



ZÜRRIYE GÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

İletişim Bilgileri

İletişim Adresi	Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çağış
Telefon	(266) 612 11 94 (507) 234 40 71
E-posta	zurriyegunduz@gmail.com zyilmaz@balikesir.edu.tr
Web Adresi	

Öğrenim Bilgileri

- 01 Eylül 2004 - 29 Aralık 2010 (6 yıl 4 ay)
Doktora, Doktora, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KİMYA (DR)
Tez Başlığı: Kaolinit/silikon Yağı Pastalarının Reolojik Özelliklerinin Araştırılması
Tez Konusu: Kaolinit/silikon Yağı Pastalarının Belli Formülasyonlarda Hazırlanıp, Yüksek Basıncılı Kapiler Reometre Kullanılarak Reolojik Özelliklerinin Araştırılması
Tarih: 2010
null
- 01 Eylül 2002 - 02 Eylül 2004 (2 yıl 1 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KİMYA (YL) (TEZLİ)
Tez Başlığı: Hidrotermal Yöntemlerle Kaolin'in Dekompozisyonu
Tez Konusu: Kaolin Mineraline Uygulanan Fiziksel Ve Kimyasal İşlemler Ve Bunların Etkileri Sonucu Bileşimindeki Değişimlerin İncelenmesi.
Tarih: 2004
Tez Danışmanı: MAHİR ALKAN
- 01 Eylül 1997 - 01 Eylül 2001 (4 yıl 1 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Deneyim / İşyeri Bilgileri

- 01 Ocak 2012 - Şu Anda (8 yıl 11 ay) (Tam Zamanlı)
YRD. DOÇENT, DR. ÖĞR. ÜYESİ, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇEVRE BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
- 31 Ocak 2003 - Şu Anda (17 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
DR. ÖĞR. ÜYESİ, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÇEVRE BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
- 01 Ocak 2002 - 01 Ocak 2016 (14 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Balıkesir Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İTALYANCA (Okuma: Başlangıç, Yazma: Başlangıç, Konuşma: Başlangıç)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Temel Bilimler -- Kimya -- Fizikokimya -- Kompozitler

Temel Bilimler -- Kimya -- Fizikokimya -- Kimyasal Kinetik

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Bilimleri -- Çevre Kimyası

Anahtar Kelimeler

Elektrokoagülasyon

Tekstil Boyarmaddeleri

Reolojik Özellikler

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

Z. GÜNDÜZ, Pollutant Removal from Leachate by Electrochemical Treatment: A Case Study for Sanitary Landfill Balıkesir, FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2020, 1018-4619, 29, 08/2020, 6487-6499.

Z. GÜNDÜZ, Decolorization of Dye Solution Containing Reactive Red 195 by Electrocoagulation Process: Investigation of Some Electrochemical Variables, NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 2019, 2564-6605, 8, 2, 665-674.

Z. GÜNDÜZ & M. ATABEY, Effects of Operational Parameters on the Decolourisation of Reactive Red 195 Dye from Aqueous Solutions by Electrochemical Treatment, International Journal of Electrochemical Science, 2019, 1452-3981, 14, 1, 5868-5885.

P. TURAN BEYLİ, M. DOĞAN, Z. GÜNDÜZ, M. ALKAN & Y. TURHAN, Synthesis, Characterization and Their Antimicrobial Activities of Boron Oxide/Poly(Acrylic Acid) Nanocomposites: Thermal and Antimicrobial Properties, ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE, 2018, 17302439, 18, 1(55), 28-36.

Z. GÜNDÜZ & M. DOĞAN, Determination of Removal Efficiency of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions and Tannery Wastewater Using Kaolinite, FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2016, 1018-4619, 25, 11/2016, 5035-5043.

Z. GÜNDÜZ, M. ALKAN & M. DOĞAN, Flow Behaviour and Rheological Assessment of Kaolinite/PDMS Pastes via Capillary Rheometer, FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2016, 1018-4619, 25, 10/2016, 4171-4183.

Z. GÜNDÜZ, M. DOĞAN & M. ALKAN, Rheological and Wall Slip Properties of Kaolinite Silicone oil Pastes during Extrusion, JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, 2010, 1229-9162, 11, 6, 752-759.

M. ALKAN, Z. GÜNDÜZ, Ç. HOPA & H. GÜLER, The Effect of Reaction Temperature and Time on the Zeolitisation of Natural Kaolinite, FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2009, 1018-4619, 18, 3, 240-248.

Z. GÜNDÜZ, M. DOĞAN, M. ALKAN & S. DOĞAN, The Rheological Properties of Turkish Delight, INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, 2009, 1542-6580, 6, A118, 1-18.

M. DOĞAN, Z. GÜNDÜZ & M. ALKAN, Characterization and Rheological Properties of Kaolinite-Silicon Oil Pastes, INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, 2008, 0888-5885, 47, 1, 8218-8227.

M. ALKAN, Ç. HOPA, Z. GÜNDÜZ & H. GÜLER, The Effect of Alkali Concentration and Solid/Liquid Ratio on the Hydrothermal Synthesis of Zeolite NaA from Natural Kaolinite, MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, 2005, 1387-1811, 86, 1-3, 176-184.

Bildiriler

Z. GÜNDÜZ & M. ATABEY, Electrocoagulation of Reactive Red 195 Dye Solutions: Comparison of Electrode Type, Sözlü Sunum, ECSACEuropean Conference on Science, Art Culture, 19 Nisan 2018, 22 Nisan 2018, 217 - 217.

Z. GÜNDÜZ, Decolorization of Jakofix Yellow Dye Solutions by Electrocoagulation, Sözlü Sunum, International Conference on Advances and Innovations in Engineering, 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017, 1148 - 1148.

Z. GÜNDÜZ & Y. SÜZEN, Treatment of Leachate by Electrocoagulation Using Three Different Electrodes, Poster Sunumu, 1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos 2016, 03 Eylül 2016.

Z. GÜNDÜZ & M. DOĞAN, Removal of Cr VI from Tannery Wastewater by Adsorption, Sözlü Sunum, international Conference on Engineering and Natural Science (ICENS), 24 Mayıs 2016, 28 Mayıs 2016, 281 - 281.

M. DOĞAN, M. ALKAN, Y. TURHAN, P. TURAN BEYLİ & Z. GÜNDÜZ, PMMA/ B2O3 Nanocomposites, Poster Sunumu, 17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11-17 September, 2011, İstanbul, 11 Eylül 2011, 17 Eylül 2011.

Z. GÜNDÜZ, M. DOĞAN, P. TURAN BEYLİ, Y. TURHAN & M. ALKAN, Preparation and Characterization of PAA /B2O3 Nanocomposites, Sözlü Sunum, 17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 Eylül 2011, 17 Eylül 2011.

Z. GÜNDÜZ, M. DOĞAN & M. ALKAN, Kaolinit Silikon Yağı AK 500 000 Kompozit Pastalarının Akış Davranışı ve Duvar Kayması Analizi, Poster Sunumu, I.Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, 17 Haziran 2011, 18 Haziran 2011.

Z. GÜNDÜZ, M. ALKAN & M. DOĞAN, Rheological Properties of Kaolinite/AK 60000 Silicone Oil Pastes, Poster Sunumu, Chemical Physics Congress IX, 14 Ekim 2010, 16 Ekim 2010.

Z. GÜNDÜZ, M. DOĞAN & M. ALKAN, Kaolinit-Silikon Yağı Pastalarının Duvar Kayması Analizi, Poster Sunumu, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06 Ekim 2008, 10 Ekim 2008.

M. DOĞAN, Z. GÜNDÜZ & M. ALKAN, Seramik Bir Pastanın Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Poster Sunumu, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, 06 Ekim 2008, 10 Ekim 2008.

M. DOĞAN, Z. GÜNDÜZ & M. ALKAN, Rheological Properties of Kaolinite/Silicone Oil Pastes, Poster Sunumu, Chemical Physics Conference VIII, 24 Nisan 2008, 25 Nisan 2008.

Z. GÜNDÜZ, M. ALKAN & M. DOĞAN, Rheological Properties of Turkish Delight, Poster Sunumu, Chemical Physics Conference VIII, 24 Nisan 2008, 25 Nisan 2008.

Ç. HOPA, Z. GÜNDÜZ, M. ALKAN & H. GÜLER, Alkali Ortamında Mikrodalga Enerjinin Kaolinin Yapısına Etkileri, Poster Sunumu, XX.Ulusal Kimya Kongresi, 04

Eylül 2006, 08 Eylül 2006.

M. ALKAN, Z. GÜNDÜZ, Ç. HOPA & H. GÜLER, Termal Aktivasyonun Kaolinin Fizikokimyasal Özelliklerine Etkileri, Poster Sunumu, XX.Ulusal Kimya Kongresi, 04 Eylül 2006, 08 Eylül 2006.

M. ALKAN, Z. GÜNDÜZ, Ç. HOPA & H. GÜLER, Hidrotermal Yöntemlerle Kaolinit?den Elde Edilen Ürünlerin X-Işınları Difraksiyonu ile İncelenmesi, Poster Sunumu, XIX. Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül 2005, 04 Ekim 2005.

M. ALKAN, Ç. HOPA, Z. GÜNDÜZ & H. GÜLER, Kaolinit?ten Zeolit NaA Oluşumunun İnfrared ile İncelenmesi, Poster Sunumu, XIX.Ulusal Kimya Kongresi, 30 Eylül 2005, 04 Ekim 2005.

M. ALKAN, Z. GÜNDÜZ, Ç. HOPA & H. GÜLER, Decomposition of Kaolin by Hydrothermal Methods, Poster Sunumu, 2nd International Aegean Physical Chemistry Days, 07 Ekim 2004, 10 Ekim 2004.

M. ALKAN, Ç. HOPA, Z. GÜNDÜZ & H. GÜLER, The Effects of Physical and chemical Treatments on the Structure of Kaolin, Poster Sunumu, 2nd International Aegean Physical Chemistry Days, 07 Ekim 2004, 10 Ekim 2004.

Yönetilen Tezler

M. ATABEY (Tez Yazarı) , Z. GÜNDÜZ (Tez Danışmanı) , Reaktif Red 195 İçeren Tekstil Atıksularının Elektrokoagülasyon Yöntemi İle Arıtımı, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

C. ÖZMEZ (Tez Yazarı) , A. GÜNAY (Tez Danışmanı) , Z. GÜNDÜZ (Tez Eş Danışmanı) , Reaktif Blue 222 Boyarmaddesinin Sulu Çözeltilerden Elektrokoagülasyon ve Ultrases-Elektrokoagülasyon Yöntemlerini Kullanarak Gideriminin İncelenmesi, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2020.

F. S. ÖZÇELİK (Tez Yazarı) , A. GÜNAY (Tez Danışmanı) , Z. GÜNDÜZ (Tez Eş Danışmanı) , Reaktif Red 195 Tekstil Boyarmaddesinin Sulu Çözeltilerden Çelik Elektrot Kullanılarak Elektrokoagülasyon ile Giderimi, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2020.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, BOROKSİT-POLİMER NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE REOLOJİK ÖZELLİKLERİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (BOREN) (Yurt İçi) , 15 Haziran 2009, 15 Temmuz 2011.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, KAOLİNİT/SİLİKON YAĞI PASTALARININ REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Mart 2007, 01 Mart 2009.

Yayımlar

III. Fiziksel Kimya Günleri, EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Ulusal, 12 Temmuz 2012.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

106T539, Kaolinit/Silikon Yağı Pastalarının Reolojik Özelliklerinin Araştırılması, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.03.2007 -

Panelistik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

Panelistik/Dış Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
İzleyicilik/Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
Raportörlük Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0