

Personal Information

Email: nbaran@yildiz.edu.tr

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Kimya Mühendisliği, Turkey 2003 - 2008

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Kimya Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Chemical Engineering, 2018 - Continues

Assistant Professor, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Chemical Engineering, 2015 - 2019

Research Assistant, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Chemical Engineering, 2000 - 2015

Courses

Uzmanlık Alan Dersi (YL), Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Doktora Tezi, Doctorate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Bitirme Tezi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Akışkanlar Mekaniği (Gıda Müh.), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Girişimcilik ve Proje Yönetimi (Kimya Müh.-Malzeme ve Metalürji Müh.), Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Termodinamik (Biyomüh.), Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Akışkanlar Mekaniği (Biyomüh.), Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi (D), Doctorate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Sayısal Analiz (Kimya Müh.), Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Yüksek Lisans Tezi, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Material Science for Chem. Eng., Under Graduate, 2018 - 2019

Kimya Müh. Lab.I, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Kimya Müh. Lab.II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Kütle Transferi (Biyomüh.), Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği-1 (Kimya Müh.), Under Graduate, 2018 - 2019

Biyoreaktör Tasarımı (Çevre Müh.), Under Graduate, 2017 - 2018

Akışkanlar Mekaniği (Kimya Müh.), Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Doktora Seminer (Kimya Müh.), Doctorate, 2016 - 2017

Kimya Müh. Uygulamaları, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Proje Yönetimi ve Fizibilite Etüdü (Kimya Müh.), Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

ACARALI N., Süt ve Süt Ürünlerinin Üretiminde Raf Ömrünü Etkileyen Parametrelerin Belirlenmesi ve Optimizasyonu, Post Graduate, T.Elif(Student), Continues

ACARALI N., Farklı Enerji Bitkileri ve Organik Atıklar Kullanılarak Elde Edilen Enerji Peletlerinde Karakteristik Özelliklerin İncelenmesi, Doctorate, H.İrem(Student), Continues

ACARALI N., Farklı Reçine İçerikli Metal Boyalarının Korozyon Önleme Performansının İncelenmesi ve Karakterizasyonu, Post Graduate, İ.Toprakçı(Student), Continues

Acaralı N., Sanayide Kullanılmak Üzere Antikorozyf Özellikli, Darbe ve Suya Dayanıklı Solvent Bazlı Boyaların Hazırlanması ve Fizibilitesi, Post Graduate, S.Demir(Student), Continues

ACARALI N., Yağ Asidi Katkılı Kolza Yağından Biyodizel Üretimi ve Üretilen Biyodizellerin Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, Post Graduate, G.Uzun(Student), 2018

ACARALI N., Egzama Tedavisinde Kullanılmak Üzere Üretilen Hidrojellerin Karakterizasyonu, Post Graduate, R.Miray(Student), 2018

ACARALI N., Atıklarda Bulunan Silis ve Silis Bileşiklerinin Kompozit Membran Kullanılarak Giderilmesi, Post Graduate, D.Dağdır(Student), 2017

ACARALI N., Otomotiv Sektöründe Kullanılmak Üzere Çinko Borat Katkılı Plastik Aksamaların Termal, Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Post Graduate, A.Çakırsoy(Student), 2017

ACARALI N., İnşaat Sektöründe Kullanılabilecek Boyalarda Hidrofobiklik, Yanmazlık ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi, Post Graduate, M.Bağcı(Student), 2017

ACARALI N., Metal Sanayi Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Bor Kimyasallarını İçeren Su ve Solvent Bazlı Boyaların Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, Post Graduate, T.Çifte(Student), 2017

ACARALI N., Kendi Kendini Temizleyebilen, Bor/Borat Katkılı Boyaların Özelliklerinin Geliştirilmesi ve Farklı Metal Yüzeyler için Uygulanabilirliğinin İncelenmesi, Post Graduate, G.Toprakçı(Student), 2017

ACARALI N., Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılmak Üzere Bitkisel Kaynaklı Jelatin Üretimi, Post Graduate, S.Sağır(Student), 2016

ACARALI N., Sıvı Faz Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Kahveden Aktif Karbon Üretimi ve Optimizasyonu, Post Graduate, G.Bozacı(Student), 2016

ACARALI N., Yalıtım İçerikli Boyada Parametrelerin İncelenmesi, Post Graduate, S.Güreş(Student), 2015

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, July, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, May, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2017

Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **CHARACTERIZATION OF GELS CONTAINING PECTIN AND OPTIMIZATION OF GEL PRODUCTION BY TAGUCHI METHOD IN FOOD INDUSTRY**
Sağır S., Acaralı N., Durak M. Z.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, vol.49, pp.201-204, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Characterization Study and Optimization of Swelling Behaviour for p(HEMA-co-Eudragit L-100) Hydrogels by using Taguchi Method**
Özgündüz H. İ. , Öztürk A. B. , Kandılcı H. G. , Acaralı N.
Bio-Medical Materials And Engineering, pp.191-203, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Synthesis of dehydrated zinc borates using the solid-state method: Characterization and investigation of the physical properties**
Kıpçak A. S. , Acaralı N., Senberber F. T. , Yıldırım M., Koc S. N. T. , Yuksel S. A. , Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.
MAIN GROUP CHEMISTRY, vol.15, pp.301-313, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Zinc borate production with boron mineral source: effect of process parameters on yield and hydrophobicity**
Acaralı N., Ozturk E., Bardakçı M., Pişkin M. B. , Tuğrul N.
GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI-MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, vol.31, pp.95-109, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Characterization and Exergy Analysis of Triphenyl Borate**
Acaralı N.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.37, pp.696-703, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Production of Poly(Methyl Methacrylate) with Clariant Nuva HPC in Supercritical Carbon Dioxide as Enhanced Technology**
Acaralı N., Ozkan S., Dincer S.
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, vol.37, pp.18-24, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **X Ray Thermal FT IR and Morphological Studies of Zinc Borate in Presence of Boric Acid Synthesized by Ulexide Mineral**
Akgul O., Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.
Periodico Di Mineralogia, vol.83, pp.77-88, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effect of Magnesium Borates on the Fire-Retarding Properties of Zinc Borates**
Kıpçak A. S. , Acaralı N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin S.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Production and characterization of hydrophobic zinc borate by using palm oil**
Acaralı N., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.20, pp.1081-1088, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of Modifying Agents on the Hydrophobicity and Yield of Zinc Borate Synthesized by Zinc Oxide**
Acaralı N., Bardakçı M., Tuğrul N., Derun E., Pişkin S.
International Journal Of Minerals Metallurgy And Materials, vol.20, pp.574-581, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Production of Zinc Borate for Pilot Scale Equipment and Effects of Reaction Conditions on Yield**
BARDAKCI M., ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E., PIŞKİN M. B.
Materials Science, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **The Zinc Adsorption Study by Using Orhaneli Fly Ash Bentonite and Molass in Wastewater**
KÖLEMEN Ş., ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E., PIŞKİN S.
Water, Air and Soil Pollution, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Dispersion Polymerization of Methyl Methacrylate in Supercritical Carbon Dioxide Using a Silicone Containing Fluoroacrylate Stabilizer**
Deniz S., Acaralı N., Akgün M., Uzun İ. N. , Dinçer S.
Polymer International, vol.54, pp.1660-1668, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.50, pp.1144-1147, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Dispersion Polymerization of Styrene in Supercritical Carbon Dioxide Using Monofunctional Perfluoropolyether and Silicone containing Fluoroacrylate Stabilizers**
Acaralı N., Deniz S., Akgün M., Uzun I. N. , Dinçer S.
European Polymer Journal, vol.41, pp.1159-1167, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Synthesis of Polydimethylsiloxane block polystyrene block polydimethylsiloxane via Polysiloxane based Macroazoinitiator in Supercritical CO₂**
Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Uzun I. N. , Akgün N., Dinçer S.
Polymer International, vol.54, pp.374-380, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Styrene Carbon Dioxide Phase Equilibria at High Pressures**
Akgün M., Emel D., Acaralı N., Akgün N., Deniz S., Dinçer S.
Journal Of Supercritical Fluids, vol.31, pp.27-32, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Synthesis and Characterization of Block Copolymers Using Polysiloxane Based Macroazoinitiator**
Deniz S., Acaralı N., Akgün M., Akgün N., Dinçer S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, pp.645-657, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **An Investigation on Acrylic Organic Coatings Including Colemanite and Zeolite for Glass Materials**
Acaralı N., Oktay R.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, pp.257-260, 2018 (National Refereed University Journal)
- **Gomalak-Bambu Karışımının Boya Özellikleri Üzerine Etkisi**
Demir S., Acaralı N.
Turkcoat Magazine, vol.77, pp.26-30, 2018 (National Non-Refereed Journal)
- **A Novel Survey on Solvent Based-Dyes Containing Shellac and Pumice**
Acaralı N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.23, pp.87-96, 2018 (National Refereed University Journal)
- **Improvement of Water Based Dyes' Properties Including Zinc Borate and Cornsilk**
Acaralı N., Cifte T.
Sakarya University Journal Of Science, vol.22, pp.922-927, 2018 (National Refereed University Journal)
- **Development of Hydrophobicity Properties for Water-Based Acrylic Organic Coatings in Construction Industry**
Bağcı M., Acaralı N.
Turkcoat Magazine, vol.74, pp.28-36, 2018 (National Non-Refereed Journal)
- **Bor Oksit Katkılı Boyalarda Alev Geciktirme ve Antikoroziflik Özelliklerinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Toprakçı G., Acaralı N.
Turkcoat Magazine, vol.72, pp.16-22, 2017 (National Non-Refereed Journal)
- **Optimization of Solvent Based-Dyes by Using Lady'sMantle and Zinc Borate**
Acaralı N., Cifte T.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.725-728, 2017 (National Refereed University Journal)
- **Comparison Study on Characterization of Various Fly Ashes for Heavy Metal Adsorption**
Derun E., Tuğrul N., Acaralı N., Kıpçak A. S. , Pişkin S.
International Journal of Chemical, Nuclear, Metallurgical and Materials Engineering, vol.10, pp.998-1002, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The Cadmium Adsorption Study by Using Seyitomer Fly Ash Diatomite and Molasses in Wastewater**
Tuğrul N., Derun E., Çınar E., Kıpçak A. S. , Acaralı N., Pişkin S.
International Journal of Chemical and Molecular Engineering, vol.8, no.10, pp.1113-1116, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Combined Hydrothermal Synthesis of Zinc and Magnesium Borates at 100°C using ZnO, MgO and H₃BO₃**
Kıpçak A. S. , Baran Acaralı N., M. Derun E., Pişkin S.
International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, vol.7, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Temperature Effect on the Solid-State Synthesis of Dehydrated Zinc Borates**
Tuğrul N., Acaralı N., Kıpçak A. S. , Derun E., Pişkin S.
International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, no.5, pp.23-27, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Characterization of Catalagzi Fly Ash for Heavy Metal Adsorption**
TUĞRUL N., ACARALI N., KOLEMEN S., DERUN E., PIŞKİN S.
International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The effect of process parameters on yield for zinc borate production**
Acaralı N., Derun E., Tuğrul N., Pişkin M. B.
International Review of Chemical Engineering (I.R.E.C.H.E.), vol.2, pp.322-325, 2010 (International Conference Book)
- **Effects of Various Parameters on Zinc Borate Production by Using Zinc Carbonate**
Acaralı N., Pişkin M. B. , Derun E., Tuğrul N.
2009 Annual Bulletin of the Australian Institute of High Energetic Materials, vol.1, pp.12-16, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.25, pp.106-128, 2007 (Journal Indexed in ESCI)
- **Süperkritik Akışkanlar ve Uygulama Alanları**
AKGÜN M., AKGÜN N., ACARALI N., DENİZ S., DİNÇER S.
Kimya Teknolojileri, 2001 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Innovative Approaches in Engineering, Mathematic and Natural Sciences**
Acaralı N.
INNOVATIVE ORGANIC COATINGS FOR ENGINEERING APPLICATIONS, Köksal Erentürk, Altuğ Ünal, Ebubekir Yaşar, Muharrem Dügenci, Turgut Özseven, Zaza Davitadze ve Guguli Dumbadze, Editor, Ekin Yayınevi, Tokat, pp.35-47, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Biomass Torrefaction Process Containing Astragalus Plant and Carob**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
ICESME-2019, Gıme, Cyprus (Kkct), 7 - 08 Kasım 2019, pp.29
- **Üzüm Çekirdeği Tozu İçeren Kefirin Mikrobiyolojik Bozunması Üzerine Bir Araştırma**
Çırak T. E. , Acaralı N.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019, pp.1
- **Katkılı Endüstriyel Boyalarında Kullanılan Diatomitin Korozyonun İyileştirilmesi Üzerine Etkisi**
Toprakçı İ., Acaralı N.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019, pp.1
- **Çiğ Sütün Raf Ömrünü Etkileyen Parametrelerin Belirlenmesi ve Optimizasyonu**
Çırak T. E. , Acaralı N.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019, pp.1
- **Biomass Obtaining High Energy Efficiency Biofuel Via Torrefaction Process**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
NEM2019, İstanbul, Turkey, 9 - 10 Eylül 2019, pp.129-134
- **Self-Cleaning Organic Coatings Containing Boron/Borate Additives**
Toprakçı G., ACARALI N.
SERES-2018, Eskişehir, Turkey, 10 Ekim 2018
- **Characterization and Investigation of Corrosion Prevention Performance of Metal Industrial Coatings**

Containing Different Types of Resin

Toprakçı İ., ACARALIN.

SERES-2018, Eskişehir, Turkey, 10 Ekim 2018

- **Optimization Study of Water-Based Acrylic Coatings for Glass Materials**

OKTAY R., ACARALIN., GÜLEN F. J.

Paintistanbul 2018, İstanbul, Turkey, 20 Mart 2018

- **Evaluation of Organic Waste and Additives for Industrial Coatings**

Yılmaz V., Tonta G., Özgündüz H. İ. , Acaralı N.

Paintistanbul 2018, İstanbul, Turkey, 20 - 21 Mart 2018

- **Characterization of Construction Dyes Containing Bamboo/Shellac/Surfactant Ternary System**

DEMİR S., ACARALIN.

Paintistanbul 2018, İstanbul, Turkey, 20 Mart 2018

- **A Study on Endemic Plants Used for Bioenergy in Turkey**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN.

3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2017

- **The Evaluation of Biomass Conversion Processing on Organic Residues for Bioenergy**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN.

3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2017

- **Yağ Asidi Katkılı Kolza Yağından Biyodizel Üretimi ve Üretilen Biyodizellerin Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi**

UZUN G., ACARALIN.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 Mayıs 2017

- **Atıklarda Bulunan Silis ve Silis Bileşiklerinin Kompozit Membran Kullanılarak Giderilmesi**

KARAPINAR D., ACARALIN.

8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 Mayıs 2017

- **A Study on Thermochemical and Biochemical Conversion Technologies for Biomass Residues**

Özgündüz İ., Acaralı N., Öztürk B., Çakırsoy A., GÜLEN F. J.

International Conference on Energy Systems Istanbul 2016 ICES 2016, İstanbul, Turkey, 21 Aralık 2016, pp.294-298

- **An Investigation of Energy Saving with Thermal Physical and Chemical Properties of Plastic Parts Containing Zinc Borate in Automotive Industry**

Çakırsoy A., Öztürk A. B. , Özgündüz H. İ. , Acaralı N.

ICES2016, İstanbul, Turkey, 21 - 23 Aralık 2016

- **Enhancement Biobutanol Tolerance of Clostridium Species and Sustainable Butanol Production Methods**

Öztürk B., Özgündüz İ., Acaralı N., GÜLEN F. J.

4th Macro Trend Conference, Paris, France, 20 Aralık 2016, pp.20

- **Optimization and Investigation of Solvent Based Dyes Including Boron Chemicals in Metal Industry**

Çifte T., Acaralı N., Öztürk A. B. , Özgündüz H. İ. , Kandilci H. G.

Paintistanbul2019, İstanbul, Turkey, 22 - 23 Mart 2016, pp.1

- **Yalıtım Esaslı İç Cephe Boyalarının Karakterizasyonu ve Isı Yalıtımı Üzerine Etkisi**

Acaralı N., Güreş S., Kandilci H. G. , Özgündüz H. İ. , Bayram M., Vergül H.

11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), İstanbul, Turkey, 2 - 05 Eylül 2014, pp.1

- **Kontrollü İnsülin Salımı için Hidrojel Üretimi**

Özgündüz H. İ. , Kandilci H. G. , Acaralı N., Demirtaş M., Sağır S., Sancı S.

11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), İstanbul, Turkey, 2 - 05 Eylül 2014, pp.1

- **Combined Hydrothermal Synthesis of Zinc and Magnesium Borates at 100 C using ZnO MgO and H3BO3**

TUĞRUL N., KIPÇAK A. S. , ACARALIN., DERUN E., PİŞKİN S.

ICEBESE 2013: International Conference on Environmental, Biological and Ecological Sciences and Engineering, 26 - 27 Eylül 2013

- **Low Temperature Solid-State Zinc Borate Synthesis from ZnO and H3BO3**

KIPÇAK A. S. , ACARALIN., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN S.

ICCEE 2013: International Conference on Chemical and Environmental Engineering, Berlin, Germany, 22 Mayıs

2013

- **A Study on Catalagzi Fly Ash for Pb Adsorption**
TUĞRUL N., ACARALI N., Kölemen Ş., DERUN E., PİŞKİN S.
ICCCE 2013: International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Amsterdam, Netherlands, 15 Mayıs 2013
- **Temperature Effect on the Solid State Synthesis of Dehydrated Zinc Borates**
TUĞRUL N., ACARALI N., KIPÇAK A. S. , DERUN E., PİŞKİN S.
ICCCE 2013: International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 15 - 16 Mayıs 2013
- **Katı-Hal Yöntemiyle 500oC de Susuz Çinko Borat Üretimi**
KOC S. N. T. , DERELİ İ. E. , KIPÇAK A. S. , ACARALI N., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN S.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Turkey, 04 Mayıs 2013
- **Çinko ve Magnezyum Boratların Aynı Ortamda 90°C'de Hidrotermal Yöntem ile Üretimi**
Dur F., Kavcı S., KIPÇAK A. S. , ACARALI N., DERUN E., TUĞRUL N., PİŞKİN S.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK2), Ankara, Turkey, 04 Mayıs 2013
- **Characterization of Catalagzi Fly Ash for Heavy Metal Adsorption**
TUĞRUL N., ACARALI N., KÖLEMEN Ş., DERUN E., PİŞKİN S.
ICCE 2012: International Conference on Chemical Engineering, 28 - 30 Kasım 2012
- **Study on Characterization of Tuncbilek Fly Ash**
KIPÇAK A. S. , ACARALI N., Kölemen Ş., TUĞRUL N., DERUN E., PİŞKİN S.
ICESE 2012: International Conference on Environmental Science and Engineering, Amsterdam, Netherlands, 25 Temmuz 2012
- **Influence of Various Modifying Agents on Hydrophobicity of Zinc Borate**
ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E. M. , PİŞKİN M. B.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB 2011, İstanbul, Turkey, 11 Eylül 2011
- **The Effect of Propylene Glycol on Zinc Borate Yield and Hydrophobicity**
ACARALI N., BARDAKCI M., ÖZTÜRK E., DERE OZDEMİR O., TUĞRUL N., PİŞKİN S.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, ISBB 2011, İTÜ, İstanbul., İstanbul, Turkey, 11 Eylül 2011
- **Synthesis of Zinc Borate: Effects of Different Modifying Agents and Isopropyl Alcohol on Yield and Hydrophobicity by Using Zinc Carbonate**
TUĞRUL N., ACARALI N.
2011 International Conference on Chemistry and Chemical Process, ICCCP 2011, Bangkok, Thailand, 07 Mayıs 2011
- **A Study on the Hydrophobicity and Investigation of Physical and Chemical Properties of Produced Zinc Borate**
PİŞKİN M. B. , ACARALI N., TUĞRUL N., DERUN E., Akgül O.
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, San Diego, United States Of America, 27 Şubat 2011
- **Investigation of Reaction Conditions Effecting Hydrophobicity on Zinc Borate Yield**
PİŞKİN S., ACARALI N., DERUN E., TUĞRUL N.
TMS 2011 Annual Meeting-Exhibition, 27 Şubat - 03 Mart 2011
- **A Comparison of Ulexite Mineral and Borax Decahydrate to Synthesize Zinc Borate**
PİŞKİN M. B. , ACARALI N.
The World Congress on Engineering 2010 (WCE 2010), Londra, United Kingdom, 30 Haziran 2010
- **The Zinc Borate Production by Using Ulexite Mineral**
ACARALI N., Piskin S.
10th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference-Expo on Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection-SGEM 2010, Albena, Bulgaria, 20 Haziran 2010
- **A Study on Zinc Borate Production by Using Borax Decahydrate Mineral**
DERUN E., ACARALI N., PİŞKİN M. B.
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC 6, Antalya, Turkey, 07 Mart 2010
- **A Study on Individual Usage of Zinc Carbonate and Zinc Oxide to Product Zinc Borate**
TUĞRUL N., ACARALI N., PİŞKİN S.

6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries-EMCC 6, Antalya, Turkey, 07 Mart 2010

• **The Effect of Process Parameters on Yield for Zinc Borate Production**

ACARALIN., DERUN E., TUĞRUL N., PIŞKİN M. B.

1st Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM) Virtual Forum, November 23rd-December 8th, 23 Kasım - 08 Aralık 2009

• **An Investigation on the Production of Zinc Borate**

ACARALIN., TUĞRUL N., DERUN E., PIŞKİN M. B.

4th International Boron Symposium, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 15 Ekim 2009

• **The Synthesis of Zinc Borate Using Zinc Carbonate**

ACARALIN., PIŞKİN M. B. , DERUN E., TUĞRUL N.

World Conference Series with Virtual Participation: 2009 Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME), Australian Institute of High Energetic Materials in Melbourne, Australia., Melbourne, Australia, 07 Aralık 2009

• **Süperkritik CO₂ Ortamında Flor İçerikli Clariant Nuva DT Surfaktanı Varlığında Metil Metakrilatın Dispersiyon Polimerizasyonu**

ACARALIN., Dincer S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazi Magosa, Cyprus (Kktc), 06 Ekim 2008

• **Süperkritik Akışkanların İlaç veya İlaç Yüklü Polimerik Mikro Taneciklerinin Eldesinde Kullanımı**

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

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

• **Characterization of Cefuroxime Axetil Loaded PVP Microspheres Prepared by Supercritical Anti-Solvent Process**

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

14th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2008), Antalya, Turkey, 08 Eylül 2008

• **Preparation of Cefuroxime Loaded PVP Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**

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

11. European Meeting on Supercritical Fluids / New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience, Materials and Processing, Barselona, Spain, 04 Mayıs 2008

• **Süperkritik CO₂ Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Taneciklerin Hazırlanmasına Proses Parametrelerinin Etkileri**

UZUN İ. N. , ACARALIN., DENİZ S., DİNÇER S.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 Ağustos 2007

• **Süperkritik CO₂ Ortamında Stiren ve Metil Metakrilatın Polimerizasyon Kinetiğinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**

ACARALIN., Dincer S.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 23 Ağustos 2007

• **A Preliminary Study for Preparation of Drug Loaded Polymeric Particles by Supercritical Anti-Solvent Process**

UZUN İ. N. , ACARALIN., DENİZ S., DİNÇER S.

6. AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 07), İstanbul, Turkey, 08 Temmuz 2007

• **Süperkritik CO₂ Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Hazırlanmasına Yönelik Bir Araştırma**

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

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 05 Eylül 2006

• **Süperkritik CO₂ Ortamında İlaç Mikronizasyonu**

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

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 05 Eylül 2006

• **Süperkritik CO₂ Ortamında Metil Metakrilatın Polimerizasyonu**

ACARALIN., UZUN İ. N. , DENİZ S., AKGÜN M., DİNÇER S.

XIX. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Turkey, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

• **CO₂ Metil Metakrilat İkilili Sisteminin Faz Davranışının Yüksek Basınçlarda İncelenmesi**

UZUN İ. N. , ACARALIN., DENİZ S., AKGÜN M., DİNÇER S.

XIX. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Turkey, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

- **Süperkritik CO2 Ortamında Floro Siloksan Yapısında Sürfaktan Kullanarak Stirenin Polimerizasyonu**
AKGÜN M., DENİZ S., ACARALI N., UZUN İ. N. , DİNÇER S.
6. Ulusal Kimya Müh.Kongresi, Turkey, 7 - 10 Eylül 2004
- **Süperkritik Akışkan Uygulamaları**
DİNÇER S., AKGÜN M., AKGÜN N., DENİZ S., ACARALI N., UZUN İ. N.
17. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 - 11 Eylül 2003
- **PDMS Esaslı Makroazobaslatıcı PDMS MAI ile Stirenin Süperkritik CO2 Ortamında Polimerizasyonuna Yönelik Bir Araştırma**
ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., EMEL D., UZUN İ. N. , AKGÜN N., DİNÇER S.
XVII. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Turkey, 8 - 11 Eylül 2003
- **Stirenin Süperkritik CO2 Ortamında Polimerizasyonuna Baslatıcı AIBN ve Perfloropolieter Yapısındaki Stabilizer Konsantrasyonlarının Etkisinin İncelenmesi**
DENİZ S., ACARALI N., AKGÜN M., EMEL D., UZUN İ. N. , AKGÜN N., DİNÇER S.
XVII. UKK (Ulusal Kimya Kongresi), Turkey, 8 - 11 Eylül 2003
- **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, Turkey, 02 Eylül 2002
- **Poli Dimetilsiloksan Esaslı Polimerik Baslatıcı ile Stiren ve Metilmetakrilatin Çözelti Polimerizasyonu**
ACARALI N., DENİZ S., AKGÜN M., AKGÜN N., EMEL D., DİNÇER S.
UKMK'5 Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 2 - 05 Eylül 2002

Supported Projects

ACARALI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Mineral ve Endüstriyel Lifli Bitki Kullanarak Yalıtım Esaslı İç Cephe Boya Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Derun E., Pişkin M. B. , Tuğrul N., Kıpçak A. S. , Kantürk Figen A., Sarı Yılmaz M., Acaralı N., Dere Özdemir Ö., Şenberber F. T. , Yıldırım M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Magnezyum ve Bor Kaynaklarından Magnezyum Boratların Üretimi, Karakterizasyonu ve Üretimi Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 2012 - 2013

Deniz S., Sipahigil O., Acaralı N., Uzun İ. N. , Dinçer S., TUBITAK Project, Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Mikronizasyonla Hazırlanması, 2005 - 2008

Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N. , Sipahigil O., Dinçer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkritik CO2 Ortamında İlaç Yüklü Polimerik Mikropartiküllerin Mikronizasyonla Hazırlanması, 2005 - 2008

Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N. , Dinçer S., Project Supported by Other Official Institutions, Süperkritik CO2 Ortamında Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, Devlet Planlama Teşkilatı, 2002 - 2005

Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Uzun İ. N. , Dinçer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkritik CO2 Ortamında Flor İçeren Siloksan Esaslı Sürfaktan ile Vinil Monomerlerinin Polimerizasyonu, 2002 - 2005

Akgün N., Akgün M., Deniz S., Acaralı N., Emel D., Uzun İ. N. , Dinçer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süperkritik CO2 Ortamında Akriik Esaslı Vinil Monomerlerin Polimerizasyonu, 2001 - 2003

Scientific Refereeing

POLYMER BULLETIN, Journal Indexed in SCIE, October 2019

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Journal Indexed in SCIE, October 2019

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences , Journal Indexed in ESCI, September 2019

Journal Of The Air & Waste Management Association, Journal Indexed in SCIE, November 2018

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Journal Indexed in SCIE, October 2018

Journal Of The Air & Waste Management Association, Journal Indexed in SCIE, October 2018

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Journal Indexed in SCIE, October 2018

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Journal Indexed in SCIE, May 2018

FOOD SCIENCE & NUTRITION, Journal Indexed in SCIE, May 2018

Soft Materials, Journal Indexed in SCIE, March 2018

JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, Journal Indexed in SCIE, February 2018
FOOD SCIENCE & NUTRITION, Journal Indexed in SCIE, November 2017
Polymer Bulletin, Journal Indexed in SCIE, July 2017
Journal of The Institution of Engineers (India): Series E, Journal Indexed in SCIE, November 2015
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, Journal Indexed in SCIE, October 2015
Desalination And Water Treatment, Journal Indexed in SCIE, June 2015
Chemical Engineering Journal, Journal Indexed in SCIE, June 2014
Materials Science-Medziagotyra, Journal Indexed in SCIE, April 2014
Iranian Polymer Journal, Journal Indexed in SCIE, January 2014
Journal Of The Air & Waste Management Association, Journal Indexed in SCIE, August 2013
Chemical Engineering Communications, Journal Indexed in SCIE, June 2013
Journal Of The Air & Waste Management Association, Journal Indexed in SCIE, May 2013
Chemical Engineering Journal, Reviewer, Journal Indexed in SCIE, February 2013
International Review of Chemical Engineering (IRECHE) (November Issue), 1st Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (CEAM) Virtual Forum, November 23rd-December 8th, 2009, Naples, It, Other Indexed Journal, January 2009
World Conference Series with Virtual Participation: 2009 Interdisciplinary Conference on Chemical, Mechanical and Materials Engineering (2009 ICCMME), 7-20 December, 2009, Australian Institute of High, Other Indexed Journal, January 2009

Scientific Consultations

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Other, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):85

h-index (WOS):5

Awards

Acaralı N., 2014 yılları arasında Science Citation Index-Expanded Kapsamındaki dergilerde yayın yapan öğretim elemanları arasında yer alma ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2014
Acaralı N., 2012-2013 yılları arasında Science Citation Index-Expanded Kapsamındaki dergilerde yayın yapan öğretim elemanları arasında yer alma ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2012
Acaralı N., 2006 yılı Science Citation Index-Expanded Kapsamındaki dergilerde yayın yapan öğretim elemanları arasında yer alma ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2006
Acaralı N., 2005-2006 yılları arasında Y.T.Ü öğretim elemanlarının Science Citation Index-Expanded kapsamındaki yayınlarına diğer araştırmacılar tarafından yapılmış olan atıf sayısı sıralamasında en çok atıf alanlar arasında 3. sırayı alma ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2005
Acaralı N., 2005 yılı Science Citation Index-Expanded Kapsamındaki dergilerde en fazla yayın yapan araştırma görevlileri arasında 1.'lik ödülü, Trakya Üniversitesi, October 2005
Acaralı N., 2004 yılı Science Citation Index-Expanded Kapsamındaki dergilerde en fazla yayın yapan araştırma görevlileri arasında 3.'lük ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2004
Acaralı N., 1999-2000 Türk Eğitim Vakfı Onur Ödülü (Plaket ve Burs verildi), Tev, June 2000
Acaralı N., 1999-2000 öğretim yılı Trakya Üniversitesi Fakülte ve Bölüm Birinciliği Ödülü , Trakya Üniversitesi, June 2000
Acaralı N., 1998-1999 Türk Eğitim Vakfı tarafından Bölüm Birinciliği Ödülü (Plaket ve Burs verildi), Tev, June 1999
Acaralı N., 1997-1998 Türk Eğitim Vakfı tarafından Bölüm Birinciliği Ödülü (Plaket ve Burs verildi), Tev, June 1998