

Prof. FATMA SUNA BALCI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3506](tel:+903125823506)

Fax Phone: [+90 312 230 8434](tel:+903122308434)

Email: sunabalci@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sunabalci>

International Researcher IDs

ScholarID: goAY7EgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0093-843X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIF-4781-2022

ScopusID: 7005672307

Yoksis Researcher ID: 11296

Biography

Kimya Mühendisliğine yönelik dersler ve araştırmalar dışında Proses Güvenliği, Risk Değerlendirme ve Çevre Yönetimi üzerine dersler vermekte ve araştırmalar yapmaktadır.

Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı'nda "Proses Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans" programının kurucusudur.

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1985 - 1992

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1982 - 1985

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1977 - 1982

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kinetics of activated carbon production from almond shell, hazelnut shell and beech wood and characterization of products, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Dr), 1992

Postgraduate, Structural variations and kinetics of coal gasification, Middle East Technical University, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1985

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues
Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002
Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996
Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemical Engineering, 1982 - 1993

Academic and Administrative Experience

Proses Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı Kurucusu ve Koordinatörü, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues
Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İş Sağlığı ve Güvenliği Dersi Koordinatörü, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues
Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Lisans MÜDEK AKREDİTASYONU Koordinasyon Komisyonu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2021
Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans GÜEDAK Komisyonu, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2010
Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2009
Kazaların Çevresel Etkileri ve Teknik Araştırılması Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2006 - 2008
Avrupa Birliği Çerçeve Programları Kurumsal İrtibat Noktası, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2008
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2002
Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2000

Courses

Kimyasallarla Güvenli Çalışma, Postgraduate, 2022 - 2023
Lisans Araştırma Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023
İş Sağlığı Güvenliği II, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimyasal Risk, Undergraduate, 2022 - 2023
Proses Akım Şemaları, Postgraduate, 2022 - 2023
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2022 - 2023
İş Sağlığı Güvenliği I, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Undergraduate, 2021 - 2022
Risk Değerlendirme, Postgraduate, 2022 - 2023
Gözenekli Malzemeler, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Undergraduate, 2020 - 2021
İleri Gözenekli Malzemeler, Postgraduate, 2019 - 2020
Yangın Güvenliği, Undergraduate, 2015 - 2016
Adsorbsiyon, Undergraduate, 2014 - 2015
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Undergraduate, 2013 - 2014
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Undergraduate, 2013 - 2014

İleri Ayırma İşlemleri, Postgraduate, 2002 - 2003
Kütle Aktarımı I, Undergraduate, 2001 - 2002
İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Postgraduate, 2002 - 2003
Taşınım Olaylarına Giriş, Undergraduate, 2000 - 2001
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Undergraduate, 1998 - 1999
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Undergraduate, 1997 - 1998
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Undergraduate, 1998 - 1999
Kataliz, Postgraduate, 1997 - 1998
Taşınım Olayları, Postgraduate, 1998 - 1999
Fizikokimya ve Laboratuvarı, Undergraduate, 1997 - 1998
Temel İşlemler Laboratuvarı, Undergraduate, 1996 - 1997
Reaktör Tasarımı, Undergraduate, 1995 - 1996
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 1995 - 1996
Akışkanlar Mekaniği, Undergraduate, 1993 - 1994
Kimya Mühendisliği Temel Prensipler II, Undergraduate, 1992 - 1993

Advising Theses

Balcı F. S., Development of Process Safety Management Based Hybrid Hazop Methodology, Postgraduate, N.GÜNGÖR(Student), Continues
Balcı F. S., Silica Xerogel Synthesis from Waste Silica Sources with Drying Control Chemical Additives, Postgraduate, M.BAL(Student), Continues
Balcı F. S., Ordered Mesoporous Carbon Catalysts Synthesis and Investigation of Catalysts Activity, Doctorate, G.ÇAKMAN(Student), Continues
Balcı F. S., USynthesis of innovative calcium silicate structures to be used in the isolation layer of flight recorders and determination of their hydrothermal strength properties, Doctorate, G.AÇIL(Student), Continues
Balcı F. S., Synthesis and Characterization of BNNT Like Structures at Low Temperatures, Postgraduate, B.İNCECAM(Student), Continues
Balcı F. S., Chemical Risk Assesment in Carpet Production, Postgraduate, S.BERBEROĞLU(Student), Continues
Balcı F. S., Assessment of the release behaviour of flammable chemical liquefied under pressure with standard, model, and theoretical approaches, Postgraduate, Ö.YILMAZ(Student), 2023
Balcı F. S., Ekinçi M. S., PROPOSAL OF MANAGEMENT OF CHANGE SYSTEM IN PROCESS SAFETY:APPLICATION FOR FUEL CHANGE IN CEMENT İNDUSTRY, Postgraduate, D.DEMİRELLİ(Student), 2022
Balcı F. S., Silika modifikasyonunun hetero kil yapıların özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, D.TÜZÜN(Student), 2019
Balcı F. S., Synthesis, Characterization Of Synthetic Calcium Silicate And Investgation Of Application Fields, Postgraduate, B.BOZAN(Student), 2019
Balcı F. S., Hydrothermal Synthesis Of Hpa Loaded Metal-Pillared Clay And Activity Test In Ethanol Dehydration Reactions, Postgraduate, G.AÇIL(Student), 2019
Balcı F. S., Sezgi N. A., Adsorption properties of boron nitride nanotubes, Postgraduate, S.AHMAD(Student), 2016
Balcı F. S., Doğu T., Development Of Aluminum, Iron And Chromium Activated Mcm-41 And Sba-15 Catalysts And Testing Of Ethanol Oxidation And Dehydration Reactions, Doctorate, A.DİNLER(Student), 2015
Balcı F. S., Doğu T., Copper and tin incorporated SBA-15 synthesis and reaction test in the selective oxidation of ethanol, Doctorate, F.AKTI(Student), 2014
Balcı F. S., Demir-krom yüklemesinin ve yüzey sülfolamanın sba-15 in yapısal özellikleri üzerine etkisi, Postgraduate, C.MUSAOĞLU(Student), 2013
Balcı F. S., Synthesis of vanadium and iron containing sba-15 and effect of surface sulfonation on the structural properties, Postgraduate, S.YÜKSEL(Student), 2012
Balcı F. S., Production and characterization of iron, chromium metal installed pillared clay catalysts, Postgraduate, B.İŞIKSOY(Student), 2010

Balci F. S., Sezgi N. A., Production and characterization of boron nitride nanotubes, Postgraduate, D.ÖZMEN(Student), 2008

Balci F. S., SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF VANADIUM ALUMINUM PILLARED CLAY, Postgraduate, A.TECİMER(Student), 2008

Balci F. S., Doğu T., Vanadium and molybdenum incorporated MCM-41 catalysts for selective oxidation of ethanol, Doctorate, Y.GÜÇBİLMEZ(Student), 2005

Balci F. S., Doğu T., Synthesis and characterization of Cu-MCM-41 and Ni-MCM-41 type catalytic materials, Postgraduate, A.NALBANT(Student), 2005

Balci F. S., Katalizör ve katalizör desteği olarak kullanılmak üzere Al-sütunlandırılmış kil sentezi ve karakterizasyon çalışmaları, Doctorate, F.TURGUT(Student), 2004

Balci F. S., Alüminyum-kromalüminyum-tabakalı kil üretimi, Doctorate, F.AKINCI(Student), 2000

Balci F. S., Sepiolit ile amonyum adsorpsiyonu, Postgraduate, Y.DİNÇEL(Student), 1999

Balci F. S., Kontrollü gözenek yapısına sahip tabakalı kil üretimi, Postgraduate, E.GÖKÇAY(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Catalytic Deoxygenation of Oleic Acid over Synthesized Ni@CMK-3 Catalyst using Analytical Py-GC/MS and TG-FTIR**
Çakman G., Ceylan S., Balci S.
Journal of Porous Materials, vol.30, no.3, pp.899-909, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Silica xerogel and iron doped silica xerogel synthesis in presence of drying control chemical additives**
Akti F., Balci S.
Materials Chemistry and Physics, vol.297, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Catalytic wet peroxide oxidation of phenol through mesoporous silica-pillared clays supported iron and/or titanium incorporated catalysts**
Balci S., Tomul F.
Journal of Environmental Management, vol.326, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of APTES and alcohol modified Sn/SBA-15 in presence of competitive ion: Test in degradation of Remazol Yellow**
Akti F., BALCI F. S.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol.145, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **One pot synthesis of aluminum pillared intercalated layered clay supported silicotungstic acid (STA/Al-PILC) catalysts**
KARAEYVAZ M. C., BALCI F. S.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.323, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **In-situ mesoporous silica pillared clay synthesis and effect of titanium and iron incorporation to structural properties**
Dincer B. Y., Balci S., Tomul F.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.305, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of synthesis media pH and gel separation technique on properties of copper incorporated SBA-15 catalyst**
Akti F., Balci S., DOĞU T.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.236, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural Property Improvements of Bentonite with Sulfuric Acid Activation and a Test in Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Phenol**
Balci S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.17, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Role of synthesis media on properties of tin and copper incorporated SBA-15 catalysts and their activity in selective oxidation of ethanol**

- Akti F., Balci S., DOĞU T.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.223, pp.249-259, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Catalytic properties and activity of copper and silver containing Al-pillared bentonite for CO oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., Balci S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1106, pp.382-389, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Physicochemical properties of vanadium impregnated Al-PILCs: Effect of vanadium source**
Balci S., Tecimer A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.330, pp.455-464, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of boron nitride nanotubes from ammonia and a powder mixture of boron and iron oxide**
Ozmen D., SEZGİ N. A., Balci S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.219, pp.28-36, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Boron Oxide Production Kinetics Using Boric Acid as Raw Material**
Balci S., SEZGİ N. A., Eren E.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.51, no.34, pp.11091-11096, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of V, Mo and Nb incorporated micro-mesoporous MCM-41 materials**
Solmaz A., Balci S., DOĞU T.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.125, pp.148-155, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Micro-mesopore analysis of Cu²⁺ and Ag⁺ containing Al-pillared bentonite**
Basoglu F., Balci S.
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.50, no.1, pp.73-80, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **The C-11-radioisotopic study of methanol conversion on V-MCM-41: The influence of methyl iodide on the transformation**
Sarkadi-Priboczki E., Gucbilmez Y., Solmaz A., Balci S., Szelecsenyi F., Kovacs Z., Dogu T.
CATALYSIS TODAY, vol.142, pp.202-206, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pore structure and surface acidity evaluation of Fe-PILCs**
Balci S., Gokcay E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.33, no.6, pp.843-856, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Activity Comparison of MCM-41 and V-MCM-4 Catalysts for Ethanol Selective Oxidation and DRIFTS Analysis**
Gucbilmez Y., DOĞU T., Balci S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.7, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of Al, Cr-pillared clays and CO oxidation**
TOMUL F., Balci S.
APPLIED CLAY SCIENCE, vol.43, no.1, pp.13-20, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Ni and cu incorporated mesoporous nanocomposite catalytic materials**
Nalbant A., DOĞU T., Balci S.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.549-556, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Ethylene and acetaldehyde production by selective oxidation of ethanol using mesoporous V-MCM-41 catalysts**
Gucbilmez Y., Dogu T., Balci S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.45, no.10, pp.3496-3502, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Vanadium incorporated high surface area MCM-41 catalysts**
Gucbilmez Y., Dogu T., Balci S.
CATALYSIS TODAY, vol.100, pp.473-477, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nature of ammonium ion adsorption by sepiolite: analysis of equilibrium data with several isotherms**
Balci S.
WATER RESEARCH, vol.38, no.5, pp.1129-1138, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of drying methods and calcination temperatures on the physical properties of iron intercalated clays**

- Balci S., Gokcay E.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.76, no.1, pp.46-51, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ammonium ion adsorption with sepiolite: use of transient uptake method**
Balci S., Dincel Y.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.41, no.1, pp.79-85, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Sulfation reaction between SO₂-Limestone: application of deactivation model**
Ar İ., Balci F. S.
Chem. Eng. Proc., vol.41, pp.179-188, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of heating and acid pre-treatment on pore size distribution of sepiolite**
Balci S.
CLAY MINERALS, vol.34, no.4, pp.647-655, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Thermal decomposition of sepiolite and variations in pore structure with and without acid pre-treatment**
Balci S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.66, no.1, pp.72-78, 1996 (SCI-Expanded)
- XXIX. **CHARACTERIZATION OF ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM ALMOND SHELL AND HAZELNUT SHELL**
BALCI S., DOGU T., YUCEL H.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.60, no.4, pp.419-426, 1994 (SCI-Expanded)
- XXX. **STRUCTURAL VARIATIONS AND A DEACTIVATION MODEL FOR GASIFICATION OF COAL**
BALCI S., DOGU G., DOGU T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.26, no.7, pp.1454-1458, 1987 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kalsiyum Silikat Yapı Sentezinde Kurutma Tekniklerinin Yapısal Özelliklere Etkisi**
Balci F. S., Buse B.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Structural Variations in SBA-15 by Copper Incorporation and a Test in Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Phenol**
Akti F., Balci S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.1, pp.91-102, 2019 (ESCI)
- III. **Risk Temelli Tasarım ve Proses Güvenliğinin Elemanları Yaklaşımıyla Güvenlik Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi**
Balci F. S.
TURKCHEM, no.48, pp.48-58, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Industry 4.0 and innovation in process safety of smart factories**
Balci F. S.
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.8, no.2, pp.152-154, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of Surface Sulfonation on the Ordered and Textural Properties of Vanadium and Iron Containing SBA-15**
Balci F. S., Yüksel S.
Gazi University Journal of Science, Part A: Engineering and Innovation, vol.4, no.4, pp.85-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Demir Yüklemenin MCM-41 ve MCM-48 Mezo Gözenekli Yapıların Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi**
Balci F. S.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.1, pp.215-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Surface properties of metal incorporated Al-pillared clay catalysts analyzed by chemisorption and infrared analysis**
Turgut Başoğlu F., Balcı F. S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.22, pp.215-225, 2009 (ESCI)
- VIII. **Synthesis and characterization of Al-pillared interlayered bentonites**
Tomul F., Balcı F. S.
Gazi University Journal of Science, vol.21, pp.21-31, 2008 (ESCI)
- IX. **Usage of Hançılı bentonite and Al-, Fe-pillared intercalated forms in the reduction of oil acidity**
Balcı F. S.
Chimica Acta Turc., vol.29, pp.19-28, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Isıl işlem ve asit ön aktivasyonunun sepiolitin gözenek yapısı üzerine etkileri**
Balcı F. S.
Gazi Üniv. Fen Bilimleri Der, vol.12, pp.1027-1042, 1999 (ESCI)
- XI. **Pyrolysis Kinetics of Lignocellulosic Materials**
BALCI F. S., DOĞU T., Yücel H.
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.32, no.11, pp.2573-2579, 1993 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yalıtım Malzemesi Olarak Kalsiyum Silikat Yapıların Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Su/Katı Oranının Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisi**
Açıl G., Balcı F. S., Çinici H.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023
- II. **Basınçla sıvılaştırılmış yanıcı kimyasal salımlarının standart yaklaşımı ve modellemesi**
Yılmaz Ö., Balcı F. S.
10.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 24 December 2022
- III. **Tasarımdan işletmeye proses güvenliği**
Balcı F. S.
Risk Yönetimi Sempozyumu: Sıfır Riske Yolculuk, 29 - 30 November 2022
- IV. **Silica xerojel synthesis with drying control additives**
Balcı F. S., Aktı F.
8th International Conference on New Trends in Chemistry, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 16 - 18 May 2022
- V. **Proses güvenliğinde değişimin yönetiminin önemi ve etkin bir değişimin yönetimi sisteminin oluşturulması**
Balcı F. S.
5. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 24 - 25 September 2021
- VI. **Sütunlu kil destekli silikatungstik asit katalizörlerin sentezi ve etanol dehidrasyon reaksiyonlarında aktivite testi**
Açıl G., Balcı F. S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021
- VII. **Mürekkep üretim fabrikasında yaşanan bir kazanın değişimin yönetimi açısından incelenmesi**
Demirelli D., Balcı F. S., Ekinci S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 June 2021
- VIII. **Effect of Synthesis Parameters on Thermal Behaviour and Crystalline Structures of Calcium Silicate Minerals”**
BALCI F. S., BOZAN B.
4. International Conference on Applied Research in Science, Technology and Knowledge, Rotterdam, THE NETHERLANDS, 15 - 17 November 2019
- IX. **Standart kil minerali ve bentonit kayacından sentezlenen Al-Sütunlu Kil destek yapının heteropoli asit yüklemesi ile iyileştirilmesi**

Açıl G., Karaeyvaz M. C., Balcı F. S.

18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, TÜRKİYE, Kocaeli, Turkey, 25 - 28 September 2019

- X. **Bentonit kayacından hidrotermal yöntemle Ti ve Fe yüklemeli Silika Sütunlu Kil katalizörlerin sentezi**
Yeter B., Balcı F. S., Tomul F.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, TÜRKİYE, Kocaeli, Turkey, 25 - 28 September 2019
- XI. **In-situ mesoporous silica pillared clay synthesis and effect of titanium and iron incorporation to structural properties**
Balcı F. S., Yeter B., Tomul F.
The 8th Asia Pacific Congress in Catalysis (APCAT8), Bangkok, TAYLAND, Bangkok, Thailand, 4 - 07 August 2019
- XII. **Synthesis of Al-pillared clay supported HPA catalyst and characterization**
Balcı F. S., Açıl G.
III. International Scientific and Vocational Studies Congress-Engineering 2019, Nevşehir, TÜRKİYE, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 June 2019, pp.479-486
- XIII. **Removal of phenol through catalytic wet peroxide oxidation by use of acid activated bentonite**
BALCI F. S.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışma Kongresi, Samsun, TÜRKİYE, 17 - 19 May 2019
- XIV. **Industry 4.0 and innovation in process safety of smart factories**
BALCI F. S.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışma Kongresi, Samsun, TÜRKİYE, 17 - 19 May 2019
- XV. **Structural properties of vanadium incorporated Al-PILCs**
BALCI F. S., TECİMER A.
Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışma Kongresi, Samsun, TÜRKİYE, 17 - 19 May 2019
- XVI. **Occupational health safety and risk management in engineering education**
BALCI F. S.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, TÜRKİYE, 12 - 13 April 2019
- XVII. **The importance of chemical risk control in the historical development of work safety**
BALCI F. S.
4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, TÜRKİYE, 12 - 13 April 2019
- XVIII. **Assesment of safety compentences with the risk based design and process safety elements approach**
BALCI F. S.
International Chemical Industry Exhibitions, 8 - 10 November 2018
- XIX. **Effect of Synthesis Acid and Surface Sulfanation on Properties of Iron and Chromium Incorporated SBA-15 Mesoporous structures**
BALCI F. S., MUSAOĞLU C.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, 7 - 10 September 2018
- XX. **Single Step Synthesis of STA/Al-PILCs and Their Structural Properties**
BALCI F. S., KARAAYVAZ M. C.
2nd International Confenece on Innovations in Natural Science and Engineering, 7 - 10 September 2018
- XXI. **Kalsiyum silikat yapı sentezinde kurutma tekniklerinin yapısal özelliklere etkisi**
Bozan B., Balcı F. S.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK-13, Van, Turkey, 3 - 06 September 2018
- XXII. **Yüksek dayanımlı hafifi yapıli kalsiyum silikat yapı malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve uygulaması**
BALCI F. S., BOZAN B.
2018 Düşünce Gerçeğine Proje Pazarı, Turkey, 6 - 08 June 2018
- XXIII. **Silika Modifikasyonu ile Mezogözenekli Silika Sütunlu Yeni Nesil Kil Katalizör Sentezi**
BALCI F. S., YETER B., TÜZÜN D.
2018 Düşünce Gerçeğine Proje Pazarı, Turkey, 6 - 08 June 2018
- XXIV. **Proses güvenliği ve değişimin kontrolünde HAZOP-LOPA yaklaşımı ile güvenlik enstrümanlı sistem yeterliliği**
BALCI F. S.

- Proses Emniyeti Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 14 - 15 May 2018
- XXV. **Yüksek dayanımlı hafif yapılı sentetik kalsiyum silikat sentezi, karakterizasyonu ve uygulanması**
BALCI F. S., BOZAN B.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Turkey, 10 - 11 May 2018
- XXVI. **Mezögözenekli silika sütunlu yeni nesil kil katalizör sentezinde silika modifikasyonunun etkisi**
BALCI F. S., DİLAN T.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Turkey, 10 - 11 May 2018
- XXVII. **Process safety from design to operation**
BALCI F. S.
9th International Congress on Occupational Health and Safety, 6 - 09 May 2018
- XXVIII. **Tasarımdan Üretime Proses Güvenliği**
BALCI F. S.
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 06 May 2018
- XXIX. **Effect of silica/clay ratio on the synthesis of meso porous metal-silica pillared clay catalysts**
YETER B., BALCI F. S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018
- XXX. **Effect of structural properties of pre-heat treatment in the synthesis of calcium silicate structures**
BOZAN B., BALCI F. S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018
- XXXI. **Synthesis and characterization of mesoporous SBA-15 silica material for the poorly water-soluble drug, Nimesulide**
ÖZAYDIN Z., SARAÇOĞLU N., BALCI F. S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, EurasianBioChem 2018, 26 - 27 April 2018
- XXXII. **Kalsiyum Silikat Yapıların Sentezinde Ön Sıcaklık İşleminin Yapısal Özelliklere Etkisi**
Balci F. S., Bozan B.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XXXIII. **Elektrik üretiminde jeotermal ve kadın eli**
BALCI F. S.
GT 2018 Türkiye jeotermal çalıştayı, Turkey, 11 - 12 April 2018
- XXXIV. **WİNG-Jeotermalde KadınlarJeotermal Sektörde Kadın İş Gücüne Bakış**
BALCI F. S.
GT'xx2018 Türkiye Jeotermal ÇalıştayKongresi, Turkey, 12 April 2018
- XXXV. **MEZO GÖZENEKLI SİLİKA SÜTUNLU KİL YENİ NESİL KATALİZÖR SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
YETER B., BALCI F. S., TOMUL F.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 October 2017
- XXXVI. **Mezögözenekli silika sütunlu kil yeni nesil katalizör sentezi ve karakterizasyonu**
YETER B., BALCI F. S., TOMUL F.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 October 2017, pp.206-209
- XXXVII. **Fenol Kirliliğinin Mezo Gözenekli Hetero Silika Kil ile Kontrolü**
TOMUL F., BALCI F. S., DEMİR K.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXXVIII. **Sularda azotlu bileşiklerin sağlık tehlikeleri ve atık sulardan amonyum iyon uzaklaştırması**
BALCI F. S.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXXIX. **Novel Mesoporous Silica Pillared Clay Support Synthesis Titanium Incorporation**
BALCI F. S., YETER B., TOMUL F.
2017 The 2nd International Conference on Advanced Functional Materials, 4 - 06 August 2017
- XL. **ALKOLLERİNDEN PETROL TÜREVİ BİLEŞENLERİN SENTEZİNDE SÜTUNLU KİL DESTEKLİ HPA SÜPER ASİT KATALİZÖRLERİN KULLANIMI**
BALCI F. S.

Bülent Ecevit Üniversitesi IV. Farabi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Turkey, 08 May 2017

- XLII. **YENİ NESİL MEZO GÖZENEKLİ SİLİKA SÜTUNLU KİL SENTEZİ ve KATALİTİK PERFORMANLARININ BELİRLENMESİ**
BALCI F. S., TOMUL F., KAPLAN CAN H.
Bülent Ecevit Üniversitesi IV. Farabi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Turkey, 08 May 2017
- XLIII. **YENİ NESİL MEZO GÖZENEKLİ SİLİKA SÜTUNLU KİL İLE TEKSTİL ATIK SULARININ ARITILMASI**
BALCI F. S., TOMUL F.
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE IX. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, 27-28 Nisan, 27 - 28 April 2017
- XLIV. **Single Step Synthesis and Characterization of HPA Loaded Al-PILC Catalysts**
BALCI F. S., KARA EYVAZ M. C.
Asia-Pacific Congress on Catalysis, 17 - 21 January 2017
- XLV. **Single step synthesis of HPA loaded Al PILCs super acid catalysts**
BALCI F. S., KARA EYVAZ C.
BIT's 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology, Singapore, 26 - 28 October 2016
- XLVI. **New Generation Mesoporous Silica Pillared Clay Support and Titanium Incorporated Silica Pillared Catalyst Synthesis**
BALCI F. S., YETER B., TOMUL F.
BIT's 6th Annual World Congress of Nano Science & Technology, Singapore, 26 - 28 October 2016
- XLVII. **STA/Al sütunlu kil katalizörlerin yapısal özellikleri üzerine standart ve doğal kil desteklerinin etkisi**
BALCI F. S., AÇIL G., KARA EYVAZ M. C., TURGUT BAŞOĞLU F.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.106
- XLVIII. **Catalytic properties and activity of copper and silver containing Al pillared bentonite for CO oxidation**
BALCI F. S., TURGUT BAŞOĞLU F.
The International Conference on Organic Chemistry, United States Of America, 10 - 11 August 2016
- XLIX. **HPA doped Al pillared clay super acid catalyst synthesis and characterization**
BALCI F. S., KARA EYVAZ C., TURGUT BAŞOĞLU F.
EMN Meeting on Mesoporous Materials, Prague, 13 - 17 June 2016
- L. **The Effect of metal adding sequence and synthesis media on the properties of SnSBA 15 catalysts at low metal ratio**
AKTI F., BALCI F. S., DOĞU T.
NCC6-The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- L. **Single step synthesis of HPA loaded Al PILCs**
BALCI F. S., KARA EYVAZ C., AÇIL G., TURGUT BAŞOĞLU F.
NCC6-The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- LI. **Effectiveness of Cu and Ag containing Al pillared layered bentonite in CO removal through oxidation**
BALCI F. S., TURGUT BAŞOĞLU F., KARA EYVAZ C., AÇIL G.
1st International Conference on Environmental Science and Technology, ICOEST, Saray Bosna, Bosnia And Herzegovina, 9 - 12 September 2015
- LII. **Synthesis of Al Pillared Clay Supported HPA Super Acid Catalyst and Characterization**
BALCI F. S., TURGUT BAŞOĞLU F., KARA EYVAZ C., AÇIL G.
International Porous Powder Materials 2015, İzmir, Turkey, 20 - 25 September 2015, pp.145
- LIII. **Effectiveness of Cu Ag containing Al pillared layered bentonite in CO removal through oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015, pp.27
- LIV. **Sütunlu Kil Destekli HPA Süper Asit Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARA EYVAZ C., BALCI F. S., TURGUT BAŞOĞLU F., AÇIL G.
16. Ulusal kil sempozyumu bildiriler kitabı, Turkey, 1 - 05 September 2015, pp.127
- LV. **Performance copper silver or chromium incorporated aluminum pillared clays in CO oxidation**

BALCI F. S., TURGUT BAŞOĞLU F., TOMUL F.

World Congress on Water, Climate and Energy, Dublin, Ireland, 13 - 18 May 2012, pp.726-727

- LVI. **Test of copper or silver impregnated aluminium pillared clay in CO oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
6th World Congress on Oxidation Catalysis, Lille, FRANCE, Lille, France, 5 - 10 July 2009, pp.240-241
- LVII. **Characterization of V Cr and Cu Incorporated Al PILCs and Test in CO Oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., TECİMER A., TOMUL F., BALCI F. S.
Third Ain Shams University International Conference on Environmental Engineering ASCEE-3, Kahire, Egypt, 14 - 16 April 2009, pp.117-121
- LVIII. **Pillared layered clays as catalyst and catalyst support to use in CO oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., TOMUL F., BALCI F. S.
Europacat VIII, Turku, Finland, 26 - 31 August 2007, pp.1396
- LIX. **Pore structure analysis of pillared layered clays by DFT method**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
Euroclay 2007, Aveiro, Portugal, 22 - 28 July 2007, pp.21
- LX. **Pore structure characterization of Al PILCs as catalyst and catalyst support**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Turkey, 5 - 10 September 2006, pp.14
- LXI. **High Temperature Removal kinetics of H₂S by Cu-MCM-41 Type Mesoporous Nanocomposite Materials**
YAŞYERLİ S., ÖZAYDIN Z., GÜLŞEN D., DOĞU T., BALCI F. S.
19th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, 01 September 2006
- LXII. **Cu Al Karışık Sütunlu killerin FTIR Yardımı ile karakterizasyonu**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
12.Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.193-203
- LXIII. **Improvements of Catalytic Properties of the pillared layered clays and investigation of catalytic activity in CO Oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
13th International Clay Conference, Tokyo, Japan, 21 - 27 August 2005, pp.55-56
- LXIV. **Catalytic Active Sites Determination of Al PILC and Cu impregnated Al PILC by TPD TPR Study**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
11th ICSCS, Foz do Iguacu, Brazil, 15 - 19 September 2003, pp.274-275
- LXV. **Al tabakalı kil ve Cu emdirilmiş Al tabakalı killerin FTIR yardımı ile karakterizasyonu**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.713-719
- LXVI. **Surface properties of the Ag Al and Cu Al pillared layered clay catalyst**
TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S., GÜLDÜR F. Ç.
EMCC-Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2001, pp.138-139

Supported Projects

BALCI F. S., AKTI F., GÜRÜ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurutma kontrol kimyasal katkısının silika ve demir modifiye silika kserojellerde yapı çökmesi kısıtlamaları ve metal yükleme başarısı üzerine etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2022

Balci F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik kalsiyum silikat sentezi ve yapısal özelliklerinin belirlenmesi, 2017 - 2019

Turgut Başoğlu F., Balci F. S., Tomul F., TÜBİTAK Project, Mezogözenekli silika sütunlu kil yeni nesil katalizör sentezi ve fenolün oksidasyon reaksiyonunda aktivite testi, 2015 - 2018

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, HPA-Al Sütun çözeltisinin hazırlanmasında pH etkisinin incelenmesi, 2016 - 2017

Turgut Başıoğlu F., Balcı F. S., TUBİTAK Project, Sütunlu kil destekli HPA süper asit katalizör sentezi ve etanol dönüşümünde testi (TÜBİTAK 114M197), 2014 - 2017

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yarışmalı tuz ilavesinin bakır kalay içerikli SBA 15 in katalitik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, 2012 - 2015

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentez şartlarının Fe/Cr-karışık sütunlu kil katalizörlerin katalitik etkileri üzerine etkileri, 2011 - 2013

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkollerin seçici oksidasyonu için Cu ve Sn ile active edilmiş SBA 15 katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2011 - 2012

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, SBA grubu malzemelerin sentezi ve karakteristik yapılarının belirlenmesi, 2011 - 2012

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkollerin seçici oksidasyon reaksiyonları için aktive edilmiş M41S katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2009 - 2012

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentez şartlarının Fe/Cr-karışık sütunlu kil katalizörlerin katalitik etkileri üzerine etkileri, 2010 - 2011

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum ve demir ile aktifleştirilmiş MCM 41 katalizörlerin kimyasal yapısının incelenmesi, 2010 - 2011

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Silikat temelli nano gözenekli malzeme sentezi yapı ve katalitik özelliklerinin incelenmesi, 2007 - 2011

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fe Cr karışık sütunlu kil üretimi ve karakterizasyonu, 2009 - 2010

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, ALKOLLERİN SEÇİCİ OKSİDASYON REAKSİYONLARI İÇİN AKTİVE EDİLMİŞ M41S KATALİZÖRLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2010

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sütun çözeltisi sentez şartlarının sütunlu kil yapısına etkileri, 2008 - 2009

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentez değişkenlerinin MCM 41 yapısına etkilerinin incelenmesi, 2008 - 2009

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentez Değişkenlerinin Mcm-41 Yapısına Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2009

Turgut Başıoğlu F., Balcı F. S., TUBİTAK Project, CO Oksidasyonu İçin Alüminyum Sütunlu Kil Katalizörlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Reaksiyon Çalışması (TÜBİTAK106M029), 2007 - 2009

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonmonoksit oksidasyonu için gümüş veya bakır emdirilmiş Al sütunlu killerin sentezi ve asitlik değerlerinin belirlenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezogözenekli MCM 41 malzemesinin sentezinde sentez değişkenlerinin yapıya etkisinin incelenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonmonoksit Oksidasyonu İçin Gümüş veya Bakır Emdirilmiş Al-Sütunlu Killerin Sentezi Ve Asitlik Değerlerinin Belirlenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezogözenekli Mcm-41 Malzemesinin Sentezinde Sentez Değişkenlerinin Yapıya Etkisinin İncelenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktifleştirilmiş nano yapı MCM 41 sentezi karakterizasyonu ve reaksiyon uygulamasının araştırılması, 2006 - 2007

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katalizör ve katalizör desteği olarak sütunlandırılmış kil üretimi ve katalitik uygulama alanları, 2005 - 2006

Balcı F. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nano yapı bor bileşiği bor oksit üretim kinetiği ve yapı özelliklerinin incelenmesi 2003K120470 17, 2004 - 2006

Balcı F. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kil kaynaklarının tabakalı kil üretimi için uygunluğunun araştırılması 1999K120340, 2000 - 2005

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Asit aktivasyonunun bentonit kil mineralinin yüzey özellikleri üzerine etkisi 06 2003 69, 2003 - 2004

Turgut Başıoğlu F., Balcı F. S., Tomul F., TUBİTAK Project, Tabakalı killerin katalitik özelliklerinin geliştirilmesi ve katalitik kullanım alanlarının araştırılması (TÜBİTAK MİSAG172), 2002 - 2004

Balcı F. S., TUBİTAK Project, Tabakalı killerin katalitik özelliklerinin geliştirilmesi ve katalitik kullanım alanlarının

araştırılması, 2002 - 2004

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Adsorpsiyon ve spektroskopik yöntemler ile kil minerallerinin yüzey özelliklerinin belirlenmesi 06 2002 27, 2002 - 2003

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kil minerallerinin aktifleştirilmesi ve karakterizasyonu, 2001 - 2002

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kil minerallerinin aktifleştirilmesi ve karakterizasyonu 06 2001 27, 2001 - 2002

Balcı F. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Zeolit ve sepiolitin adsorbant özelliklerinin araştırılması, 2000 - 2002

Balcı F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağ ağartılmasında tabakalı killerin kullanımı, 2000 - 2001

Balcı F. S., TUBITAK Project, Tabakalı kilin adsorbent olarak kullanım alanlarının araştırılması, 2000 - 2000

BALCI F. S., Project Supported by Other Official Institutions, Kimyasal buhar çöktürme tekniğiyle bor karbür kaplaması, 1999 - 2000

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor karbür üretimi., 1999 - 1999

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sepiolitin gözenek yapısının iyileştirilmesi, 1998 - 1998

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü gözenek yapısına sahip "Tabakalı kil üretimi", 1997 - 1997

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ön İşlemlenmiş ve ön işlemlenmemiş numunelerde ısıtmanın sepiolitin gözenek yapısı üzerine etkileri, 1996 - 1996

BALCI F. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik metal kompleksi gözenekli kil üretimi, 1993 - 1993

Activities in Scientific Journals

Frontiers in Environmental Engineering, Editor, 2022 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tozla Mücadele Komisyonu (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı), Member, 2022 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

EU Supported Other Project, European Research and Technology Development with Japon , Japan, August 2018

EU Supported Other Project, 5th CONCERT-Japon joint call for proposals on "Functional Porous Materials, Japan, January 2018

FP7 Project, FP7 Project, Avrupa Birliği Komisyonu, Belgium, January 2009

Metrics

Publication: 109

Citation (WoS): 730

Citation (Scopus): 957

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14

Scholarships

Hacı Ömer Sabancı Vakfı: Lisans eğitimi bursu, Foundation, 1976 - 1982

Non Academic Experience

Non-profit Organisation, Risk Yönetimi Derneđi, Ankara Çalışma Grubu Komitesi

Non-profit Organisation, Risk Yönetimi Derneđi, Seveso ve Proses Güvenliği Uzmanlık Grubu

Non-profit Organisation, Kil Bilimleri Derneđi, Kil Bilimleri Derneđi