

Prof. Gamze GÜÇLÜ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Extension: 17757

Email: gguclu@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gguclu/>

Address: İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, 34320 Avcılar-İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Kimyasal Teknolojiler Programı, Turkey 1989 - 1995

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Kimyasal Teknolojiler Programı, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü/Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, PET ATIKLARDAN GLİKOLİZ VE HİDROLİZLE ARA ÜRÜNLER ELDE EDİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Kimyasal Teknolojiler Programı, 1995

Postgraduate, POLİESTER ÜRETİMİ ATIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Kimyasal Teknolojiler Programı, 1989

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Environmental Chemistry and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Aeronautical and Space Engineering, Chemistry, Physical Chemistry, Characterization of Polymers, Polymeric Materials, Medical Applications of Polymers, Recycling of Polymers, Aeronautical Engineering, Material Technologies, Paints and Coatings, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2000

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği, 2014 - 2017

Courses

SU VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BOYA BAĞLAYICILARI VE REÇİNE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ANORGANİK TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Plastiklerin Geri Kazanımı, Doctorate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Boya ve Bileşenleri, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Polimer Şekillendirme Teknikleri, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Anorganik Sınai kimya, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Plastik Atıkların Geri Kazanımı, Doctorate, 2014 - 2015
SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014
ANORGANİK TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2013 - 2014
BOYA BAĞLAYICILARI VE REÇİNE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2013 - 2014
ANORGANİK TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
BOYA BAĞLAYICILARI VE REÇİNE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
SU VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1992 - 1993
BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
SU VE TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2011 - 2012
BİTİRME PROJESİ I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
POLİMER ŞEKLİLENDİRME TEKNİKLERİ, Doctorate, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
ANORGANİK SINAI KİMYA, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
PLASTİKLERİN GERİ KAZANIMI, Doctorate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008
ORGANİK TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
POLİMER MALZEMELER, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
DENİZCİLİK KİMYASI, Undergraduate, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004
POLİMER KİMYASI LABORATUVARI, Undergraduate, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990
POLİMER ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ LABORATUVARI, Undergraduate, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI, Undergraduate, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993
SU VE TEKNOLOJİSİ LABORATUVARI, Undergraduate, 1998 - 1999, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994,

1992 - 1993, 1990 - 1991, 1989 - 1990, 1988 - 1989

SU ARITMA TEKNOLOJİLERİ LABORATUVARI, Undergraduate, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990, 1988 - 1989

TEMEL PROSESLER LABORATUVARI, Undergraduate, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998, 1996 - 1997, 1995 - 1996, 1994 - 1995, 1993 - 1994, 1992 - 1993, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990, 1988 - 1989

SU VE TEKNOLOJİSİ LABORATUVARI, Undergraduate, 1998 - 1999, 1997 - 1998

ORGANİK TEKNOLOJİLER LABORATUVARI, Undergraduate, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990, 1988 - 1989

ANORGANİK TEKNOLOJİLER LABORATUVARI, Undergraduate, 1991 - 1992, 1990 - 1991, 1989 - 1990, 1988 - 1989

Advising Theses

GÜÇLÜ G., Atık PET'den Poliester Esaslı Toz Boya Üretimi, Doctorate, İ.Kurt(Student), Continues

GÜÇLÜ G., Atık PET'den silikon modifiye alkid-fenolik reçine esaslı fırın boya üretimi, Doctorate, M.Evren(Student), Continues

GÜÇLÜ G., Atık PET'den Boya Üretimi, Postgraduate, E.Mükrime(Student), Continues

GÜÇLÜ G., Nanokompozit Yapısındaki Biyopolimerlerin Sentezi ve Uygulamaları, Doctorate, A.Torlakoğlu(Student), 2017

GÜÇLÜ G., Atık PET'in Farklı Glikoliz Ürünlerinden Su Bazlı Akrilik Modifiye Alkid Reçinelerinin Üretimi, Postgraduate, Ö.Naz(Student), 2016

GÜÇLÜ G., Atık PET'in Glikoliz Ara Ürünlerinden Epoksi Esaslı Boya Üretimi, Postgraduate, K.Bal(Student), 2015

GÜÇLÜ G., Kullanılmış PET Şişelerden Yüzeyörtü Maddeleri Üretimi, Postgraduate, Ç.Çam(Student), 2015

GÜÇLÜ G., Polimerik Hidrojel ve Mikrojelilerin İlaç Salım Uygulamalarında Kullanımı, Doctorate, B.Özkahraman(Student), 2014

GÜÇLÜ G., Organo Kil İçeren Uzun Yağlı Alkid Reçinelerinin Hazırlanması ve Film Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, M.Tahmaz(Student), 2013

GÜÇLÜ G., N-Vinil 2-Pirolidon Esaslı Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Uygulamaları, Postgraduate, G.Çöle(Student), 2012

GÜÇLÜ G., Nano Partikül Katkılı Su ile Seyreltilebilen Alkid Reçinelerinin Üretimi ve Film Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, İ.Kurt(Student), 2012

GÜÇLÜ G., N-Vinil 2-Pirolidon Esaslı Kopolimerik Hidrojeller ile Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, Postgraduate, M.Evren(Student), 2012

GÜÇLÜ G., Atık PET'in Hidroliz Ürünlerinin Alkid Reçinelerinin Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, Ö.Tuna(Student), 2011

DELİGÖZ H., GÜÇLÜ G., HCl Katkılı Polianilin (PANi) Hazırlanması ve Uygulamaları, Postgraduate, M.Yaşar(Student), 2010

GÜÇLÜ G., Nişasta Esaslı Nanokompozit Hidrojellerin Hazırlanması ve Uygulamaları, Postgraduate, E.Al(Student), 2008

GÜÇLÜ G., Atık PET'den Üretilen Kısa Yağlı Alkid Reçinelerinin Amino Reçineleri ile Modifikasyonu, Postgraduate, A.Torlakoğlu(Student), 2008

GÜÇLÜ G., Nişasta Graft Kopolimerlerinin Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılmasında Kullanımı, Postgraduate, S.Keleş(Student), 2004

GÜÇLÜ G., Atık PET'in Glikolizi ile Elde Edilen Oligomerlerin Alkid Reçinesi Üretiminde Kullanımı, Postgraduate, K.Ertaş(Student), 2004

GÜÇLÜ G., Atık PET'den Üretilen Oligomerlerin Poliester Üretiminde Kullanımı, Postgraduate, Y.Öztürk(Student), 2003

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2016

Doctorate, Doktora Tez savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Doctoral Examination, Doktora yeterlik Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2016

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2016

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı (YL), Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı (YL), Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Doctorate, Tez Savunma Sınavı (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı (YL), Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent kadrosuna atama, İstanbul Üniversitesi, October, 2015

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yard.Doç.Kadrosuna AtamaDosya İncelemesi, İÜ Mühendislik Fakültesi, October, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2015

Post Graduate, Tez Savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2015

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2014

Doctoral Examination, Yeterlik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2014

Doctorate, Doktora Tez savunma Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, September, 2014

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Doctoral Examination, Doktora Yeterlik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2014

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunma Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2014

Academic Staff Examination, Yüksek Lisans Öğrenci Mülakatı Değerlendirme Jürisi, İ.Ü. fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Ataması, Yalova Üniversitesi, January, 2014

Doctoral Examination, Yeterlilik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2013

Doctoral Examination, Yeterlilik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2013

Doctoral Examination, Yeterlilik Sınavı, YTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Y.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013

Academic Staff Examination, Yüksek Lisans Öğrenci Mülakatı Değerlendirme Jürisi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Y.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Y.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2013

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Academic Staff Examination, Yüksek Lisans Öğrenci Mülakatı Değerlendirme Jürisi, İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2012
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2012
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2011
Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı, Y.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2011
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2010
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2009
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2009
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2009
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2009
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2008
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2008
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2008
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2008
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2007
Doctorate, Doktora Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2007
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2007
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2005
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2004
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2004
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Sınavı , İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of N-vinylcaprolactam and methacrylic acid based hydrogels and investigation of drug release characteristics**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., Guclu G.
POLYMER BULLETIN, vol.80, no.5, pp.5149-5181, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of waste PET simultaneous hydrolysis-glycolysis products by DSC: Determination of product composition and distribution Atık PET'in eş zamanlı hidroliz-glikoliz ürünlerinin DSC ile karakterizasyonu: Ürün bileşimi ve dağılımının belirlenmesi**
Kasap Yeğen E. M., ACAR I., Güçlü G.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.2, pp.1247-1261, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The usage of novel acrylic-modified water-reducible alkyd resin obtained from post-consumer PET bottles in water-based paint formulation**
Buyukyonga O. N., Akgun N., Acar I., Guclu G.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.22, no.1, pp.187-196, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Epoxy-based paints from glycolysis products of postconsumer PET bottles: synthesis, wet paint properties and film properties**
Bal K., Unlu K. C., Acar I., Guclu G.
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol.14, no.3, pp.747-753, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of metal ions from aqueous solutions by chitosan-g-itaconic acid/hydrophilic nanoclay nanocomposites**
Donmez A. T., Ozyurek M., Guclu G.
MAIN GROUP CHEMISTRY, vol.16, no.2, pp.110-123, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of four-component acrylic-modified water-reducible alkyd resin: investigation of dilution**

ratio effect on film properties and thermal behaviors

Buyukyonga O. N., Akgun N., Acar I., Guclu G.

JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, vol.14, no.1, pp.117-128, 2017 (SCI-Expanded)

VII. Synthesis and Film Properties of Novel Acrylic Modified Water Reducible Alkyd Resins"

Akgün N., Büyükyonga Ö. N., ACAR I., GÜÇLÜ G.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.56, pp.947-954, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. Synthesis of Novel Acrylic Modified Water Reducible Alkyd Resin: Investigation of Acrylic Copolymer Ratio Effect on Film Properties and Thermal Behaviors

Akgun N., Buyukyonga O. N., Acar I., Guclu G.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.56, no.8, pp.947-954, 2016 (SCI-Expanded)

IX. Synthesis and characterization of poly(VCL-HEA-IA) terpolymer for applications of drug release

Özkahraman B., ACAR I., GÜÇLÜ G.

JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.33, pp.351-363, 2016 (SCI-Expanded)

X. Synthesis and Characterization of Poly (VCL-HEA-IA) Terpolymer for Drug Release Applications

ÖZKAHRAMAN B., Acar I., Guclu G.

JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, vol.33, no.2, pp.351-363, 2016 (SCI-Expanded)

XI. Synthesis and film properties of epoxy esters modified with amino resins from glycolysis products of postconsumer PET bottles

Cam C., Bal A., Guclu G.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.55, no.11, pp.2519-2525, 2015 (SCI-Expanded)

XII. REMOVAL OF Cu²⁺ AND Pb²⁺ IONS BY N-VINYL 2-PYRROLIDONE/ITACONIC ACID HYDROGELS FROM AQUEOUS SOLUTIONS

Evren M., Acar I., Guclu K., Guclu G.

CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.92, no.1, pp.52-59, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. Removal of Basic Dye from Aqueous Solutions Using a Novel Nanocomposite Hydrogel: N-Vinyl 2-Pyrrolidone/Itaconic Acid/Organo Clay

Cole G., Gok M. K., Guclu G.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.224, no.11, 2013 (SCI-Expanded)

XIV. The Effect of Xylene as Aromatic Solvent to Aminoglycolysis of Post Consumer PET Bottles

Acar I., Bal A., Guclu G.

POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.53, no.11, pp.2429-2438, 2013 (SCI-Expanded)

XV. The use of intermediates obtained from aminoglycolysis of waste poly(ethylene terephthalate) (PET) for the synthesis of water-reducible alkyd resin

Acar I., Bal A., Guclu G.

CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE, vol.91, no.5, pp.357-363, 2013 (SCI-Expanded)

XVI. Study on novel exfoliated polyampholyte nanocomposite hydrogels based on acrylic monomers and Mg-Al-Cl layered double hydroxide: Synthesis and characterization

Ozgumus S. K., Gok M. K., Bal A., Guclu G.

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.223, pp.277-286, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. Performance of acrylic monomer based terpolymer/montmorillonite nanocomposite hydrogels for U(VI) removal from aqueous solutions

Ortaboy S., Acar E., Atun G., Emik S., Iyim T. B., Guclu G., Ozgumus S.

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol.91, no.4, pp.670-680, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. A Novel Type of Organo Clay Containing Alkyd-Melamine Formaldehyde Resins

Bal A., Acar I., Iyim T. B., Guclu G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, vol.62, no.6, pp.309-313, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. Investigation of the effect of hydrolysis products of postconsumer polyethylene terephthalate bottles on the properties of alkyd resins

Tuna O., Bal A., Guclu G.

- POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, vol.53, no.1, pp.176-182, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **A novel type nanocomposite coating based on alkyd-melamine formaldehyde resin containing modified silica: Preparation and film properties**
Bal A., Acar I., Guclu G.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.125, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Adsorption of Basic Dyes from Aqueous Solutions by Depolymerization Products of Post-Consumer PET Bottles**
Acar I., Bal A., Guclu G.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.40, no.3, pp.325-333, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of organo clay on film properties of alkyd-phenol formaldehyde resins**
Bal A., Acar I., Guclu G., Iyim T. B.
PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY, vol.41, no.2, pp.100-103, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Adsorption of Brilliant Green from Aqueous Solutions onto Crosslinked Chitosan Graft Copolymers**
Ozkahraman B., Bal A., Acar I., Guclu G.
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, no.11, pp.1001-1006, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Study on a novel polyampholyte nanocomposite superabsorbent hydrogels: Synthesis, characterization and investigation of removal of indigo carmine from aqueous solution**
Dalaran M., Emik S., Guclu G., Iyim T. B., Ozgumus S. K.
DESALINATION, vol.279, pp.170-182, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Removal of Indigo Carmine and Pb(II) Ion from Aqueous Solution by Polyaniline**
Yasar M., Deligoz H., Guclu G.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.50, no.9, pp.882-892, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of Nanoparticles on Film Properties of Waterborne Acrylic Emulsions**
Bal A., Guclu G., Iyim T. B., Ozgumus S. K.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.50, no.10, pp.990-995, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of Zn(II) Ion-Imprinted Polymeric Adsorbent for Selective Removal of Zinc from Aqueous Solutions**
Ozkahraman B., Acar I., Guclu K., Guclu G.
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.50, no.2, pp.216-219, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Removal of basic dyes from aqueous solutions by dimethyl terephthalate distillation residue**
Guclu G.
DESALINATION, vol.259, pp.53-58, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of urea formaldehyde resin to film properties of alkyd-melamine formaldehyde resins containing organo clay**
Bal A., Guclu G., Acar I., Iyim T. B.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.68, no.4, pp.363-365, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Removal of Cu²⁺ and Pb²⁺ ions from aqueous solutions by starch-graft-acrylic acid/montmorillonite superabsorbent nanocomposite hydrogels**
Guclu G., Al E., Emik S., Iyim T. B., Ozgumus S. K., Ozyurek M.
POLYMER BULLETIN, vol.65, no.4, pp.333-346, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Alkyd resins based on waste PET for water-reducible coating applications**
Guclu G.
POLYMER BULLETIN, vol.64, no.8, pp.739-748, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Removal of basic dyes from aqueous solutions using natural clay**
Iyim T. B., Guclu G.
DESALINATION, vol.249, no.3, pp.1377-1379, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Removal of Basic Dyes from Aqueous Solutions by Crosslinked-Acrylic Acid/Acrylamidopropane Sulfonic Acid Hydrogels**
Akkaya M. C., Emik S., Guclu G., Iyim T. B., Ozgumus S. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.114, no.2, pp.1150-1159, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Removal of acidic dye from aqueous solutions using poly(DMAEMA-AMPS-HEMA) terpolymer/MMT**

nanocomposite hydrogels

Dalaran M., Emik S., Guclu G., Iyim T. B., Ozgumus S. K.

POLYMER BULLETIN, vol.63, no.2, pp.159-171, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **Alkyd resins synthesized from postconsumer PET bottles**

Guclu G., Orbay M.

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.65, no.3, pp.362-365, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Alkyd-amino resins based on waste PET for coating applications**

Torlakoglu A., Guclu G.

WASTE MANAGEMENT, vol.29, no.1, pp.350-354, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Synthesis and properties of starch-graft-acrylic acid/Na-montmorillonite superabsorbent nanocomposite hydrogels**

Al E., Guclu G., Iyim T. B., Emik S., Ozgumus S. K.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.109, no.1, pp.16-22, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Competitive removal of nickel (II), cobalt (II), and zinc (II) ions from aqueous solutions by starch-graft-acrylic acid copolymers**

Guclu G., Guclu K., KELEŞ S.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.106, no.3, pp.1800-1805, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Removal of Cu²⁺ ions from aqueous solutions by starch-graft-acrylic acid hydrogels**

Guclu G., KELEŞ S., Guclu K.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.45, no.1, pp.55-59, 2006 (SCI-Expanded)

XL. **Competitive removal of heavy metal ions by starch-graft-acrylic acid copolymers**

KELEŞ S., Guclu G.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.45, no.3, pp.365-371, 2006 (SCI-Expanded)

XLI. **Alkyd resins synthesized from glycolysis products of waste PET**

ERTAŞ K., Guclu G.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.44, no.5, pp.783-794, 2005 (SCI-Expanded)

XLII. **Unsaturated polyester resins obtained from glycolysis products of waste PET**

ÖZTÜRK Y., Guclu G.

POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.43, no.5, pp.1539-1552, 2004 (SCI-Expanded)

XLIII. **Simultaneous glycolysis and hydrolysis of polyethylene terephthalate and characterization of products by differential scanning calorimetry**

Guclu G., Yalcinyuva T., Ozgumus S. K., ORBAY M.

POLYMER, vol.44, no.25, pp.7609-7616, 2003 (SCI-Expanded)

XLIV. **Competitive removal of heavy metal ions by cellulose graft copolymers**

Guclu G., Gurdag G., Ozgumus S. K.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.90, no.8, pp.2034-2039, 2003 (SCI-Expanded)

XLV. **Hydrolysis of waste polyethylene terephthalate and characterization of products by differential scanning calorimetry**

Guclu G., Yalcinyuva T., Ozgumus S. K., ORBAY M.

THERMOCHIMICA ACTA, vol.404, pp.193-205, 2003 (SCI-Expanded)

XLVI. **Glycolysis of Poly (Ethylene Terephthalate) Wastes in Xylene**

GÜÇLÜ G., KAŞGÖZ A., Özbudak S., ÖZGÜMÜŞ S., Orbay M.

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.69, pp.2311-2319, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Üretan Modifiye Alkid Reçineleri**

Civan F., ÖZALTUN D. H., ACAR I., GÜÇLÜ G.

BoyaTurk, vol.65, pp.18-26, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)

II. **Yağ Modifiye Alkid Reçineleri**

- ACAR I., GÜÇLÜ G.
BoyaTÜRK, no.63, pp.12-16, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Epoksi Esaslı Boya Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi**
Bal K., Ünlü K. C., ACAR I., GÜÇLÜ G.
BoyaTÜRK, vol.60, pp.14-22, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Laboratuvar Şartlarında Üretilen Alkid Esaslı Boyanın ASTM, DIN, ISO Standartlarına Uygun Yaş Boya ve Kuru Boya Test Sonuçları**
Ünlü K. C., Bal K., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Boya TÜRK, no.58, pp.34-44, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Laboratuvar Şartlarında Üretilen Alkid Esaslı Boyanın ASTM, DIN ve ISO Standartlarına Uygun Yaş Boya ve Kuru Boya Test Sonuçları**
Ünlü K. C., Bal K., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Boyatürk, Haziran-Temmuz 2015, Sayı: 58, no.58, pp.34-44, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Nano Partikül Katkılı Modifiye Alkid Reçinelerinin Üretimi ve Uygulamaları**
ACAR I., GÜÇLÜ G.
Boyatürk, Nisan-Mayıs 2015, Sayı:57, no.57, pp.14-42, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tüketici Kaynaklı Atık PET Şişelerinin Alkid Reçinesi Üretiminde Kullanımı**
GÜÇLÜ G., ACAR I.
Boyatürk, Aralık-Ocak 2015, Sayı:55, no.55, pp.14-38, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tüketici Kaynaklı Atık PET Şişelerin Alkid Reçinesi Üretiminde Kullanımı**
GÜÇLÜ G., ACAR I.
BoyaTÜRK, vol.55, pp.14-22, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Poli(N-Vinilkaprolaktam) Mikrojellerinin Sentez Şartlarının Optimizasyonu" _ "Optimization of Synthesis Conditions of Poly(N-Vinylcaprolactam) Microgels**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi _Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering, vol.14, no.1, pp.13-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Poli(N-Vinilkaprolaktam) Mikrojellerinin Sentez Şartlarının Optimizasyonu**
Özkahraman B., ACAR I., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
Afyon Kocatepe Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.1, pp.13-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Poli(N-Vinilkaprolaktam) Mikrojellerinin Sentez Şartlarının Optimizasyonu,**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, pp.13-21, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **PET Şişe Atıklarından Kimyasal Geri Kazanım ile Elde Edilen Ara Ürünlerin Değerlendirilmesi**
GÜÇLÜ G.
Katı atık ve Çevre, vol.82, pp.30-40, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Atık PET'in Eşzamanlı Glikoliz-Aminoliz Reaksiyonundan Elde Edilen Ürünlerin Alkid Reçinelerinin Üretiminde Kullanımı**
ACAR I., BAL A., GÜÇLÜ G.
Katı Atık ve Çevre, vol.76, pp.38-45, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Alkyd Resins from Dimethyl Terephthalate Residue Part II-Thermal Oxidative Degradation Resistance**
GÜÇLÜ G., GÜRDAĞ G., İBİŞ C., ORBAY M.
Chimica Acta Turcica, vol.24, pp.219-224, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Alkyd Resins from Dimethyl Terephthalate Residue Part I- Preparation of the Resins and Their Properties**
GÜÇLÜ G., ORBAY M.
Chimica Acta Turcica, vol.20, pp.135-145, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis of Polyester Based Powder Coating with Hydrolysis Products of Waste Poly(ethylene terephthalate)**
Kurt İ., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Paintistanbul & Turkcoat 2018, InterContinental İstanbul, (Uluslararası), İstanbul, Turkey, 20 - 21 March 2018
- II. **Atık PET Esaslı Alkid Reçinelerinin Sentezinde Kullanılan Farklı Üretim Yöntemlerinin Film Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Civan F., ÖZALTUN D. H., ACAR I., GÜÇLÜ G.
12. Ulusal kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.223
- III. **Kitosan Graft İtakonik Asit Kopolimerinin Sulu Çözeltilerden Metal İyonlarının Uzaklaştırılmasında Adsorban Olarak Kullanımının İncelenmesi**
Torlakoğlu Dönmez A., ÖZYÜREK M., GÜÇLÜ G.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.217
- IV. **Akrilik Modifiye Alkid Reçinesi Esaslı Su Bazlı Boya Sentezi ve Yaş Boya Özelliklerinin İncelenmesi**
Büyükyonga Ö. N., Akgün N., ACAR I., GÜÇLÜ G.
12. Ulusal kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.211-212
- V. **Evaluation of Waste PET Bottles in the Manufacturing of Water Reducible Acrylic Modified Alkyd Resins**
Akgün N., Büyükyonga Ö. N., ACAR I., GÜÇLÜ G.
EurAsia Waste Management Symposium (EWMS 2016), İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2016, pp.22-28
- VI. **Investigation of Dilution Ratio Effect on Film Properties of Acrylic Modified Water Reducible Alkyd Resin**
Büyükyonga Ö. N., Akgün N., GÜÇLÜ G., ACAR I.
Paint & Coatings Industry, Raw Materials, Auxiliary Products Exhibition and Congress, İstanbul, Turkey, 22 - 23 March 2016, pp.1
- VII. **Synthesis and Film Properties of Novel Acrylic Modified Water Reducible Alkyd Resin**
Akgün N., Büyükyonga Ö. N., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Paint & Coatings Industry, Raw Materials, Auxiliary Products Exhibition and Congress,, İstanbul, Turkey, 22 - 23 March 2016, pp.1
- VIII. **PET Atıklarının Glikoliz Ürünlerinin Alkid Reçinesi Üretiminde Kullanımı (Derleme)**
Şaduman T., ACAR I., GÜÇLÜ G.
3.Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK 3), İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2015, pp.116-117
- IX. **Structural, Morphological and Swelling Properties of Novel (NaAA-co-HEA)/Mg-Al-Cl Layered Double Hydroxide Nanocomposite Hydrogels**
Yılmaz Ö., BAL A., GÖK M. K., GÜÇLÜ G., PABUCCUOĞLU S. K.
CHEMTECH'14 / Chemical Engineering and Chemical Technologies Conference, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 2014, vol.1, no.1, pp.279-287
- X. **Synthesis Of N-Vinylcaprolactam Based Terpolymeric Microgels And Investigation Of Their Drug Release Properties**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G.
13. Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE),, Barselona, Spain, 30 September - 03 October 2014, pp.1
- XI. **N-Vinilkaprolaktam Esaslı Mikrojellerin Sentezi ve İlaç Salım Etkinliğinin İncelenmesi", "kabul edildi.**
Özkahraman B., ACAR I., GÜÇLÜ G.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kongre ve Kültür Merkezi, Eskişehir (Ulusal), Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.396-397
- XII. **N-Vinilkaprolaktam Esaslı Mikrojellerin Sentezi ve İlaç Salım Etkinliğinin İncelenmesi.**
Özkahraman B., ACAR I., GÜÇLÜ G.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, (UKMK 11), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kongre ve Kültür Merkezi, Eskişehir (Ulusal), Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014

- XIII. **Synthesis and Usage of Poly(N-vinylcaprolactam-co-itaconic acid) Thermoresponsive Nanogel for Drug Release", "Başvuru Yapıldı.**
ÖZKAHRAMAN B., GÖK M. K., ACAR I., GÜÇLÜ G.
10 th nanoscience and nanotechnology conference (NanoTR10), Yeditepe Üniversitesi (Ulusal), İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.273
- XIV. **Synthesis and Usage of Poly(N-vinylcaprolactam-co-itaconic acid) Thermoresponsive Nanogel for Drug Release"**
ÖZKAHRAMAN B., GÖK M. K., ACAR I., GÜÇLÜ G.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR10), Yeditepe Üniversitesi (Ulusal), İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014
- XV. **Synthesis Of N-Vinyl Caprolactam-Co-Sodium Methacrylate Microgels: Optimization Of Synthesis Conditions**
ÖZKAHRAMAN B., GÖK M. K., ACAR I., GÜÇLÜ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress 2013, İstanbul, Turkey, 1 - 04 August 2013, pp.957
- XVI. **Synthesis of Chitosan-co-Itaconic Acid Copolymers and Their Applications for Removal of Dye and Cu(II) Ion from Aqueous Solutions**
Torlakoğlu Dönmez A., GÜÇLÜ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress 2013, İstanbul, Turkey, 1 - 04 August 2013, pp.959
- XVII. **Hydrogel-Silver Nanocomposites for Antibacterial Applications", 8th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials (Nano 2013)**
BAL A., ÇEPNİ F. E., ÇAKIR Ö., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Aix-Marseille University, (Uluslararası), Aix-En-Provence, France, 1 - 04 July 2013
- XVIII. **Hydrogel-Silver Nanocomposites For Antibacterial Applications**
BAL A., Çepni F. E., ÇAKIR Ö., ACAR I., GÜÇLÜ G.
8th International Conference On The Environmental Effects Of Nanoparticles And Nanomaterials, 2013, Marseille, France, 1 - 04 July 2013, pp.126
- XIX. **N-Vinil Pirolidon-İtakonik Asit Kopolimeri Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Cu(II) ve Pb(II) İyonlarının Yarışmalı Olarak Uzaklaştırılması**
EVREN M., ACAR I., GÜÇLÜ G.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.215-216
- XX. **N-Vinil Pirolidon-İtakonik Asit/Organo Kil Nanokompozit Hidrojelleri ile Sulu Çözeltilerden Brilliant Cresyl Blue Uzaklaştırılması**
Çöle G., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.175-176
- XXI. **Sıcaklığa Duyarlı N-Vinilcaprolaktam Mikrojellerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.117-118
- XXII. **N-Vinil Pirolidon-İtakonik Asit/Organo Kil Nanokompozit Hidrojelleri ile Sulu Çözeltilerden Brilliant Cresyl Blue Uzaklaştırılması**
ÇÖLE G., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.175-176
- XXIII. **N-Vinil Pirolidon-İtakonik Asit/Organo Kil Nanokompozit Hidrojelleri ile Sulu Çözeltilerden Safranin-T Katyonik Boyar Maddesinin Uzaklaştırılması**
ÇÖLE G., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.6
- XXIV. **Silika Katkılı Alkid-Melamin Formaldehit Reçinelerinin Bozunma Kinetiklerinin Termogravimetrik Analiz Yöntemi ile İncelenmesi**
BAL A., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.26
- XXV. **p(VCL-HEA-IA) Hidrojellerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İlaç Salım Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G.

- Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.4
- XXVI. **N-Vinil Pirolidon-İtakonik Asit/Organo Kil Nanokompozit Hidrojelleri ile Sulu Çözeltilerden Safranin-T Katyonik Boyar Maddesinin Uzaklaştırılması**
Çöle G., GÖK M. K., GÜÇLÜ G.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.6
- XXVII. **Organo Kil İçeren Uzun Yağlı Alkid Reçinelerinin Hazırlanması ve Film Özelliklerinin İncelenmesi**
TAHMAZ M., ACAR I., GÜÇLÜ G.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.30
- XXVIII. **(Mg-Al) LDH İçeren Akrilik Monomer Esaslı Yeni Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Şişme Davranışlarının İncelenmesi**
BAL A., GÖK M. K., GÜÇLÜ G., PABUCCUOĞLU S. K.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.19
- XXIX. **Preparation of Water Reducible Alkyd Resins Containing Nano Particles and Investigation of Film Properties**
KURT İ., ACAR I., GÜÇLÜ G.
PAINT 2012,, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.11
- XXX. **p(VCL-co-MAA) Hidrojellerinin Sentezi ve Model İlaç Olarak Rodamin B Salım Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G.
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale,, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.21
- XXXI. **Modified Epoxy Resin Synthesized from Postconsumer PET Bottles**
ÇAM Ç., BAL A., GÜÇLÜ G.
PAINT 2012, Turkey, 1 - 04 August 2012, pp.12
- XXXII. **Synthesis of Pure Monomer (BHET) from Post-Consumer PET Bottles for Use in the Production of Various Resins**
ÇAM Ç., BAL A., GÜÇLÜ G.
International Conference on Recycling and Reuse, Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.233-234
- XXXIII. **Removal of Basic Dyes from Aqueous Solutions Using Depolymerization Intermediates of Waste PET as Alternative Adsorbent**
Bal A., ACAR I., GÜÇLÜ G.
EurAsia Waste Management Symposium (EWMS 2011), Haliç Congress Center, İstanbul (Uluslararası), İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.979-984
- XXXIV. **Usage of Grafted Chitosan Beads as Adsorbents for Copper(II) Ions Removal from Aqueous Solutions**
BAL A., ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G., ÖZYÜREK M.
European Polymer Congress, EPF 2011, Spain, 1 - 04 June 2011, pp.64
- XXXV. **Removal of cationic dyes from aqueous solution by N-vinyl pyrrolidone and crotonic acid based hydrogels**
ACAR I., AKAR M., GÜÇLÜ G.
European Polymer Congress, EPF 2011, Spain, 1 - 04 June 2011, pp.66
- XXXVI. **Synthesis, characterization and applications of N-vinyl pyrrolidone and itaconic acid based hydrogels**
EVREN M., ACAR I., GÜÇLÜ G., GÜÇLÜ K.
European Polymer Congress, EPF 2011, Spain, 1 - 04 June 2011, pp.66
- XXXVII. **"Mikrojeller Ve Uygulama Alanları(Derleme-Davetli Konuşma)"**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Nanoteknoloji Günleri 2011, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.49-53
- XXXVIII. **Atık PET Şişelerin Geri Kazanım Ürünlerinin Boyar Madde Uzaklaştırılmasında Kullanımı**
BAL A., TUNA Ö., ACAR I., GÜÇLÜ G.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Çorum, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.345-350
- XXXIX. **Atık PET'in Kimyasal Geri Kazanımından Elde Edilen Ara Ürünlerin Karakterizasyonu**

GÜÇLÜ G., ACAR I.

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2010, Mersin, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.361-372

- XL. **Organo Kilin Alkid-Fenol Formaldehit Reçinelerinin Kimyasal Dayanımı Üzerine Etkisi**
BAL A., ACAR I., GÜÇLÜ G.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.651-652
- XLI. **Synthesis of Ionic-Imprinted Polymer for Selective Removal of Zn(II) from Aqueous Solutions**
ÖZKAHRAMAN B., ACAR I., GÜÇLÜ G., GÜÇLÜ K.
i-Polymer 2010, Netherlands, 1 - 04 May 2010, pp.12
- XLII. **A New Silica Modified Alkyd-Phenol Formaldehyde Type Resins**
BAL A., GÜÇLÜ G., ACAR I., İYİM T. B.
i-Polymer 2010, Netherlands, 1 - 04 May 2010, pp.11
- XLIII. **Effects of Organo Clay to Chemical Resistance of Alkyd-Amino Resins**
BAL A., GÜÇLÜ G., ACAR I., İYİM T. B.
Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries EMCC6, Turkey, 1 - 04 March 2010, pp.228
- XLIV. **Çevre Dostu Yüksek Performanslı, Nanokil İçeren Su Esaslı Akrilik Emülsiyonların Elde Edilmesi ve Film Özelliklerinin İncelenmesi**
BAL A., İYİM T. B., GÜÇLÜ G., PABUCCUOĞLU S. K.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2009, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.296-304
- XLV. **Atık PET'in Eşzamanlı Glikoliz-Aminoliz Reaksiyonundan Elde Edilen Ürünlerin Alkid Reçinelerinin Üretiminde Kullanımı**
ACAR I., BAL A., GÜÇLÜ G.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2009, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.153-160
- XLVI. **Dimetil Tereftalat Destilasyon Bakiyesinin Atık Sulardan Katyonik Boya Uzaklaştırılmasında Kullanımı**
GÜÇLÜ G.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2009, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.290-295
- XLVII. **Atık PET'in Dipropilen Glikol ile Depolimerizasyonundan Elde Edilen Ürünlerin Alkid-Amino Reçinelerinin Üretiminde Kullanımı**
TORLAĞOĞLU A., GÜÇLÜ G.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2009, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.140-147
- XLVIII. **Atık PET'in Eşzamanlı Glikoliz-Aminoliz Reaksiyonundan Elde Edilen Ara Ürünlerin Alkid Reçinelerinin Üretiminde Kullanımı**
ACAR I., BAL A., GÜÇLÜ G.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, (UKAY 2009), Anadolu Üniversitesi (Ulusal), Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.153-160
- XLIX. **Atık PET'den Su ile Seyreltilebilen Alkid Reçinelerinin Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜÇLÜ G.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2009, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 May 2009, pp.148-152
- L. **Asit Katkılı Polianilin (PANI) Hazırlanması Ve Ağır Metal İyonları İle Boyar Maddelerin Uzaklaştırılmasında Kullanımı**
YAŞAR M., DELİGÖZ H., GÜÇLÜ G.
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.0-53
- LI. **Silika Nanoparçacık İçeren Su Esaslı akrilik Emülsiyonların hazırlanması ve Film Özelliklerinin İncelenmesi**
BAL A., İYİM T. B., GÜÇLÜ G., ÖZGÜMÜŞ S.
Paint 2008, Turkey, 1 - 04 April 2008, pp.47-52
- LII. **Preparation of Water Borne Acrylic Emulsions Containing Silica Nanoparticle**
BAL A., İYİM T. B., GÜÇLÜ G., PABUCCUOĞLU S. K.
VII. International Paint, Varnish, Inc and Auxiliary Products Industry Conference and Exhibit, Istanbul, TURKEY, Turkey, 1 - 04 April 2008, pp.47-52

- LIII. Nişasta Esaslı Hidrojellerin Su Tutma Kapasitelerinin İncelenmesi**
KELEŞ S., GÜÇLÜ G.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.0-93
- LIV. Atık PET'in Etilen Glikol ile Glikoliz Ürünlerinin Karakterizasyonu**
ERTAŞ K., GÜÇLÜ G.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.0-92
- LV. Atık PET Trimetilol Propan (TMP) Reaksiyon Ara ürününün PVC Plastifiyanı Olarak Kullanımı**
İYİM T. B., GÜÇLÜ G., EMİK S., KILINÇ S., (ÖZGÜMÜŞ) PABUCCUOĞLU S. K.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 6), İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.85
- LVI. Nişasta Akrilik Asit Graft Kopolimerlerin Pb²⁺ ve Cu²⁺ İyonlarının Uzaklaştırılmasında Kullanımı**
KELEŞ S., GÜÇLÜ G.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.0-81
- LVII. Atık PET'in Glikoliz Ürününün Alkid Reçinesi Üretiminde Kullanılarak Değerlendirilmesi**
ERTAŞ K., GÜÇLÜ G.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.0-82
- LVIII. Adsorption modeling of heavy metals and their EDTA complexes on red mud by means of semi-empirical and surface complexation approaches**
GÜÇLÜ G., APAK M. R.
Chemical Physics V International Congress, Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002
- LIX. Selüloz-G-Akrilik Asit Kopolimerlerinin Hazırlanmasında Reaksiyon Ortamının Etkisinin İncelenmesi**
GÜRDAĞ G., GÜÇLÜ G., ÖZGÜMÜŞ S. K.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 5), Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.1-6
- LX. Atık PET'in Depolimerizasyon Ara Ürünlerinin Polimerizasyonunun DSC Tekniği İle İncelenmesi**
GÜÇLÜ G., YALÇINYUVA T., KAŞGÖZ A., ÖZGÜMÜŞ S. K., ORBAY M.
IV. Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 4), İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.420-425
- LXI. Sellüloz Graft Kopolimerleri İle Cu²⁺, Cd²⁺ ve Pb²⁺ İyonlarının Uzaklaştırılması**
GÜRDAĞ G., GÜÇLÜ G., ÖZGÜMÜŞ S. K.
IV. Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 4), İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2000, pp.450-455
- LXII. DSC Characterization of Monomers and Intermediates Obtained From Simultaneous Glycolysis and Hydrolysis of Wastes PET in Xylene**
GÜÇLÜ G., YALÇINYUVA T., GÜRDAĞ G., KAŞGÖZ A., ÖZGÜMÜŞ S. K., ORBAY M.
Structure Development in Processing for Polymer Property Enhancement, NATO ASI Meeting, Portugal, 1 - 04 May 1999, pp.22
- LXIII. Sellüloz g- Akrilik Kopolimerlerin Sentezi**
GÜRDAĞ G., GÜÇLÜ G., ÖZGÜMÜŞ S. K.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 3), Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1204-1209
- LXIV. PET'in Geri Dönüşümü, Endüstriyel Katkısı**
ORBAY M., GÜÇLÜ G.
Plastik Dünyasında Yenilikler ve Uygulamaları 1. Sempozyumu, Pak Plast Teknik (Uluslararası Plastik Ambalaj ve Yan Sanayii Dergisi), İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 1997, pp.49-54
- LXV. Hydrolysis and Simultaneous Hydrolysis/Glycolysis of Poly(ethylene Terephthalate) Wastes**
GÜÇLÜ G., KAŞGÖZ A., YALÇINYUVA T., GÜRDAĞ G., BOZ İ., ÖZGÜMÜŞ S. K., ORBAY M.
Frontiers in the Science and Technology of Polymer Recycling, NATO ASI Meeting, Antalya, TURKEY, Turkey, 1 - 04 June 1997
- LXVI. PET Atıklardan Glikoliz ve Glikoliz-Hidrolizle Ara Ürünler Elde Edilmesi ve Değerlendirilmesi**
GÜÇLÜ G., ORBAY M.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1996, vol.2, pp.1063-1067
- LXVII. Intermediates from Poly(ethylene Terephthalate) Wastes**
GÜÇLÜ G., ÖZGÜMÜŞ S. K., KAŞGÖZ A., GÜRDAĞ G., ORBAY M.
35 th IUPAC Congress, Istanbul, TURKEY, Turkey, 1 - 04 August 1995, vol.I, pp.202

- LXVIII. **Dimetil Tereftalat Destilasyon Bakiyesi Alkidlerinin Isı ve Oksitlenme ile Bozunmaya Dayanıklılıkları**
GÜÇLÜ G., GÜRDAĞ G., İBİŞ C., ORBAY M.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu,, Trabzon, Turkey, pp.503

Other Publications

- I. **Asit Katkılı Polianilin Hazırlanması ve Boyar Madde ile Ağır Metallerin Uzaklaştırımında Kullanımı**
YAŞAR M., DELİGÖZ H., GÜÇLÜ G.
Other, pp.3, 2008

Supported Projects

- ACAR I., KASAP E. M., GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET'in eş zamanlı hidroliz-glikolizi ve elde edilen ara ürünlerin karakterizasyonu, 2017 - 2018
GÜÇLÜ G., TUBITAK Project, Atık PET Şişelerin Glikoliz Ara Ürünlerinden Su ile Seyreltilebilir Akrilik Modifiye Alkid Reçinesi Üretimi, 2015 - 2017
ACAR I., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., ÇAKIR Ö., BAL ÖZTÜRK A., TAHMAZ M., GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET'in farklı glikoller ile depolimerizasyonu ve ürün özelliklerinin incelenmesi, 2016 - 2016
ACAR I., GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye alkid reçinesi üretimi ve yüzey örtü özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2016
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET Şişelerin Hidrolizinden Elde Edilen Ara Ürünlerin Yüzeyörtü Maddelerinin Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2015
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Plastiklerden Epoksi Esaslı Boya Üretimi, 2013 - 2015
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerik Adsorbanlar Kullanılarak Atık Sulardan Metal İyonlarının Uzaklaştırılması, 2014 - 2014
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerik Mikrojellerin Sentezi ve Uygulamaları, 2013 - 2014
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Ferrisiyanid/Prusya Mavisi Toplam Antioksidan Kapasite Ölçüm Yöntemi, 2012 - 2013
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimerik Adsorbanlar Kullanılarak Atık Sulardan Boyar Madde Uzaklaştırılması, 2012 - 2013
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Alkid-Amino Reçinelerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2012
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, N-Vinil 2-Pirolidon Esaslı Nanokompozit Hidrojellerin Sentezi ve Uygulamaları, 2011 - 2012
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET'in Hidroliz Ürünlerinin Alkid Reçinelerinin Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2012
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET Oligomerlerinin Atık Suların Arıtımında Kullanımı, 2011 - 2011
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üre Formaldehit ve Organo Kilin Alkid-Melamin Formaldehit Reçinelerinin Termal Özellikleri Üzerine Etkisi, 2010 - 2011
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET'in su ile seyreltilebilen alkid reçinelerinin üretiminde kullanımı, 2010 - 2011
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Organo Kil İçeren Uzun Yağlı Alkid reçinelerinin Hazırlanması ve Film Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fırın Boya Üretimine Uygun Nano Partikül Katkılı Alkid-Amino Reçinelerinin Üretimi ve Uygulamaları, 2009 - 2011
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, PET Atıkların Alkid Reçinelerinin Üretiminde Kullanılarak Değerlendirilmesi, 2010 - 2010

GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık PET'in Depolimerizasyon Ürünlerinin Alkid-Amino Reçinelerinin Üretiminde Kullanımı, 2009 - 2010
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanokompozit Hidrojellerin Üretimi ve Uygulamaları, 2007 - 2009
GÜÇLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nişasta Esaslı Hidrojellerin Ağır Metal İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Kullanımı, 2007 - 2008

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2017
TUBITAK Project, January 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017
Main Group Chemistry, SCI Journal, December 2016
Journal of Environmental Management, SCI Journal, November 2016
International Journal of Industrial Chemistry, Other Indexed Journal, November 2016
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Journal, November 2016
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Other Indexed Journal, August 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2016
Main Group Chemistry, SCI Journal, June 2016
TUBITAK Project, June 2016
Main Group Metal Chemistry, SCI Journal, February 2016
Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, February 2016
TUBITAK Project, January 2016
TUBITAK Project, December 2015
TUBITAK Project, December 2015
Microencapsulation, SCI Journal, November 2015
Progress in Organic Coatings, SCI Journal, November 2015
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Journal, November 2015
Journal of Polymer Materials-An International Journal, SCI Journal, October 2015
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, April 2015
Express Polymer Letters, SCI Journal, March 2015
European Polymer Journal, SCI Journal, March 2015
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, January 2015
Progress in Organic Coatings, SCI Journal, December 2014
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, November 2014
Polymer International, SCI Journal, November 2014
Journal of Polymer Research, SCI Journal, November 2014
Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, October 2014
International Journal of Biological Macromolecules, SCI Journal, September 2014
Polymer Engineering & Science, SCI Journal, June 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2014
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, March 2014
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Journal, February 2014
PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY, Other Indexed Journal, February 2014
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, January 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014
Indian Journal of Chemical Technology, SCI Journal, December 2013

TUBITAK Project, December 2013
TUBITAK Project, December 2013
Polymer Bulletin, SCI Journal, September 2013
Polymer Engineering & Science, SCI Journal, August 2013
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, August 2013
Progress in Organic Coatings, SCI Journal, August 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2013
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, May 2013
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, April 2013
Central european Journal of Chemistry, SCI Journal, April 2013
Polymers for Advanced Technologies, SCI Journal, March 2013
Research on Chemical Intermediates, SCI Journal, March 2013
Research on Chemical Intermediates, SCI Journal, March 2013
Yıldız Teknik Üniversitesi Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2013
Clean-Soil, Air, Water, SCI Journal, October 2012
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, SCI Journal, September 2012
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2012
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, July 2012
Air & Waste Management Association, SCI Journal, July 2012
Journal of Polymer Engineering, SCI Journal, June 2012
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, May 2012
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, May 2012
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, April 2012
Polymer Engineering & Science, SCI Journal, March 2012
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, January 2012
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, January 2012
Journal of Composite Materials, SCI Journal, January 2012
Chemical Engineering Journal, SCI Journal, January 2012
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2012
Clean-Soil, Air, Water, SCI Journal, December 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2011
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Journal, October 2011
Chemical Engineering Journal, SCI Journal, September 2011
Carbohydrate Polymers, SCI Journal, August 2011
Chemical Engineering Journal, SCI Journal, June 2011
Progress in Organic Coatings, SCI Journal, June 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, June 2011
Clean-Soil, Air, Water, SCI Journal, April 2011
Pigment & Resin technology, SCI Journal, April 2011
Desalination, SCI Journal, March 2011
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2011
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, January 2011
Desalination, SCI Journal, January 2011
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, November 2010
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, October 2010
Central European Journal of Chemistry, SCI Journal, October 2010
Desalination, SCI Journal, September 2010
Desalination, SCI Journal, April 2010
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, April 2010

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, February 2010
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, November 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, October 2009
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, September 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, August 2009
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Journal, June 2009
Polymer Bulletin, SCI Journal, June 2009
Waste Management, SCI Journal, May 2009
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, April 2009
Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, March 2009
Waste Management, SCI Journal, March 2009
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, February 2009
European Polymer Journal, SCI Journal, February 2009
Polymers and Polymer Composites, SCI Journal, October 2008
Waste Management, SCI Journal, October 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, May 2008
Waste Management, SCI Journal, April 2008
Waste Management, SCI Journal, January 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, January 2008
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, November 2007
Waste Management, SCI Journal, October 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, September 2007
Waste Management, SCI Journal, July 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, July 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, July 2007
Waste Management, SCI Journal, April 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, March 2007
Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, February 2007
Journal of Environmental Management, SCI Journal, January 2007
Waste Management, SCI Journal, October 2006
Waste Management, SCI Journal, June 2006
Waste Management, SCI Journal, November 2005

Metrics

Publication: 130
Citation (WoS): 1154
Citation (Scopus): 1157
H-Index (WoS): 21
H-Index (Scopus): 21

Congress and Symposium Activities

Paintistanbul & Turkcoat 2016, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
44th IUPAC World Chemistry Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
26. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, MUĞLA, Turkey, 2012
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Attendee, ÇANAKKALE, Turkey, 2012
Nanoteknoloji Günleri 2011, Attendee, KOCAELİ, Turkey, 2011
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2010, Attendee, MERSİN, Turkey, 2010

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2009, Attendee, ESKİŞEHİR, Turkey, 2009
Paint 2008, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2008
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İZMİR, Turkey, 2004
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, ANKARA, Turkey, 2002
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 2000
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 1996
35th IUPAC Congress, Attendee, İSTANBUL, Turkey, 1995
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Attendee, TRABZON, Turkey, 1993