

Öğr.Gör.Dr. Hediye İrem ÖZGÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: ozgunduz@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ozgunduz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Pedagojik formasyon programı, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, FARKLI ENERJİ BİTKİLERİ VE ORGANİK ATIKLAR KULLANILARAK ELDE EDİLEN ENERJİ PELETLERİNDE KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLERİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2020

Yüksek Lisans, AKRİLİK ASİT-AKRİLAMİD-POLİ(VİNİL ALKOL) İÇEREN YARI-IPN TİPİ HİDROJELLERİN ŞİŞME ÖZELLİKLERİ VE LİPAZ SALIM DAVRANIŞLARI, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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. , KANDILCI H. G. , ACARALI N.
Bio-Medical Materials And Engineering, cilt.29, ss.191-203, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Swelling behavior and morphological properties of semi-IPN hydrogels based on ionic and non-ionic components**
Pulat M., Ozgunduz H. İ.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.34, sa.1, ss.115-122, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.34, sa.1, ss.105-113, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biomass Torrefaction Process Containing Astragalus Plant and Carob**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
ICESME-2019, Girne, Kıbrıs (Kkctc), 7 - 08 Kasım 2019, ss.29
- II. **Biomass Obtaining High Energy Efficiency Biofuel Via Torrefaction Process**
Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
NEM2019, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül 2019, ss.129-134
- III. **Evaluation of Organic Waste and Additives for Industrial Coatings**
Yılmaz V., Tonta G., Özgündüz H. İ. , Acaralı N.
Paintistanbul 2018, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Mart 2018
- IV. **A Study on Endemic Plants Used for Bioenergy in Turkey**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N.
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017
- V. **The Evaluation of Biomass Conversion Processing on Organic Residues for Bioenergy**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N.
3rd International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017
- VI. **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. , ACARALI N.
ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016
- VII. **A STUDY ON THERMOCHEMICAL AND BIOCHEMICAL CONVERSION TECHNOLOGIES FOR BIOMASS RESIDUES**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., ÖZTÜRK A. B. , ÇAKIRSOY A., GÜLEN F. J.
2. International Conference on Energy Systems, (ICES-2016), 21 - 23 Aralık 2016
- VIII. **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, Fransa, 20 - 21 Aralık 2016
- IX. **Sıvı Faz Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Kahveden Aktif Karbon Üretimi ve Optimizasyonu**
BOZACI G., ACARALI N., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.
UKMK 2016, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016, ss.1
- X. **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, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1

- XI. **Butanol Production from Agro-Industries Waste under Anaerobic Conditions**
ÖZTÜRK A. B. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., SARAÇ H.
ICENS 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1
- XII. **Characterization and Optimization of Pellets with Binders for Energy Plants**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., ÖZTÜRK A. B. , SARAÇ H.
ICENS 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1
- XIII. **A Study on Solvent Based Paints Including Boron Chemicals**
ACARALI N., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ÖZTÜRK A. B. , SARAÇ H.
ICENS 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1
- XIV. **Optimization of Carbon Monoxide Production from Soybean**
KANDİLCİ H. G. , ACARALI N., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.
ICENS 2016, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 Mayıs 2016, ss.1
- XV. **Optimization and Investigation of Solvent Based Dyes Including Boron Chemicals in Metal Industry**
ÇİFTE T., ACARALI N., ÖZTÜRK A. B. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.
Paintistanbul & Turkcoat 2016, 22 - 23 Mart 2016
- XVI. **3. Anadolu Enerji Sempozyumu**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., SARAÇ H.
Türkiye'de Yetişen C4 Bitkilerinden Enerji Üretimini İncelenmesi, Muğla, Türkiye, 01 Ekim 2015, ss.1
- XVII. **Investigation of Additives' Corrosion Inhibition Effects on Dye**
ÖZTÜRK A. B. , ACARALI N., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.
ICFAE 2015: 17th International Conference on Food and Agricultural Engineering, Geneva, İsviçre, 07 Eylül 2015, ss.1
- XVIII. **Jelatin Üretiminde Kullanılmak Üzere Malus Communis (Elma) Pektininin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
ACARALI N., SAĞIR S., DEMİRTAŞ M., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , SARAÇ H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.1
- XIX. **Eudragit Bazlı Hidrojel Kullanılarak Kontrollü İnsülin Salımı**
ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., KANDİLCİ H. G. , SARAÇ H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.1
- XX. **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, Türkiye, 02 Mayıs 2015, ss.1
- XXI. **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, Türkiye, 23 Ekim 2014, ss.1
- XXII. **Trifenil Borat Esterinin Üretimi**
KANDİLCİ H. G. , ÖZGÜNDÜZ H. İ. , ACARALI N., DOĞAN T., SARAÇ H.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014, ss.1
- XXIII. **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, Türkiye, 02 Eylül 2014, ss.1
- XXIV. **Kontrollü İnsülin Salımı için Hidrojel Üretimi**
Özgündüz H. İ. , Kandilci H. G. , Acarali N., Demirtaş M., Sağır S., Sancı S., Saraç H.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-11), Eskişehir, Türkiye, 02 Eylül 2014, ss.1
- XXV. **Yarı IPN Tipi Hidrojellerden Lipaz Serbestleşmesi**
PULAT M., ÖZGÜNDÜZ H. İ.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi / Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, 03 Haziran 2010
- XXVI. **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

Desteklenen Projeler

ACARALI N., ÖZGÜNDÜZ H. İ. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Enerji Bitkileri ve Organik Atıklar Kullanılarak Elde Edilen Enerji Peletlerinde Karakteristik Özelliklerin İncelenmesi, 2019 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):12

h-indeksi (WOS):2