

# Prof. GÜNSELİ ÖZDEMİR

## Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 2277](tel:+902323112277)

Fax Phone: [+90 232 388 7776](tel:+902323887776)

Email: [gunseli.ozdemir@ege.edu.tr](mailto:gunseli.ozdemir@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/gunseli.ozdemir>

Address: Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 35100 Bornova-İZMİR

## Education Information

Doctorate, Eidgenössische Technische Hochschule, Chemistry, Chemical Engineering, Switzerland 1980 - 1988

Under Graduate, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Chemistry, Chemical Engineering, Switzerland 1975 - 1980

## Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Investigation of Single Drop Mass Transfer Behavior in liquid-liquid systems, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Chemistry, Chemical Engineering, 1988

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Lecturer PhD, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Research Assistant PhD, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

Research Assistant, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 1981 - 1988

## Professional Experience

Coordinator of The Rectorate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Sıfır Atık Koordinatörü, 2019 - Continues

Coordinator of The Rectorate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Tehlikeli Atık Alt Komisyonu Koordinatörü, Kimya Mühendisliği, 2011 - Continues  
Head of Department, Ege University, 2013 - 2016  
Rectorate Commissioner, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Tehlikeli Atık Alt Komisyonu Üyesi, 2010 - 2011  
Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2010  
Assistant Manager of Research and Application Center, Ege University, 2004 - 2006  
Researcher, Bulgarian Academy of Sciences, Physical Chemistry, Surface Phenomena, 2000 - 2000  
Proje Yöneticisi, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ (The Federal Institute of Technology, Zürich), Eidgenössische Materialprüf und Forschungsanstalt (EMPA), Strassenbau und Abdichtungen, 1989 - 1992

## Courses

SIMULTANEOUS HEAT AND MASS TRANSFER PROCESSES, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
ChE 437 ADSORPTION, Under Graduate, 2016 - 2017, 2019 - 2020  
MASS TRANSFER PROCESSES, Under Graduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
KMÜ 524 DETERGENCY, Post Graduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
DETERGENCY, Under Graduate, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
ChE 547 ADSORPTION BEHAVIOR OF SOLID SURFACES, Post Graduate, 2017 - 2018  
ChE 214 PHYSICAL CHEMISTRY, Under Graduate, 2017 - 2018  
PROCESS SAFETY AND HAZARDS PREVENTION, Under Graduate, 1998 - 1999, 1999 - 2000, 2000 - 2001, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011  
MATERIALS SCIENCE, Under Graduate, 2010 - 2011

## Advising Theses

Özdemir G., Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions by Chemically Modified Biosorbents, Post Graduate, O.UZUNKAVAK(Student), 2018  
Özdemir G., Occupational health and safety in metal surface finishing industry, risks encountered and a risk assessment application, Post Graduate, N.CANDEMİR(Student), 2016  
Özdemir G., Bakır (II), nikel (II) ve çinko (II) iyonlarının sulu çözeltilerden kimyasal olarak modifiye edilmiş demir ağacı kozalağı ile uzaklaştırılması, Post Graduate, G.SAYGI(Student), 2014  
Özdemir G., Process safety in the industry working with different types of solvents, Post Graduate, Ç.ARSLAN(Student), 2012  
Özdemir G., Removal of heavy metal ions from aqueous solutions by chemically modified chicken feather, Post Graduate, N.CESUR(Student), 2010  
Özdemir G., Use of mica in wood coating systems to improve their mechanical properties, Post Graduate, M.GÜR(Student), 2009  
Özdemir G., Removal of heavy metal ions from aqueous solutions by keratin, Post Graduate, S.KOCATÜRK(Student), 2008  
Özdemir G., Adsorption behavior of mixed rhamnolipid keratin systems at water/air interface, Post Graduate, Ö.SEZGİN(Student), 2004

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Özyeğin Üniversitesi, September, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, September, 2020  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, February, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Boğaziçi Üniversitesi, February, 2020  
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Ege Üniversitesi, January, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, March, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, February, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, June, 2018  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kafkas Üniversitesi, June, 2018  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Pamukkale Üniversitesi, February, 2018  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2018  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, January, 2018  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, October, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2017  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, December, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2016  
Competition, XIII. NE ÜRETELİM? ETKİNLİKLERİ VE PROJE YARIŞMASI, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, August, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2016  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, May, 2016  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, May, 2016  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, April, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, April, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, April, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, February, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, October, 2014  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, February, 2014  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, January, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2012  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, June, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, May, 2012  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, June, 2011  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, November, 2010  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ege Üniversitesi, October, 2010  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, April, 2010  
Doctorate, Doctorate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2007  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, October, 2007  
Post Graduate, Post Graduate, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, July, 2005  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2004

## Designed Lessons

Özdemir G., Adsorption, Under Graduate, 1998 - 1999

Özdemir G., Adsorption Behavior of Solid Surfaces, Post Graduate, 1998 - 1999

## Taught Courses And Trainings

Özdemir G., Kişisel Koruyucu Ekipmanlar, Laboratuvarında Güvenlik ve Depolama Koşulları, 2008 - 2008

Özdemir G., Laboratuvar Güvenliği, 2003 - 2003

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

- I. **Preparation and characterization of copper and zinc adsorbed cetylpyridinium and N-lauroylsarcosinate intercalated montmorillonites and their antibacterial activity**  
Özdemir G., Yapar S.  
Colloids And Surfaces B-Biointerfaces, vol.188, no.110791, pp.1-8, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Modeling of single and binary adsorption of lead and cadmium ions onto modified olive pomace**  
Uzunkavak O., Patterer M. S. , Medici F., Ozdemir G.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.162, pp.278-289, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Preparation and characterization of sodium lauroyl sarcosinate adsorbed on cetylpyridinium-montmorillonite as a possible antibacterial agent**  
Yapar S., Ateş M., Ozdemir G.  
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.150, pp.16-22, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Mechanisms of para-chlorophenol adsorption onto activated carbons having different textural and chemical properties**  
David E., Secula M. S. , Ozdemir G., Mamalığa I.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.62, pp.221-234, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- V. **SURFACE AND INTERFACE PROPERTIES OF LAUROYL SARCO SINATE-ADSORBED CP+-MONTMORILLONITE**  
Yapar S., Ozdemir G., Fernandez Solarte A. M. , Torres Sanchez R. M.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.63, pp.110-118, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Preparation of cetylpyridinium montmorillonite for antibacterial applications**  
Ozdemir G., Yapar S., Limoncu M. H.  
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.72, pp.201-205, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The antibacterial effect of heavy metal and cetylpridinium-exchanged montmorillonites**  
Ozdemir G., Limoncu M., Yapar S.  
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.48, pp.319-323, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Adsorption and desorption behavior of copper ions on Na-montmorillonite: Effect of rhamnolipids and pH**  
Ozdemir G., Yapar S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.166, pp.1307-1313, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Keratin-rhamnolipids and keratin-sodium dodecyl sulfate interactions at the air/water interface**  
Ozdemir G., Sezgin Ö. E.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.52, pp.1-7, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Wetting characteristics of aqueous rhamnolipids solutions**  
Ozdemir G., Malayoğlu U.

- COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.39, pp.1-7, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of electrolytes on the surface behavior of rhamnolipids R1 and R2**  
Helvacı S., Peker S., Özdemir G.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, vol.35, pp.225-233, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Effect of pH on the surface and interfacial behavior of rhamnolipids R1 and R2**  
Özdemir G., Peker S., Helvacı S.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.234, pp.135-143, 2004  
(Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Interface-subphase interactions of rhamnolipids in aqueous rhamnose solutions**  
Peker S., Helvacı S., Özdemir G.  
LANGMUIR, vol.19, pp.5838-5845, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Free thin liquid films (foam films) from rhamnolipids: type of the film and stability**  
Rashel C., Özdemir G., Dotçlı E.  
Colloids And Surfaces B-Biointerfases, vol.29, pp.197-204, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Single Drop Mass Transfer in the Water Toluene Acetone System**  
Ladislav S., Özdemir G., Stanley H.  
Industrial Chemistry Research, vol.29, pp.1313-1318, 1990 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Removal of Lead and Cadmium Ions from Aqueous Solutions by Olive Pomace as a Low-Cost Biosorbent**  
Uzunkavak O., Özdemir G.  
Journal of Turkish Chemical Society B:Chemical Engineering, vol.2, pp.121-132, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Kişisel Koruyucu Ekipmanlar ve Laboratuar Güvenlik Ekipmanları'**  
ÖZDEMİR G.  
in: Laboratuar Güvenliği Kurs Kitabı, Ege Üniversitesi Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (EBİLTEM), -  
-, Editor, Ebiltem, İzmir, pp.1-6, 2003
- II. **Foam Theory and Applications Symposium-Proceedings**  
Peker S. (Editor), Özdemir G. (Editor), Yapar S. (Editor)  
Ege Üniversitesi Matbaası, İzmir, 1999
- III. **Quantitativer Nachweis von Naturbitumen Mittels Hochdruck-Gelpermeationschromatographie'**  
**EMPA Forschungs- und Entwicklungsbericht, Juni 1992 (117 Seiten) (Araştırma Geliştirme Projesi Raporu EMPA yayını olarak kitap halinde 500 adet basılarak Avrupa ve A.B.D.'deki konu ile ilgili araştırma yapan bütün kuruluş ve kişilere ve Dünya'daki büyük kütüphanelere EMPA tarafından gönderildi. Bu yayın kitap olarak Yayınevi tarafından tanıtılmakta ve temin edilmekte, Danimarka Kütüphanesi bibliotek.dk'da yer almakta ve ödünç olarak temin edilebilmektedir.).**  
Özdemir G.  
Fraunhofer IRB, Stuttgart, 1992
- IV. **Untersuchung des Stofftransportverhaltens bei Einzeltröpfchen in flüssig-flüssig Systemen, (Sıvı-sıvı sistemlerde tek damlalarda kütle transferi davranışının araştırılması)', PhD Thesis, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich, İsviçre, 1988**  
Özdemir G.  
ADAG Administration and Druck AG, Zürich, 1988

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Use of Zeta Potential and XRD Analyses for the Evaluation of the Applicability of Organo/inorganoclays in Different Cosmetic Products**  
Akn İ., Özsr H., Özdemir G.  
3rd International Cosmetic Congress organized by KUAD, Main Theme: Minimalist Cosmetics, 7-8 Nov. 2019, Proceedings Book, , Antalya, Turkey, 7 - 08 November 2019, pp.117-120
- II. **Preparation of Organo-inorgano-clay Samples and Their Characterization using Zeta Potential and XRD Measurements**  
Akn İ., Özsr H., Özdemir G.  
4th International Cleaning & Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, , İzmir, Turkey, 26 - 28 September 2019, pp.137-138
- III. **CHICKEN FEATHER AND OLIVE CAKE AS RENEWABLE SUPPORT MATERIALS FOR LIPASE IMMOBILIZATION**  
Alaluf K., İlker Turan C., Özdemir G., Güvenilir Y.  
BIOPOL 2019, Stockholm, Sweden, 17 June 2019
- IV. **Kurşun ve kadmiyum iyonlarının zeytin küspesi üzerine adsorpsiyonu ile sulu çözeltilerden uzaklaştırılması**  
Uzunkavak O., Özdemir G.  
XIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018, pp.58-59
- V. **PROPERTIES AND PRODUCTION METHODS OF RHAMNOLIPIDS AND THEIR APPLICATIONS IN COSMETICS AND DETERGENCY SECTORS/RAMNOLİPİDLERİN ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ VE KOZMETİK VE DETERJAN SEKTÖRÜNDE KULLANIMI,**  
Çetinkaya O., Özdemir G.  
ICPC, III.rd International Cleaning & Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.197-198
- VI. **PROPERTIES AND PRODUCTION METHODS OF SQUALENE AND ITS POTENTIAL USE IN COSMETICS APPLICATIONS/SKUALENİN ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ VE KOZMETİK ALANINDA KULLANIM POTANSİYELİ**  
Öztürk B., Özdemir G.  
ICPC, III.rd International Cleaning & Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.199-200
- VII. **Deterjanlar Kalıntı Bırakıyor mu? Sağlığımızı Etkiler mi?**  
Özdemir G.  
14. Halk Sağlığı Kongresi, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, İzmir, Turkey, 10 - 11 March 2016, pp.55-61
- VIII. **'Characterization and comparison of the cetylpyridinium adsorbed on two different Montmorillonites'**  
Özdemir G., Fernandez-Solarte A., Yapar S., Özdemir G., Torres-Sanchez R.  
II. International Conference on Environmental Science and Technology, Argentine and Environment 2015, Buenos Aires, Argentina, 30 November - 04 December 2015, pp.1-6
- IX. **Adsorption and desorption behavior of sodium lauroylsarcosinate with cetylpyridinium and cetyltrimethyl ammonium modified organoclays**  
Özdemir G., Yapar S.  
Symposium "Smart and Green interfaces Fundamental and Diagnostics (SGI-FunD 2015), Sofija, Bulgaria, 29 - 31 October 2015, pp.67
- X. **"Kinetic Studies on p-Chlorophenol Adsorption from Aqueous Solutions by Activated Carbon"**  
David E., Secula M. S. , Özdemir G., Mamaliga I.  
Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 29 - 31 October 2015, pp.119

- XI. **Characterization and comparison of the cetylpyridinium adsorbed on two different Montmorillonites**  
Yarza F., Solarte A. F. , Yapar S., Özdemir G., Sanchez R.  
II. International Conference on Environmental Science and Technology, Argentine and Environment 2015, Buenos Aires, Argentina, 30 November - 04 December 2015, pp.431-436
- XII. **El Yazması Eserlerin Korunması, Saklanması ve Onarımı**  
Çimen O., Baca A., Özdemir G.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2015, pp.65-66
- XIII. **Metal Yüzey Kaplama Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği, Karşılaşılan Riskler ve bir Risk Analizi Uygulaması'**  
Candemir N., Özdemir G.  
XI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Osman Gazi Üniversitesi , Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.236-242
- XIV. **'Tavuk Tüyünden Arıtılan Keratinin Yüzeaktif Maddelerin Cildi Tahriş Özelliğini Test Etmede Kullanımı' 'The Use of Keratin Purified from Chicken Feathers in Skin Sensitivity Test of Surfactants'**  
Özdemir G., Sezgin Ö. E.  
ICPC 2013 International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, Çeşme, İzmir, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.54-57
- XV. **İşlem Görmüş Tavuk Tüyünün Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarını Uzaklaştırmada Biyotutucu Olarak Kullanımı**  
Özdemir G.  
ENSUTEK 1st International Industrial Water Technologies Symposium and Fair, Bursa, Turkey, 6 - 09 December 2012, pp.52
- XVI. **Solvent Kullanılan Sektörlerde Risk Değerlendirmesi**  
Arslan Tatar Ç. P. , Özdemir G.  
X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Koç Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.342-348
- XVII. **Setil Pridinyum Tutturulmuş Kilin Antibakteriyel Madde Olarak Kullanımı**  
Özdemir G., Yapar S., Hoşgör Limoncu M.  
Uluslararası Katılımlı Yüzey Aktif Maddeler, Sabun ve Deterjan Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 1 - 03 December 2011, pp.82-87
- XVIII. **'Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions Using Modified Chicken Feathers'**  
Özdemir G., Kocatürk S.  
the 6th Annual International Symposium on Environment, Athens, Greece, 16 - 19 May 2011, pp.61
- XIX. **Tavuk Tüyünden Elde Edilen Keratin Liflerinin Polimerik Kompozitlerde Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılması**  
Özdemir G., Kavaklı Dilek R.  
2. Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Proje Pazarı, İzmir, Turkey, 26 - 28 November 2010, pp.499-510
- XX. **'Antimicrobial activities of Ag-exchanged montmorillonite' Çeşme, Abstract Book, OP-16**  
Yurtman A. N. , Özdemir G., Hoşgör-Limoncu M., Yapar S.  
International Postgraduate Students Meeting on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Turkey, 24 - 27 June 2010, vol.16, pp.55
- XXI. **Tavuk Tüyü İle Düşük Maliyetli Adsorbent Geliştirilmesi Ve Nikel İyonlarının Atık Sulardan Arıtılmasında Kullanılması**  
Cesur N., Özdemir G.  
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.412-419
- XXII. **İşlem Görmüş Tavuk Tüyü Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması**  
Kocatürk S., Özdemir G.  
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.356-362
- XXIII. **Pseudomonas aeruginosa ve Staphylococcus aureus Bakterilerine Karşı Na-Montmorillonite Bakır, Çinko ve Gümüş İyonları Adsorpsiyonu ile Antibakteriyel Kil Üretimi**  
Özdemir G., Hoşgör Limoncu M., Yapar S.

- IX. Ulusal Kimya Mühendisliği, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.185-192
- XXIV. **Polimerik Kompozitlerde Keratinin Biyolojik Kökenli Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımı**  
Özdemir G., Kocatürk S.  
Uluslararası Katımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 November 2008, pp.242-250
- XXV. **Tavuk Tüyüne Cu(II) İyonlarının Adsorpsiyonu**  
Özdemir G., Kocatürk S.  
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.221-227
- XXVI. **'Effect of Rhamnolipids on Heavy Metal Ions Removal from Solution by Na-Montmorillonite'**  
Özdemir G., Yapar S.  
NPCIS 2007, Workshop on Nanoscale Phenomena in Colloid and Interface Science, Bulgarian Academy of Sciences, Plovdiv, Bulgaria, 20 - 22 September 2007, pp.31
- XXVII. **Polimer/Tabakalı Silikat Nanokompozitlerinin Hazırlanması, Özellikleri ve Bu Materyallerin Kullanımı'**  
Özdemir G., Kocatürk S.  
1. Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi, İzmir, Turkey, 17 - 19 November 2006, pp.513-522
- XXVIII. **Setil Trimetil Amonyum Bromürün Sodyum Montmorillonit-Su Karışımlarının Reolojik Davranışına Etkisi**  
Özdemir G., Peker S., Alparslan A., Yener H. B.  
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXIX. **Keratin ve Rhamnolipidlerin Su-Hava Arayüzeyine Adsorplanma Özellikleri**  
Özdemir G., Sezgin Ö. E.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 7 - 10 September 2004, pp.298-300
- XXX. **Ramnolipidlerle modifiye edilmiş montmorillonit türü bir kilin kıvam arttırıcı özelliklerinin incelenmesi**  
Özdemir G., Köktürk U., Yılmaz H.  
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.437-448
- XXXI. **'Foam film studies of aqueous rhamnolipid solutions', VII.th Symposium of Colloid and Surface Chemistry, Proceedings, Section II: Interfaces, Surfactants, Applications**  
Cohen R., Özdemir G., Exerova D.  
VII.th Symposium of Colloid and Surface Chemistry, Bucuresti, Romania, 11 - 14 September 2002, pp.36-41
- XXXII. **Rhamnolipidlerde Arayüzey Altfaz Etkileşimleri**  
Peker S., Özdemir G., Helvacı Ş. Ş. , Arslan G.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, pp.58-59
- XXXIII. **Ramnolipid Çözeltilerinin Yüzey Viskoziteleri**  
Özdemir G., Sezgin Ö. E.  
5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002, vol.1, pp.88-93
- XXXIV. **'How do rhamnose sugar and salt affect the surface properties of rhamnolipid solutions'**  
Peker S., Özdemir G., Helvacı Ş. Ş.  
32. Annual Meeting of Detergency and Cosmetics (CED), Barcelona, Spain, 1 - 05 April 2002, pp.421-432
- XXXV. **Rhamnolipid Çözeltileriyle İnce Köpük Filmi Oluşturma Özelliklerinin Araştırılması- Bildiri Özetleri Kitabı, FK-S35**  
Özdemir G., Cohen R., Exerowa D.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.35
- XXXVI. **Ambalaj Malzemelerine Yüzey Aktif Maddelerin Adsorpsiyonu ve Desorpsiyonu**  
Özdemir G.  
99 Uluslararası Ambalaj Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 13 - 15 October 1999, pp.411-414
- XXXVII. **Suda Çözünür Tek Halkalı Aromatik Bileşiklerin Aktif Kömürle Adsorpsiyonu**  
Özdemir G.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.1, pp.279-284
- XXXVIII. **Sulu Çözeltilerden Aromatik Bileşiklerin Aktif Kömürle Adsorpsiyonuna pH ve Tuz Etkisi, İTÜ**



- Özdemir G., Atalay S.  
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.1, pp.448-453
- XXXIX. **'Determination of Polymer Contents in Bituminous Binders by means of High-Pressure Gelpermeation Chromatography (HP-GPC)'**  
Özdemir G., Partl M.  
35. International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC Congress), İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995, pp.1096
- XL. **'Application of High-Pressure Gelpermeation Chromatography (HP-GPC) to Determine Trinidad Naturalasphalt Content in Bituminous Binders'**  
Özdemir G., Partl M.  
5.th Eurobitume Congress, Stockholm, Sweden, 10 - 13 June 1993, vol.1, pp.224-228
- XLI. **'Characterization of new types of road construction materials for special applications'**  
Özdemir G., Partl M.  
Superhighway an Attribut of the Civilisation', Iasi, Romania, 21 - 24 October 1992, pp.99-107

## Other Publications

- I. **Lecture Notes, ChE 306 Process Safety and Hazards Prevention, İzmir**  
BAYÇIN S., ÖZDEMİR G.  
Lecture Note, pp.1-143, 2008
- II. **'Tavuk Tüyünden Elde Edilen Keratin İle Anyonik Yüzey Aktif Maddelerin Etkileşimi', AR-GE PROJE PAZARI 2004, EBİLTEM Proje Pazarı&Proje Yarışması, 2004, Ege Üniversitesi, Kampüs Kültür Merkezi, İzmir, 1-12 Kasım 2004 (poster, özet metin).**  
Özdemir G., Sezgin Ö. E.  
Presentation, pp.1, 2004
- III. **S. Peker, Ş.Ş. Helvacı, G. Özdemir, 'Biyolojik Olarak Üretilen Yüzey Aktif Maddelerin Yüzey Özelliklerine Göre Kullanım Alanlarının Bulunması', AR-GE PROJE PAZARI 2003, Ege Üniversitesi, Kampüs Kültür Merkezi, İzmir, (poster, özet metin).**  
Peker S., Helvacı Ş. Ş. , Özdemir G.  
Presentation, pp.1, 2003

## Supported Projects

- ÖZDEMİR G., KORKUT O. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Resveratrolün Kompozit Biyopolimer Nanopartiküllerle Enkapsülasyonu / Encapsulation of Resveratrol in Composite Biopolymer Nanoparticles, 2020 - Continues
- YAPAR S., ÖZDEMİR G., BULUT T. H. , ŞAHİNER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağız mukozasında gelişen zararlı bakterilere karşı etkili antibakteriyel kil geliştirilmesi, 2019 - Continues
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, MODİFİYE EDİLMİŞ ZEYTİN KÜSPESİ BİYOSORBENT OLARAK KULLANILARAK AĞIR METAL İYONLARININ ATIK SULARDAN, 2018 - 2020
- HELVACI Ş. Ş. , ATALAY F. S. , BALLİCE L., ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYA MÜH.BÖLÜMÜ TEHLİKELİ ATIKLARININ BERTARAFIVE KİMYA MÜH. LABORATUVARI ALTYAPI YENİLEME, 2016 - 2019
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, AĞIR METAL İYONLARINI ATIK SULARDAN UZAKLAŞTIRMAK İÇİN YENİ BİYOSORBENT GELİŞTİRLMESİ, 2014 - 2017
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYASAL OLARAK MODİFİYE EDİLMİŞ ÇAM KOZALAKLARININ METAL İYONLARINI ATIK SULARDAN UZAKLAŞTIRMADA KULLANILMASI, 2014 - 2017
- Özdemir G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ağır metal iyonlarını atık sulardan uzaklaştırmak için yeni biyosorbent geliştirilmesi, 2014 - 2017
- Özdemir G., Saygı G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır(II), nikel(II) ve çinko(II) iyonlarının sulu

çözeltilerden kimyasal olarak modifiye edilmiş demir ağacı kozalağı ile uzaklaştırılması, 2014 - 2017

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, NA MONTMORİLLONİT KULLANILARAK BAZI BAKTERİLERE KARŞI ETKİLİ ANTİBAKTERİYEL KİL ÜRETİMİ, 2013 - 2016

Özdemir G., Yapar S., Project Supported by Higher Education Institutions, 'Na-Montmorillonit kullanılarak Bazı Bakterilere Karşı Etkili Antibakteriyel Kil Üretimi' , 2013 - 2016

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, AHŞAP BOYA SİSTEMLERİNDE, MİKRON BOYUTUNDAKİ MİKANIN DİSPERSE EDİLEREK DAYANIKLIYÜZEY KAPLAMALARININ ELDE EDİLMESİ, 2009 - 2014

Özdemir G., Gür M. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, 'Use of Mica in Wood Coating Systems to Improve Their Mechanical Properties', 2009 - 2013

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, MODİFİYE EDİLMİŞ TAVUK TÜYÜNE AĞIR METAL İYONLARININ ADSORPSİYONU, 2009 - 2011

Özdemir G., Cesur N., Project Supported by Higher Education Institutions, Removal of Heavy Metal Ions from aqueous Solutions by Chemically Modified Chicken Feather', 2009 - 2011

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, MODİFİYE EDİLMİŞ KİTOSANA AĞIR METAL İYONLARIMIN ADSORPSİYONU, 2006 - 2009

Özdemir G., Kocatürk S., Project Supported by Higher Education Institutions, 'Removal of Heavy Metal Ions from aqueous Solutions by Keratin', , 2006 - 2009

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, KERATİN YÜZEYLERE BİYOLOJİK OLARAK ÜRETİLMİŞ RAMNOLİPİDLERİN ADSORPSİYONU, 2002 - 2005

Özdemir G., Sezgin Ö. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, 'Adsorption Behavior of Mixed Rhamnolipid Keratin Systems at Water/Air Interface', , 2002 - 2005

Özdemir G., TUBİTAK Project, Biyolojik Olarak Üretilen Rhamnolipidlerin Keratin Yüzeylere Adsorplanma Özellikleri MİSAG A-70, TUBİTAK, 2003 - 2004

Peker S., Helvacı Ş. Ş. , Özdemir G., Foundation, 'Biyolojik Olarak Üretilen Yüzeyaktif Maddelerin Yüzey Özelliklerine Göre Kullanım Alanlarının Bulunması', 2002 - 2004

Peker S., Helvacı Ş. Ş. , Özdemir G., TUBİTAK Project, Biyolojik Olarak Üretilen Yüzeyaktif Maddelerin Yüzey Özelliklerine Göre Kullanım Alanlarının Bulunması, 2000 - 2002

Özdemir G., Project Supported by Higher Education Institutions, Removal of aromatic compounds using adsorption method, 1997 - 2000

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, SULU ÇÖZELTİLERDEN AROMATİK BİLEŞİKLERİN ADSORPSİYON YÖNTEMİYLE UZAKLAŞTIRILMASI, 1997 - 2000

ÖZDEMİR G., Other Supported Projects, (Yüksek Basınçta Jel Geçirgenlik Kromatografisi (HP-GPC) kullanarak Trinidad Doğal Asfalt Oranının Tespiti) , 'Quantitativer Nachweis von Naturbitumen Mittels Hochdruck-Gelpermeations Chromatographie, 1990 - 1992

ÖZDEMİR G., Other Supported Projects, (Betaplast Bitüm Karışımlarının Toluen içinde Çözünürlüğünün Araştırılması), Abklaeren der Löslichkeit von Betaplast-Bitumen-Mischungen in Toluol', 1989 - 1990

ÖZDEMİR G., Other Supported Projects, Duran ve Hareket eden Değişik Fazlarla Yüksek Basınçta Sıvı Kromatografisi Kullanarak Trinidad Doğal Asfalt Oranının Tespiti) Quantitativer Nachweis von Naturbitumen aus Trinidad-Lake-Asphalt, Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie, 1989 - 1990

ÖZDEMİR G., Other Supported Projects, Styrelf 13/80'in Toluen içinde Çözünürlüğünün Araştırılması), Abklaeren der Löslichkeit von Styrelf 13/80 in Toluol, 1988 - 1989

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Verein Schweizerischer Strassenbauer (VSS) Subkommission 271.7 Umwelt (İsviçre Yol İnşaatçıları Birliğinin 271.7 Çevre Altkomisyonu Resmi ve özel kuruluşların temsilcilerinden oluşan komisyon), Member, 1990 - 1992

## Scientific Refereeing

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, Journal Indexed in SCI-E, December 2019  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, SCI Journal, September 2019  
TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ege University, Turkey, March 2019  
aFYON KOÇATEPE ÜNİVERSİTESİ-FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Other Journals, October 2018  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI Journal, June 2018  
JOM The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), 2018, SCI Journal, March 2018  
European Polymer Journal, SCI Journal, April 2017  
Clays and Clay Minerals, SCI Journal, March 2017  
Desalination And Water Treatment, SCI Journal, February 2017  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section B: Chemical Engineering , Other Indexed Journal, November 2016  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Journal, September 2016  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI Journal, April 2016  
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, SCI Journal, February 2015  
Journal of Process Safety and Environmental Protection , SCI Journal, January 2015  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, SCI Journal, January 2015  
Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2014  
Applied Clay Science Dergisi , SCI Journal, February 2014  
APPLIED CLAY SCIENCE, SCI Journal, February 2014  
Environmental Engineering Science , SCI Journal, September 2013  
Environmental Technology , SCI Journal, October 2012  
Applied Clay Science Dergisi , SCI Journal, April 2012  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, April 2012  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, February 2012  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, January 2012  
African Journal of Biotechnology, SCI Journal, November 2011  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Journal, July 2011  
Applied Clay Science Dergisi , SCI Journal, December 2010  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, October 2010  
Separation Science And Technology, SCI Journal, August 2010  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, June 2010  
Journal of Materials Science Dergisi , SCI Journal, April 2010  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, February 2010  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, November 2009  
Journal Of Colloid And Interface Science, SCI Journal, September 2009  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, SCI Journal, July 2009  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, April 2009  
Journal Of Hazardous Materials, SCI Journal, January 2009  
Environmental Science and Technology , SCI Journal, July 2007  
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces , SCI Journal, February 2002  
Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2000

## **Tasks In Event Organizations**

Özdemir G., 4th INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION 26-27-28 SEPTEMBER 2019, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2019  
Özdemir G., 4th INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION, 26-27-28 SEPTEMBER 2019, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2019  
Özdemir G., 3rd INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION III. ULUSLARARASI TEMİZLİK, KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİ VE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ

SEMPOZYUMU ve SERGİSİ 3-5 NOVEMBER / KASIM 2016, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2016  
Özdemir G., 3rd INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION , 3-5 NOVEMBER 2016, İzmir, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2016  
Özdemir G., INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONEL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION 7-9 NOVEMBER 2013 , Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2013  
Özdemir G., INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONEL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION , 7-9 NOVEMBER 2013 , Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2013  
Özdemir G., SURFACTANTS, SOAP and DETERGENTS SYMPOSIUM and EXHIBITION (WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION), 1-3 DECEMBER 2011, İZMİR, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Aralık 2011  
Özdemir G., SURFACTANTS, SOAP and DETERGENTS SYMPOSIUM and EXHIBITION (WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION), Scientific Congress, İzmir, Turkey, Aralık 2011  
Özdemir G., EBİLTEM PROJE PAZARI & PROJE YARIŞMASI, AR-GE PROJE PAZARI 2004, 2-3 Kasım 2004, Organizasyon Kurulu Üyesi, Social Activities, İzmir, Turkey, Kasım 2004  
Özdemir G., Altıncı Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi- UKMK-VI, Ege Üniversitesi, 5-7 Eylül 2004, İzmir, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2004  
Özdemir G., Properties and Production Methods of Biologically Produced Surface Active Agents, 25.9.2001, İzmir, Ege Üniversitesi Kimya Müh. Bölümü ve EBİLTEM işbirliğiyle, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Eylül 2001  
Özdemir G., KÖPÜK Teori ve Uygulamaları, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Mayıs 1999

## Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Rovira I Virgili University, Department of Chemical Engineering Tarragona-Spain, Spain, 2008 - 2008

## Invited Congress and Symposium Activities

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, 3-6 Eylül 2018, Session Moderator, Van, Turkey, 2018  
Onur Uzunkavak, Günseli Özdemir, KURŞUN VE KADMİYUM İYONLARININ ZEYTİN KÜSPESİ ÜZERİNE ADSORPSİYONU İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN UZAKLAŞTIRILMASI, UKMK 2018, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 3-6 Eylül 2018, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Attendee, Van, Turkey, 2018  
IIIrd INTERNATIONAL CLEANING AND PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2016  
Bahar Öztürk, Günseli Özdemir, PROPERTIES AND PRODUCTION METHODS OF SQUALENE AND ITS POTENTIAL USE IN COSMETICS APPLICATIONS/SKUALENİN ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ VE KOZMETİK ALANINDA KULLANIM POTANSİYELİ, ICPC, IIIrd International Cleaning & Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3-5 November 2016, Izmir-Turkey (poster sunum), Attendee, İzmir, Turkey, 2016  
Onur Çetinkaya, Günseli Özdemir, PROPERTIES AND PRODUCTION METHODS OF RHAMNOLIPIDS AND THEIR APPLICATIONS IN COSMETICS AND DETERGENCY SECTORS/RAMNOLİPİDLERİN ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ VE KOZMETİK VE DETERJAN SEKTÖRÜNDE KULLANIMI, ICPC, IIIrd International Cleaning & Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 3-5 November 2016, Izmir-Turkey (poster sunum), Attendee, İzmir, Turkey, 2016  
G. Özdemir "Deterjanlar Kalıntı Bırakıyor mu? Sağlığımızı Etkiler mi?" 14. Halk Sağlığı Kongresi, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı, 10-11 Mart 2016, İzmir., Attendee, İzmir, Turkey, 2016  
F. Yarza, A.M. Fernández Solarte, S. Yapar, G. Özdemir, R.M. Torres Sánchez; 'Characterization and comparison of the cetylpyridinium adsorbed on two different Montmorillonites'; II. International Conference on Environmental Science and Technology, Argentine and Environment 2015, Buenos Aires, Argentina, Nov. 30 – Dec. 4, 2015., Attendee, Buenos Aires, Argentina, 2015  
SGI-Fund 2015, Smart and Green Interfaces: Fundamentals and Diagnostics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia,

Bulgaria, 29-31 October 2015, Session Moderator, Sofija, Bulgaria, 2015

- G. Özdemir, S. Yapar, 'Adsorption and desorption behavior of sodium lauroylsarcosinate with cetylpyridinium and cetyltrimethyl ammonium modified organoclays', SGI-FunD 2015, Smart and Green Interfaces: Fundamentals and Diagnostics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria, 29-31 October 2015, P. 67, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2015
- E. David, M.S. Secula, G. Özdemir, I. Mamaliga, "Kinetic Studies on p-Chlorophenol Adsorption from Aqueous Solutions by Activated Carbon", "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iashi, Romania, Attendee, Iasi, Romania, 2015
- O. Çimen, A. Baca, G. Özdemir, "El Yazması Eserlerin Korunması, Saklanması ve Onarımı, 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, 2-4 Mayıs, 2015, İstanbul Üniversitesi, İstanbul., Attendee, İstanbul, Turkey, 2015
- Yeşil Üniversite ve Sürdürülebilirlik Ulusal Çalıştayı, Working Group, İzmir, Turkey, 2015
- N. Candemir, G. Özdemir, 'Metal Yüzey Kaplama Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği, Karşılaşılan Riskler ve bir Risk Analizi Uygulaması', XI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Osman Gazi Üniversitesi, Eskişehir, 2-5 Eylül 2014., Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
- INTERNATIONAL CLEANING & PERSONAL CARE PRODUCTS AND PRODUCTION TECHNOLOGIES SYMPOSIUM AND EXHIBITION, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2013
- G. Özdemir, Ö. E. Sezgin, 'Tavuk Tüyünden Arıtılan Keratinin Yüzeyaktif Maddelerin Cildi Tahriş Özelliğini Test Etmede Kullanımı' 'The Use of Keratin Purified from Chicken Feathers in Skin Sensitivity Test of Surfactants', ICPC 2013 International Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 7-9 November 2013, Çeşme-İzmir-TURKEY., Attendee, İzmir, Turkey, 2013
- G. Özdemir, 'İşlem Görmüş Tavuk Tüyünün Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarını Uzaklaştırmada Biyotutucu Olarak Kullanımı', ENSUTEK 1st International Industrial Water Technologies Symposium and Fair, 6-9 December 2012, Bursa-Turkey., Attendee, Bursa, Turkey, 2012
- Ç.P. Arslan-Tatar, G. Özdemir, 'Solvent Kullanılan Sektörlerde Risk Değerlendirmesi', X. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiriler Kitabı, Koç Üniversitesi, İstanbul, 03-06 Eylül 2012., Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
- G. Özdemir, S. Yapar, M. Hoşgör Limoncu, 'Setil Pridinyum Tutturulmuş Kilin Antibakteriyel Madde Olarak Kullanımı', Uluslararası Katılımlı Yüzey Aktif Maddeler, Sabun ve Deterjan Sempozyumu ve Sergisi, 1-3 Aralık 2011, İzmir, Bildiriler Kitabı, 82-87., Attendee, İzmir, Turkey, 2011
- G. Özdemir, S. Kocatürk, 'Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions Using Modified Chicken Feathers', the 6th Annual International Symposium on Environment, 16-19 May 2011, Athens, Greece, P. 61., Attendee, Athens, Greece, 2011
- 2nd Polymeric Composites Symposium-Exhibition and Brokerage Event (International Participation), Session Moderator, İzmir, Turkey, 2010
- R. Kavaklı-Dilek, G. Özdemir, 'Tavuk Tüyünden Elde Edilen Keratin Liflerinin Polimerik Kompozitlerde Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılması', 2. Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Proje Pazarı, Bildiriler Kitabı, 499-510, 26-28 Kasım 2010, İzmir, Attendee, İzmir, Turkey, 2010
- S. Kocatürk, G. Özdemir, 'İşlem Görmüş Tavuk Tüyü Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması', IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiriler Kitabı, Gazi Üniversitesi, Ankara, 22-25 Haziran 2010., Attendee, Ankara, Turkey, 2010
- G. Özdemir, S. Yapar, M. Hoşgör Limoncu, 'Pseudomonas aeruginosa ve Staphylococcus aureus Bakterilerine Karşı Na-Montmorillonite Bakır, Çinko ve Gümüş İyonları Adsorpsiyonu ile Antibakteriyel Kil Üretimi', IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiriler Kitabı, Gazi Üniversitesi, Ankara, 22-25 Haziran 2010., Attendee, Ankara, Turkey, 2010
- A.N. Yurtman, G. Özdemir, M. Hoşgör-Limoncu, S. Yapar, 'Antimicrobial activities of Ag-exchanged montmorillonite'. International Postgraduate Students Meeting on Pharmaceutical Sciences, 24-27 June 2010, Çeşme, İzmir-Turkey, Abstract Book, OP-16, P. 55., Attendee, İzmir, Turkey, 2010
- N. Cesur, G. Özdemir, 'Tavuk Tüyü İle Düşük Maliyetli Adsorbent Geliştirilmesi Ve Nikel İyonlarının Atık Sulardan Arıtılmasında Kullanılması', IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiriler Kitabı, Gazi Üniversitesi, Ankara, 22-25 Haziran 2010., Attendee, Ankara, Turkey, 2010
- S. Kocatürk, G. Özdemir, 'Polimerik Kompozitlerde Keratinin Biyolojik Kökenli Dolgu Malzemesi Olarak Kullanımı', Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyumu, 28-30 Kasım 2008, İzmir, Bildiriler Kitabı, 242-250., Attendee, İzmir, Turkey, 2008
- S. Kocatürk, G. Özdemir, 'Tavuk Tüyüne Cu(II) İyonlarının Adsorpsiyonu', VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi,

- Bildiriler Kitabı, İnönü Üniversitesi, Malatya, 26-29 Ağustos 2008, Attendee, Malatya, Turkey, 2008
- BOYA 2008, 7. Uluslararası Boya ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Fuarı, Working Group, İstanbul, Turkey, 2008
- G. Özdemir, S. Yapar, 'Effect of Rhamnolipids on Heavy Metal Ions Removal from Solution by Na-Montmorillonite', NPCIS 2007, Workshop on Nanoscale Phenomena in Colloid and Interface Science, Bulgarian Academy of Sciences, Plovdiv, Bulgaria, 20-22 September 2007, P. 31., Attendee, Plovdiv, Bulgaria, 2007
- G. Özdemir, S. Kocatürk, 'Polimer/Tabakalı Silikat Nanokompozitlerinin Hazırlanması, Özellikleri ve Bu Materyallerin Kullanımı', 1. Polimerik Kompozitler Sempozyumu ve Sergisi, 17-19 Kasım 2006, İzmir, Bildiriler Kitabı, 513-522., Attendee, İzmir, Turkey, 2006
- G. Özdemir, S. Peker, A. Alparslan, B. Yener, 'Setil Trimetil Amonyum Bromürün Sodyum Montmorillonit-Su Karışımlarının Reolojik Davranışına Etkisi', VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eylül 2006, Eskişehir, Bildiriler Kitabı, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2006
- Ö.E. Sezgin, G. Özdemir, 'Keratin ve Rhamnolipidlerin Su-Hava Arayüzeyine Adsorplanma Özellikleri', VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Eylül 2004, Attendee, İzmir, Turkey, 2004
- G. Özdemir, U. Köktürk, H. Yılmaz, 'Rhamnolipidlerle modifiye edilmiş montmorillonit türü bir kilin kıvam artırıcı özelliklerinin incelenmesi', XI. Ulusal Kil Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 437-448, 3-6 Eylül 2003, İzmir., Working Group, İzmir, Turkey, 2003
- S. Peker, Ş. Helvacı, G. Özdemir, G. Arslan, 'Rhamnolipidlerde Arayüzey Altfaz Etkileşimleri', V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Eylül 2002., Attendee, Ankara, Turkey, 2002
- R. Cohen, G. Ozdemir, D. Exerowa, 'Foam film studies of aqueous rhamnolipid solutions', VII.th Symposium of Colloid and Surface Chemistry, Proceedings, Section II: Interfaces, Surfactants, Applications, 36-41, Bucharest, Romania, September 2002, Attendee, Bucuresti, Romania, 2002
- Ö.E. Sezgin, G. Özdemir, 'Rhamnolipid Çözeltilerinin Yüzey Viskoziteleri', 5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bildiri Özetleri Kitabı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Eylül 2002., Attendee, Ankara, Turkey, 2002
1. Fizikokimya Günleri, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, İzmir, Working Group, İzmir, Turkey, 2002
- S. Peker, G. Özdemir, Ş. Helvacı, 'How do rhamnose sugar and salt affect the surface properties of rhamnolipid solutions', 32. Annual Meeting of Detergency and Cosmetics (CED), Barcelona, Spain, April 2002, Proceedings, 421-432, Attendee, Barcelona, Spain, 2002
- G. Özdemir, R. Cohen, D. Exerowa, 'Rhamnolipid Çözeltileriyle İnce Köpük Filmi Oluşturma Özelliklerinin Araştırılması', XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Bildiri Özetleri Kitabı, FK-S35, İstanbul, 2001, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001
- G. Özdemir, 'Ambalaj Malzemelerine Yüzey Aktif Maddelerin Adsorpsiyonu ve Desorpsiyonu', 99 Uluslararası Ambalaj Kongresi ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 411-414, 13-15 Ekim 1999, İzmir., Attendee, İzmir, Turkey, 1999
- Köpük Teori ve Uygulamaları, Session Moderator, İzmir, Turkey, 1999
- G. Özdemir, 'Suda Çözünür Tek Halkalı Aromatik Bileşiklerin Aktif Kömürle Adsorpsiyonu', Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, Cilt 1, 279-284, 1-4 Eylül 1998, Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Attendee, Erzurum, Turkey, 1998
- G. Özdemir, S. Atalay, 'Sulu Çözeltilerden Aromatik Bileşiklerin Aktif Kömürle Adsorpsiyonuna pH ve Tuz Etkisi', İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Kitabı, Cilt 1, 448-453, 9-13 Eylül 1996, İTÜ, İstanbul, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996
- G. Özdemir, M. Partl, 'Determination of Polymer Contents in Bituminous Binders by means of High-Pressure Gelpermeation Chromatography (HP-GPC)', Proceedings of 35. International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC Congress), 14-19 August 1995, İstanbul, P. 1096, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995
- G. Özdemir, M. Partl, 'Application of High-Pressure Gelpermeation Chromatography (HP-GPC) to Determine Trinidad Naturalasphalt Content in Bituminous Binders', Proceedings of 5.th Eurobitume Congress, Stockholm, June 1993, Vol. 1A, 224-228, Attendee, Stockholm, Sweden, 1993
- G. Özdemir, M. Partl, 'Characterization of new types of road construction materials for special applications', Proceedings of the Congress 'Superhighway an Attribut of the Civilisation', 99-107, October 1992, Iashi- Romania, Attendee, Iasi, Romania, 1992
- International Sempodium on Chemistry of Bitumen, 5-8 June 1991, Rome-Italy, Working Group, Rome, Italy, 1991

## **Citations**

Total Citations (WOS):408

h-index (WOS):10

## **Scholarships**

Avrupa Birliđi Erasmus Personel Hareketliliđi Programı, European Commission, 2008 - 2008

TÜBİTAK, Bilim İnsanı Yetiştirme Programı, TUBITAK, 2000 - 2000

PhD scholarship, Other International Organizations, 1981 - 1986

Scholarship for education at the university, Other Government Agencies, 1973 - 1980