasyonlarının Etkisinin İncelenmesi**
DENİZ S., ACARALI N., AKGÜN M., EMEL D., UZUN I. N., AKGÜN N., DİNÇER S.
XVII. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- CVII. Süperkritik Akışkan Uygulamaları**
DİNÇER S., AKGÜN M., AKGÜN N., DENİZ S., ACARALI N., UZUN I. N.
17. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003
- CVIII. Poli(dimetilsiloksan) Esaslı Polimerik Başlatıcı ile Stiren ve Akrilik Monomerlerin Çözeltili Polimerizasyonu**
ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., AKGÜN N., Emel D.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Ankara, Türkiye, 02 Eylül 2002

- CIX. **Süperkritik Karbondioksit (SC-CO₂) Ortamında Stirenin Faz Davranışının İncelenmesi**
Emel D., AKGÜN M., ACARALI N., AKGÜN N., DENİZ S., DİNÇER S.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-12), Ankara, Türkiye, 02 Eylül 2002
- CX. **Poli(dimetilsiloksan) Esaslı Polimerik Başlatıcı ile Stiren ve Metilmetakrilatın Çözelti Polimerizasyonu**
Emel D., AKGÜN M., Baran N., Akgün N., DENİZ S., Dinçer S.
UKMK 5, Ankara Üniversitesi, Ankara, 2-5 Eylül, Ankara, Türkiye, 02 Eylül 2002, ss.1-5
- CXI. **Süperkritik Karbondioksit Ortamında Stirenin Faz Davranışının İncelenmesi**
Emel D., AKGÜN M., Baran N., Akgün N., DENİZ S., Dinçer S.
UKMK 5, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 02 Eylül 2002, ss.1-5
- CXII. **Poli Dimetilsiloksan Esaslı Polimerik Başlatıcı ile Stiren ve Metilmetakrilatın Çözelti Polimerizasyonu**
ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., AKGÜN N., EMEL D., DİNÇER S.
UKMK'5 Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002
- CXIII. **Poliüretan Esaslı Makroazo Başlatıcılar ile Poli(üretan-akrilat) Blok Kopolimerlerinin Sentezi ve Membran Performanslarının İncelenmesi**
DENİZ S., Kuyulu A.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2000, ss.919-0
- CXIV. **Synthesis, Characterization and Investigation of Properties of Poly(Urethane-Acrylate) Block Copolymers by Using Diazo Macroinitiators**
DENİZ S., Kuyulu A.
World Polymer Congress, 38. Macromolecular IUPAC Symposium, Varşova, Polonya, 09 Temmuz 2000
- CXV. **Akrilik Asitin Çözelti Polimerizasyonunda Çeşitli Tuzların Varlığının Molekül Ağırlığına Etkisi**
DENİZ S., Kuyulu A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 06 Eylül 1999, ss.680-0
- CXVI. **Poli(etilen glikol) Üniteleri Bulunduran Makroazo Başlatıcıların (MAI) Sentezi ve Blok Kopolimerlerinin Özelliklerinin İncelenmesi**
DENİZ S., Kuyulu A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 06 Eylül 1999, ss.671-0
- CXVII. **Bazı Türk Linyitlerinin Petrografik ve Yapısal Özelliklerini İncelenmesi**
GÜLEN F. J., Toprak S., Deniz S., Altın Z., Pişkin S.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Eylül 1998, ss.31-36

Desteklenen Projeler

HASANOĞLU A. M., ÇALHAN A., ROMEO J., DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobütanolün pervaporasyonla ayrılmasına yönelik polimerik nano dolgulu membranların geliştirilmesi, 2015 - 2018

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik Nanokompozit Membranların Hazırlanması Ve Gaz Ayırma Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2017

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL ORGANİK KAFES YAPILAR (MOF) İLE POLİMER NANOKOMPOZİT MEMBRANLARIN HAZIRLANMASI VE GAZ AYIRMA PERFORMANSLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Yüzeylerde Kullanılacak Hidrofobik/Oleofobik Esaslı Fonksiyonel Yüzey Kaplama Materyallerinin Hazırlanması Ve Geliştirilmesi, 2011 - 2016

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cam Yüzeyler İçin Fonksiyonel Yüzey Kaplama Materyallerinin Hazırlanması Ve Geliştirilmesi, 2012 - 2015

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı Matris Polimerik Membranların Hazırlanması Ve Gaz Ayırma Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik ve nanodolgulu gaz ayırma membranlarının hazırlanması ve gaz ayırma performanslarının belirlenmesi, 2008 - 2012

Deniz S., Sipahigil O., Acaralı N., Uzun İ. N., Dinçer S., TÜBİTAK Projesi, Süperkritik CO₂ Ortamında İlaç Yüklü Polimerik

Mikropartiküllerin Mikronizasyonla Hazırlanması, 2005 - 2008

Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N., Sipahigil O., Dinçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Mikronizasyonla Hazırlanması, 2005 - 2008

DENİZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğutma ünitelerinde modifiye atmosfer elde etmek amacıyla kullanılacak polimerik gaz ayırma membranlarının hazırlanması ve ayırma performanslarının incelenmesi, 2004 - 2007

Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N., Dinçer S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Süperkritik CO2 Ortamında Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, Devlet Planlama Teşkilatı, 2002 - 2005

DENİZ S., ACARALI N., AKGÜN M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Süperkritik CO2 Ortamında Flor İçeren Siloksan Esaslı Sürfaktan ile Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, 2002 - 2005

Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N., Dinçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik CO2 Ortamında Flor İçeren Siloksan Esaslı Sürfaktan ile Vinil Monomerlerinin Polimerizasyonu, 2002 - 2005

DENİZ S., AKGÜN M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Süperkritik CO2 Ortamında Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, 2002 - 2004

ACARALI N., AKGÜN M., DENİZ S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Süperkritik CO2 Ortamında Akrilik Esaslı Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, 2001 - 2003

Akgün N., Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Emel D., Uzun İ. N., Dinçer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik CO2 Ortamında Akrilik Esaslı Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, 2001 - 2003

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TEYDEB-1511 Ana Kimyasallar Alanı Çağrılı Projeler Danışma Kurulu Üyeliği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2017

Separation and Purification Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2016

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2014

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014

Journal of Membrane Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

Piroliz prosesinin optimizasyonu ile PBI-poliimid karışım carbon moleküler elek membranların gaz ayırma performanslarının ve özelliklerinin artırılması, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012

Separation and Purification Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012

TÜBİTAK Projesi, Mart 2011

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2009

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2008

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2007

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2007

Bilimsel Danışmanlıklar

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye, 2015 - 2015

Yıldız Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye, 2014 - 2014

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Deniz S., 31. Ulusal Kimya Kongresi (31. UKK), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Buzlanma Önleyici, IR Yansıtıcı ve Radar soğurucu Fonksiyonel Kaplama, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, yildiz.edu.tr, 2017 - Devam Ediyor

Polimer Teknolojileri Tematik Araştırma Grubu, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, yildiz.edu.tr, 2017 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 141

Atıf (WoS): 109

Atıf (Scopus): 114

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2019), Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2019

6. PV-VP-GS-MD Conference, Çalışma Grubu, Torun, Polonya, 2019

35. Annual Meeting of Polymer Processing Society (PPS-35), Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2019

3. International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI 2019), Çalışma Grubu, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2019

4. International European Congress on Mathematics, Engineering, Natural and Medical Sciences (MAS-4 2019) Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2019, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019

4. International Conference on Recycling and Reuse (R&R 2018), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2018

IV. International Ege Composite Materials Symposium (KOMPEGE 2018) , Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2018
Euromembrane 2018, Çalışma Grubu, Valencia, İspanya, 2018

International Conference on Membrane and Electromembrane Processes 2018 (MELPRO-2018), Çalışma Grubu, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2018

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

Ancon2017-International Congress on Chemistry and Materials Science, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2017, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

IV. International Chemical Engineering and Technologies Conference (CHEMTECH 2016), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Conference on Recycling and Reuse 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016

46. IUPAC World Polymer Congress (MACRO 2016), Katılımcı, Türkiye, 2016

Paint İstanbul-Turkcoat 2016, Katılımcı, Türkiye, 2016

III. International Chemical Engineering and Technologies Conference (CHEMTECH 2015), Katılımcı, Türkiye, 2015
The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions, PPM 2015, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
Euromembrane 2015, Katılımcı, Aachen, Almanya, 2015
30. European Conference on Surface Science (ECOSS-30), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
3. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2015
European Coatings CONGRESS 2015, Katılımcı, Hannover, Almanya, 2015
IV. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi (NanoKon 2015), Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2015
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
21. International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2014
5. EuCheMS Chemistry Congress,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
2. International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2014
2. International Surface Treatment Symposium (ISTS-2014), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
2. International Conference on Recycling and Reuse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
2. International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST-2014), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014
Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013
IUPAC 2013 44. World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
Nord American Membrane Society 2013 (NAMS 2013), Katılımcı, Idaho, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
9th European Congress of Chemical Engineering (ECCE9), Katılımcı, Hollanda, 2013
EUROMEMBRANE 2012, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2012
CHISA 2012, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2012
28. European Membrane Summer School 2011 (XXVIII. EMS Summer School), Katılımcı, Polonya, 2011
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2011), Katılımcı, Türkiye, 2011
Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials (Hybrid Materials 2011), Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 2011
IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse (IWA MTWR 2010), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
European Membrane Society XXVII Summer School, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2010
XXVI-SummerSchool: Membrane Technology for CO2 Separation, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2009
FP7-Marie Curie Foundation Project-NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EA1, Katılımcı, Oslo, Norveç, 2009
14. International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2008), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008
11. European Meeting on Supercritical Fluids / New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience, Materials and Processing, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2008
WomeInNano Winter School 2007, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya, 2008
FP7-Marie Curie Foundation Project-NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EF1: "Nanostructured Material and Membrane Synthesis and Characterization, Katılımcı, Zaragoza, İspanya, 2007
PERMEA 2007, Katılımcı, Macaristan, 2007
6. AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 07), Katılımcı, Türkiye, 2007
Euromembrane 2006, The Conference of The European Membrane Society, Katılımcı, Catania, İtalya, 2006
Application of Nanotechnologies for Separation and Recovery of Volatile Organic Compounds (Anvoc2005), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
Euromembrane 2004, The Conference of The European Membrane Society,, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2004
Network Young Membranes 6, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2004
World Polymer Congress, 38. Macromolecular IUPAC Symposium, Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2000

Burslar

NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EA1:

“Nanostructured materials and membranes for Energy”, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2009 - Devam Ediyor
NanoMemCourse, Training Course on Nanostructured Materials for Advanced Membrane Processes, EF1:
“Nanostructured Material and Membrane Synthesis and Characterization, Avrupa Birliđi Komisyonu, 2007 - Devam Ediyor

Ödüller

DENİZ S., En iyi Poster Sunum, ANCON 2017 Organizasyon Komitesi, Ekim 2017
DENİZ S., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2012
DENİZ S., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2005
DENİZ S., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2005
DENİZ S., Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2004
DENİZ S., Yayın Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak 2004

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş.’nde
TÜBİTAK-TEYDEB - Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
TÜBİTAK-1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi
TÜBİTAK-TEYDEB - Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi