

Personal Information

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

Email: ozgunduz@yildiz.edu.tr

Education Information

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Turkey 1998 - 2003

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Engineering and Technology

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

- **Characterization study and optimization of swelling behavior for p(HEMA-co-Eudragit L-100) hydrogels by using Taguchi Method**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ÖZTÜRK A. B. , KANDİLCİ H. G. , ACARALI N.
Bio-Medical Materials And Engineering, vol.29, pp.191-203, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Swelling behavior and morphological properties of semi-IPN hydrogels based on ionic and non-ionic components**
Pulat M., Ozgunduz H. İ.
BIO-MEDICAL MATERIALS AND ENGINEERING, vol.24, pp.1725-1733, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **PRODUCTION AND OPTIMIZATION METHOD OF SMART HYDROGELS BASED ON BIOCOMPATIBLE POLYMER FOR CONTROLLED INSULIN RELEASE**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , Kandilci H. G. , ACARALI N., Sarac H.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.34, pp.115-122, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- **IMPROVEMENT OF WATER-BASED INTERIOR DYES PREPARED BY USING NATURAL MINERAL AND FIBER INDUSTRIAL PLANT**
Gures S., Cifte T., ACARALI N., ÖZTÜRK A. B. , Kandilci H. G. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , Sarac H.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.34, pp.105-113, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Biomass Torrefaction Process Containing Astragalus Plant and Carob**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
ICESME-2019, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 08 Kasım 2019, pp.29
- **Biomass Obtaining High Energy Efficiency Biofuel Via Torrefaction Process**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
NEM2019, İstanbul, Turkey, 9 - 10 Eylül 2019, pp.129-134
- **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

- **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

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

ÇAKIRSOY A., Ozturk A. B. , OZGUNDUZ H. İ. , ACARALIN.

ICES2016, İstanbul, Turkey, 21 Aralık 2016

- **A STUDY ON THERMOCHEMICAL AND BIOCHEMICAL CONVERSION TECHNOLOGIES FOR BIOMASS RESIDUES**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN., ÖZTÜRK A. B. , ÇAKIRSOY A., GÜLEN F. J.

2. International Conference on Energy Systems, (ICES-2016), 21 - 23 Aralık 2016

- **Enhancement biobutanol tolerance of Clostridium species and sustainable butanol production methods**

Öztürk A. B. , Özgündüz H. İ. , Acaralı N., Gülen F. J.

4 th Macrotrend Conference Paris 2016, Paris, France, 20 - 21 Aralık 2016

- **Sıvı Faz Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Kahveden Aktif Karbon Üretimi ve Optimizasyonu**

BOZACI G., ACARALIN., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.

UKMK 2016, İzmir, Turkey, 23 Ağustos 2016, pp.1

- **Enhancement of Corrosion Resistance of Dyes Including Synthetic and Natural Additives**

Öztürk A. B. , Özgündüz H. İ. , Kandilci H. G. , Saraç H.

Second International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 Mayıs 2016, pp.1

- **Butanol Production from Agro-Industries Waste under Anaerobic Conditions**

ÖZTÜRK A. B. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN., SARAÇ H.

ICENS 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 Mayıs 2016, pp.1

- **Characterization and Optimization of Pellets with Binders for Energy Plants**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN., ÖZTÜRK A. B. , SARAÇ H.

ICENS 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 Mayıs 2016, pp.1

- **A Study on Solvent Based Paints Including Boron Chemicals**

ACARALIN., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ÖZTÜRK A. B. , SARAÇ H.

ICENS 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 Mayıs 2016, pp.1

- **Optimization of Carbon Monoxide Production from Soybean**

KANDİLCİ H. G. , ACARALIN., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.

ICENS 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 Mayıs 2016, pp.1

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

ÇİFTE T., ACARALIN., ÖZTÜRK A. B. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.

Paintistanbul & Turkcoat 2016, 22 - 23 Mart 2016

- **3. Anadolu Enerji Sempozyumu**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN., SARAÇ H.

Türkiye'de Yetişen C4 Bitkilerinden Enerji Üretimini İncelenmesi, Muğla, Turkey, 01 Ekim 2015, pp.1

- **Investigation of Additives' Corrosion Inhibition Effects on Dye**

ÖZTÜRK A. B. , ACARALIN., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.

ICFAE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Engineering, Geneva, Switzerland, 07 Eylül 2015, pp.1

- **Jelatin Üretiminde Kullanılmak Üzere Malus Communis (Elma) Pektininin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**

ACARALIN., SAĞIR S., DEMİRTAŞ M., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 Ağustos 2015, pp.1

- **Eudragit Bazlı Hidrojel Kullanılarak Kontrollü İnsülin Salımı**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALIN., KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 Ağustos 2015, pp.1

- **Bitkisel Kaynaklı Jelatin Üretimi için Cydonia Vulgaris (Ayva) Pektininin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**

SAĞIR S., ACARALI N., DEMİRTAŞ M., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.

3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 02 Mayıs 2015, pp.1

- **Investigation of Parameters Affecting Thermal Insulation for Decorative Insulated Interior Paint**

GÜREŞ S., ACARALI N., KANDİLCİ H. G. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , YILDIRIM F. N. , BAYRAM M., VERGÜL H., SARAÇ H.

Paint Istanbul 2014, İstanbul, Turkey, 23 Ekim 2014, pp.1

- **Trifenil Borat Esterinin Üretimi**

KANDİLCİ H. G. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., DOĞAN T., SARAÇ H.

11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 02 Eylül 2014, pp.1

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

ACARALI N., GÜREŞ S., KANDİLCİ H. G. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , BAYRAM M., VERGÜL H., YILDIRIM F. N. , SARAÇ H.

11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 02 Eylül 2014, pp.1

- **Kontrollü İnsülin Salımı için Hidrojel Üretimi**

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

11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Turkey, 02 Eylül 2014, pp.1

- **Yarı IPN Tipi Hidrojellerden Lipaz Serbestleşmesi**

PULAT M., ÖZGÜNDÜZ H. İ.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi / Pamukkale Üniversitesi, Turkey, 03 Haziran 2010

- **Investigation of Swelling Properties of Semi IPN Type Hydrogels Prepared From Acrylamide Acrylic Acid and Poly Vinyl Alcohol**

ÖZGÜNDÜZ H. İ. , PULAT M.

Chemical Physics VII, International Conference on Chemical Physics Süleyman Demirel Üniversitesi, 11 Mayıs 2006

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1