

Prof. Dr. FATMA SUNA BALCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3506](tel:+903125823506)

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

E-posta: sunabalci@gazi.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [goAY7EgAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=goAY7EgAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-0093-843X](https://orcid.org/0000-0003-0093-843X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AIF-4781-2022](https://publons.com/author/11296-AIF-4781-2022)

ScopusID: [7005672307](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005672307)

Yoksis Araştırmacı ID: [11296](https://yoksis.gazi.edu.tr/11296)

Biyografi

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.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1985 - 1992

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kinetics of activated carbon production from almond shell, hazelnut shell and beech wood and characterization of products, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Dr), 1992

Yüksek Lisans, Structural variations and kinetics of coal gasification, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1985

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Proses Güvenliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı Kurucusu ve Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İş Sağlığı ve Güvenliği Dersi Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Lisans MÜDEK AKREDİTASYONU Koordinasyon Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - 2021

Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yüksek Lisans GÜEDAK Komisyonu, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2010

Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2009

Kazaların Çevresel Etkileri ve Teknik Araştırılması Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2006 - 2008

Avrupa Birliği Çerçeve Programları Kurumsal İrtibat Noktası, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2008

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2002

Kimya Mühendisliği Ana Bilim Dalı Yeterlik Komitesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2000

Verdiği Dersler

Kimyasallarla Güvenli Çalışma, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans Araştırma Projesi, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı Güvenliği II, Lisans, 2022 - 2023

Kimyasal Risk, Lisans, 2022 - 2023

Proses Akım Şemaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Ödevi, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı Güvenliği I, Lisans, 2022 - 2023

Kimya Mühendisliği Tasarımı II, Lisans, 2021 - 2022

Risk Değerlendirme, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Gözenekli Malzemeler, Lisans, 2022 - 2023

Kimya Mühendisliği Tasarımı I, Lisans, 2020 - 2021

İleri Gözenekli Malzemeler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yangın Güvenliği, Lisans, 2015 - 2016

Adsorbsiyon, Lisans, 2014 - 2015

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2013 - 2014

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2013 - 2014

İleri Ayırma İşlemleri, Yüksek Lisans, 2002 - 2003

Kütle Aktarımı I, Lisans, 2001 - 2002

İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2002 - 2003

Taşınım Olaylarına Giriş, Lisans, 2000 - 2001

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Lisans, 1998 - 1999
Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı, Lisans, 1997 - 1998
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 1998 - 1999
Kataliz, Yüksek Lisans, 1997 - 1998
Taşınım Olayları, Yüksek Lisans, 1998 - 1999
Fizikokimya ve Laboratuvarı, Lisans, 1997 - 1998
Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 1996 - 1997
Reaktör Tasarımı, Lisans, 1995 - 1996
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 1995 - 1996
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 1993 - 1994
Kimya Mühendisliği Temel Prensipler II, Lisans, 1992 - 1993

Yönetilen Tezler

Balcı F. S., Güvenlik yönetim sistemine dayalı Hibrit Hazop metodolojisinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.GÜNGÖR(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı F. S., Kurutucu kontrol kimyasal katkı maddeleriyle atık silika kaynaklarından silika kserojel sentezi, Yüksek Lisans, M.BAL(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı F. S., Uçuş kayıt cihazlarının izolasyon katmanında kullanılacak yenilikçi kalsiyum silikat yapıların sentezi ve hidrotermal dayanım özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, G.AÇIL(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı F. S., BNNT benzeri yapıların düşük sıcaklıkta sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.İNCECAM(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı F. S., Halı üretim tesislerinde kimyasal risk değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.BERBEROĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı F. S., CO₂ HİDROJENASYON REAKSİYONU İÇİN Ni-Co/CMK-3 KATALİZÖRÜNÜN ÖZELLİKLERİNE SBA-15 VE DESTEK KARBON YAPI SENTEZ PARAMETRELERİNİN ETKİSİ, Doktora, G.ÇAKMAN(Öğrenci), 2023
Balcı F. S., Basınç altında sıvılaştırılan alevlenebilir kimyasalların salım davranışının standart, model ve teorik yaklaşımlarla değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.YILMAZ(Öğrenci), 2023
Balcı F. S., Ekinci M. S., Proses güvenliğinde değişimin yönetimi sistemi önerisi: Çimento sektöründe yakıt değişimi için uygulanması, Yüksek Lisans, D.DEMİRELLİ(Öğrenci), 2022
Balcı F. S., Silika modifikasyonunun hetero kil yapıların özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.TÜZÜN(Öğrenci), 2019
Balcı F. S., Sentetik kalsiyum silikat sentezi, karakterizasyonu ve uygulama alanlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BOZAN(Öğrenci), 2019
Balcı F. S., HPA yüklü metal sütunlu kil katalizörlerin hidrotermal sentezi ve etanol dehidrasyon reaksiyonlarında aktivite testi, Yüksek Lisans, G.AÇIL(Öğrenci), 2019
Balcı F. S., Sezgi N. A., Adsorption properties of boron nitride nanotubes, Yüksek Lisans, S.AHMAD(Öğrenci), 2016
Balcı F. S., Doğu T., Alüminyum, demir ve krom ile aktive edilmiş MCM-41 ve SBA-15 katalizörlerinin geliştirilmesi ve etanolün seçici oksidasyon ve dehidrasyon reaksiyonlarında test edilmesi, Doktora, A.DİNLER(Öğrenci), 2015
Balcı F. S., Doğu T., Bakır ve kalay içerikli SBA-15 katalizörlerin sentezi ve etanolün seçici oksidasyonunda reaksiyon testi, Doktora, F.AKTI(Öğrenci), 2014
Balcı F. S., Demir-krom yüklemesinin ve yüzey sülfolamanın sba-15 in yapısal özellikleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, C.MUSAOĞLU(Öğrenci), 2013
Balcı F. S., Vanadyum ve demir içerikli SBA-15 sentezi ve yüzey sülfatlamasının yapısal özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.YÜKSEL(Öğrenci), 2012
Balcı F. S., Demir, krom metal yüklemeli sütunlu kil katalizörlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.İŞIKSOY(Öğrenci), 2010
Balcı F. S., Sezgi N. A., Production and characterization of boron nitride nanotubes, Yüksek Lisans, D.ÖZMEN(Öğrenci), 2008
Balcı F. S., Vanadyum-alüminyum sütunlu kil katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.TECİMER(Öğrenci), 2008

- Balci F. S., Doğu T., Vanadium and molybdenum incorporated MCM-41 catalysts for selective oxidation of ethanol, Doktora, Y.GÜÇBİLMEZ(Öğrenci), 2005
- Balci F. S., Doğu T., Synthesis and characterization of Cu-MCM-41 and Ni-MCM-41 type catalytic materials, Yüksek Lisans, A.NALBANT(Öğrenci), 2005
- Balci F. S., Katalizör ve katalizör desteği olarak kullanılmak üzere Al-sütunlandırılmış kil sentezi ve karakterizasyon çalışmaları, Doktora, F.TURGUT(Öğrenci), 2004
- Balci F. S., Alüminyum-kromalüminyum-tabakalı kil üretimi, Doktora, F.AKINCI(Öğrenci), 2000
- Balci F. S., Sepiolit ile amonyum adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, Y.DİNÇEL(Öğrenci), 1999
- Balci F. S., Kontrollü gözenek yapısına sahip tabakalı kil üretimi, Yüksek Lisans, E.GÖKÇAY(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.30, sa.3, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.17, sa.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, cilt.223, ss.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, cilt.1106, ss.382-389, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **Physicochemical properties of vanadium impregnated Al-PILCs: Effect of vanadium source**
Balci S., Tecimer A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.330, ss.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, cilt.219, ss.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, cilt.51, sa.34, ss.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, cilt.125, ss.148-155, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Micro-mesopore analysis of Cu²⁺ and Ag⁺ containing Al-pillared bentonite**
Basoglu F., Balci S.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.50, sa.1, ss.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, cilt.142, ss.202-206, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pore structure and surface acidity evaluation of Fe-PILCs**
Balci S., Gokcay E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.6, ss.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, cilt.7, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of Al, Cr-pillared clays and CO oxidation**
TOMUL F., Balci S.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.43, sa.1, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.45, sa.10, ss.3496-3502, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Vanadium incorporated high surface area MCM-41 catalysts**
Gucbilmez Y., Dogu T., Balci S.
CATALYSIS TODAY, cilt.100, ss.473-477, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nature of ammonium ion adsorption by sepiolite: analysis of equilibrium data with several isotherms**
Balci S.
WATER RESEARCH, cilt.38, sa.5, ss.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, cilt.76, sa.1, ss.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, cilt.41, sa.1, ss.79-85, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Sulfation reaction between SO₂-Limestone: application of deactivation model**
Ar İ., Balcı F. S.
Chem. Eng. Proc., cilt.41, ss.179-188, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of heating and acid pre-treatment on pore size distribution of sepiolite**
Balcı S.
CLAY MINERALS, cilt.34, sa.4, ss.647-655, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Thermal decomposition of sepiolite and variations in pore structure with and without acid pre-treatment**
Balcı S.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.66, sa.1, ss.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, cilt.60, sa.4, ss.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, cilt.26, sa.7, ss.1454-1458, 1987 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kalsiyum Silikat Yapı Sentezinde Kurutma Tekniklerinin Yapısal Özelliklere Etkisi**
Balcı F. S., Buse B.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Structural Variations in SBA-15 by Copper Incorporation and a Test in Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Phenol**
Akti F., Balcı S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.91-102, 2019 (ESCI)
- III. **Risk Temelli Tasarım ve Proses Güvenliğinin Elemanları Yaklaşımıyla Güvenlik Yeterliliklerinin Değerlendirilmesi**
Balcı F. S.
TURKCHEM, sa.48, ss.48-58, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Industry 4.0 and innovation in process safety of smart factories**
Balcı F. S.
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.8, sa.2, ss.152-154, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Surface Sulfonation on the Ordered and Textural Properties of Vanadium and Iron Containing SBA-15**
Balcı F. S., Yüksel S.
Gazi University Journal of Science, Part A: Engineering and Innovation, cilt.4, sa.4, ss.85-92, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Demir Yüklemenin MCM-41 ve MCM-48 Mezo Gözenekli Yapıların Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi**
Balcı F. S.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.215-222, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, ss.215-225, 2009 (ESCI)
- VIII. **Synthesis and characterization of Al-pillared interlayered bentonites**
Tomul F., Balcı F. S.

Gazi University Journal of Science, cilt.21, ss.21-31, 2008 (ESCI)

- IX. **Usage of Haçılı bentonite and Al-, Fe-pillared intercalated forms in the reduction of oil acidity**
Balci F. S.
Chimica Acta Turc., cilt.29, ss.19-28, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **Isıl işlem ve asit ön aktivasyonunun sepiolitin gözenek yapısı üzerine etkileri**
Balci F. S.
Gazi Üniv. Fen Bilimleri Der, cilt.12, ss.1027-1042, 1999 (ESCI)
- XI. **Pyrolysis Kinetics of Lignocellulosic Materials**
BALCI F. S., DOĞU T., Yücel H.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.32, sa.11, ss.2573-2579, 1993 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ni/CMK-3 Katalizörü Varlığında Oleik Asidin Pirolyzi**
Çakman G., Ceylan S., Balci F. S.
15.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.642-644
- II. **Yalıtım Malzemesi Olarak Kalsiyum Silikat Yapıların Hidrotermal Yöntemle Sentezi ve Su/Katı Oranının Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisi**
Açıl G., Balci F. S., Çinici H.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023
- III. **Basınçla sıvılaştırılmış yanıcı kimyasal salımlarının standart yaklaşımı ve modellemesi**
Yılmaz Ö., Balci F. S.
10.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 24 Aralık 2022
- IV. **Tasarımdan işletmeye proses güvenliği**
Balci F. S.
Risk Yönetimi Sempozyumu: Sıfır Riske Yolculuk, 29 - 30 Kasım 2022
- V. **Silica xerojel synthesis with drying control additives**
Balci F. S., Aktı F.
8th International Conference on New Trends in Chemistry, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 16 - 18 Mayıs 2022
- VI. **Proses güvenliğinde değişimin yönetiminin önemi ve etkin bir değişimin yönetimi sisteminin oluşturulması**
Balci F. S.
5. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Eylül 2021
- VII. **Mürekkep üretim fabrikasında yaşanan bir kazanın değişimin yönetimi açısından incelenmesi**
Demirelli D., Balci F. S., Ekinci S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- VIII. **Sütunlu kil destekli silikatungstik asit katalizörlerin sentezi ve etanol dehidrasyon reaksiyonlarında aktivite testi**
Açıl G., Balci F. S.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021
- IX. **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 Kasım 2019
- X. **Standart kil minerali ve bentonit kayacından sentezlenen Al-Sütunlu Kil destek yapının heteropoli asit yüklemesi ile iyileştirilmesi**
Açıl G., Karaevvaz M. C., Balci F. S.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, TÜRKİYE, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- XI. **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, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019

XII. 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, Tayland, 4 - 07 Ağustos 2019

XIII. 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, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2019, ss.479-486

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 Mayıs 2019

XV. Structural properties of vanadium incorporated Al-PILCs

BALCI F. S., TECİMER A.

Uluslararası 19 Mayıs Multidisipliner Çalışma Kongresi, Samsun, TÜRKİYE, 17 - 19 Mayıs 2019

XVI. 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 Mayıs 2019

XVII. Occupational health safety and risk management in engineering education

BALCI F. S.

4. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Ankara, TÜRKİYE, 12 - 13 Nisan 2019

XVIII. 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 Nisan 2019

XIX. Assesment of safety competences with the risk based design and process safety elements approach

BALCI F. S.

International Chemical Industry Exhibitions, 8 - 10 Kasım 2018

XX. Single Step Synthesis of STA/Al-PILCs and Their Structural Properties

BALCI F. S., KARAELYVAZ M. C.

2nd International Conferece on Innovations in Natural Science and Engineering, 7 - 10 Eylül 2018

XXI. Effect of Synthesis Acid and Surface Sulfonation 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 Eylül 2018

XXII. Kalsiyum silikat yapı sentezinde kurutma tekniklerinin yapısal özelliklere etkisi

Bozan B., Balcı F. S.

13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK-13, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

XXIII. Yüksek dayanımlı hafif yapıli kalsiyum silikat yapı malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve uygulaması

BALCI F. S., BOZAN B.

2018 Düşünceden Gerçeğine Proje Pazarı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2018

XXIV. Silika Modifikasyonu ile Mezogözenekli Silika Sütunlu Yeni Nesil Kil Katalizör Sentezi

BALCI F. S., YETER B., TÜZÜN D.

2018 Düşünceden Gerçeğine Proje Pazarı, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2018

XXV. Proses güvenliği ve değişimin kontrolünde HAZOP-LOPA yaklaşımı ile güvenlik enstrümanlı sistem yeterliliği

BALCI F. S.

Proses Emniyeti Sempozyumu ve Sergisi, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2018

XXVI. Yüksek dayanımlı hafif yapıli sentetik kalsiyum silikat sentezi, karakterizasyonu ve uygulanması

BALCI F. S., BOZAN B.

- Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- XXVII. **Mezogözenekli silika sütunlu yeni nesil kil katalizör sentezinde silika modifikasyonunun etkisi**
BALCI F. S., DİLAN T.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Proje Pazarı, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- XXVIII. **Process safety from design to operation**
BALCI F. S.
9th International Congress on Occupational Health and Safety, 6 - 09 Mayıs 2018
- XXIX. **Tasarımdan Üretime Proses Güvenliği**
BALCI F. S.
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, 06 Mayıs 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 Nisan 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 Nisan 2018
- XXXII. **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 Nisan 2018
- XXXIII. **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, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXXIV. **Elektrik üretiminde jeotermal ve kadın eli**
BALCI F. S.
GT 2018 Türkiye jeotermal çalıştayı, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2018
- XXXV. **WİNG-Jeotermalde KadınlarJeotermal Sektörde Kadın İş Gücüne Bakış**
BALCI F. S.
GT'xx2018 Türkiye Jeotermal ÇalıştayKongresi, Türkiye, 12 Nisan 2018
- XXXVI. **MEZO GÖZENEKLİ SİLİKA SÜTUNLU KİL YENİ NESİL KATALİZÖR SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
YETER B., BALCI F. S., TOMUL F.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 Ekim 2017
- XXXVII. **Mezogözenekli silika sütunlu kil yeni nesil katalizör sentezi ve karakterizasyonu**
YETER B., BALCI F. S., TOMUL F.
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 Ekim 2017, ss.206-209
- XXXVIII. **Sularda azotlu bileşiklerin sağlık tehlikeleri ve atık sulardan amonyum iyon uzaklaştırması**
BALCI F. S.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XXXIX. **Fenol Kirliliğinin Mezo Gözenekli Hetero Silika Kil ile Kontrolü**
TOMUL F., BALCI F. S., DEMİR K.
19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XL. **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 Ağustos 2017
- XLI. **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, Türkiye, 08 Mayıs 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, Türkiye, 08 Mayıs 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 Nisan 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 Ocak 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, Singapur, 26 - 28 Ekim 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, Singapur, 26 - 28 Ekim 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, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 11 Ağustos 2016
- XLIX. **HPA dopped 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 Haziran 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 Nisan 2016
- LI. **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 Nisan 2016
- LII. **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, Bosna-Hersek, 9 - 12 Eylül 2015
- LIII. **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, Türkiye, 20 - 25 Eylül 2015, ss.145
- LIV. **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, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.27
- LV. **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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015, ss.127
- LVI. **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, İrlanda, 13 - 18 Mayıs 2012, ss.726-727

LXVII. 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, Fransa, 5 - 10 Temmuz 2009, ss.240-241

LXVIII. 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, Mısır, 14 - 16 Nisan 2009, ss.117-121

LIX. Pillared layered clays as catalyst and catalyst support to use in CO oxidation

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

Europacat VIII, Turku, Finlandiya, 26 - 31 Ağustos 2007, ss.1396

LX. Pore structure analysis of pillared layered clays by DFT method

TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.

Euroclay 2007, Aveiro, Portekiz, 22 - 28 Temmuz 2007, ss.21

LXI. Pore structure characterization of Al PILCs as catalyst and catalyst support

TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.

Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2006, ss.14

LXII. High Temperature Removal kinetics of H₂S by Cu-MCM-41 Type Mesoporous Nanocomposite Materials

YAŞYERLİ S., Özaydın Z., Gülşen D., Doğu T., BALCI F. S.

19th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, 01 Eylül 2006

LXIII. Cu Al Karışık Sütunlu killerin FTIR Yardımı ile karakterizasyonu

TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.

12.Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.193-203

LXIV. 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, Japonya, 21 - 27 Ağustos 2005, ss.55-56

LXV. 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, Brezilya, 15 - 19 Eylül 2003, ss.274-275

LXVI. Al tabakalı kil ve Cu emdirilmiş Al tabakalı killerin FTIR yardımı ile karakterizasyonu

TURGUT BAŞOĞLU F., BALCI F. S.

XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.713-719

LXVII. 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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001, ss.138-139

Desteklenen Projeler

BALCI F. S., ÇAKMAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Co-Ni/CMK3 Katalizörünün CO₂ Metanasyon Reaksiyonunda Aktivitesinin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

BALCI F. S., AKTI F., GÜRÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik kalsiyum silikat sentezi ve yapısal özelliklerinin belirlenmesi, 2017 - 2019

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

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HPA-Al Sütun çözeltisinin hazırlanmasında pH etkisinin incelenmesi, 2016 - 2017

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

Balcı F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarışmalı tuz ilavesinin bakır kalay içerikli SBA 15 in katalitik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, 2012 - 2015

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez şartlarının Fe/Cr-karışık sütunlu kil katalizörlerin katalitik etkileri üzerine etkileri, 2011 - 2013

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkollerin seçici oksidasyonu için Cu ve Sn ile active edilmiş SBA 15 katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2011 - 2012

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SBA grubu malzemelerin sentezi ve karakteristik yapılarının belirlenmesi, 2011 - 2012

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkollerin seçici oksidasyon reaksiyonları için aktive edilmiş M41S katalizörlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2009 - 2012

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez şartlarının Fe/Cr-karışık sütunlu kil katalizörlerin katalitik etkileri üzerine etkileri, 2010 - 2011

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum ve demir ile aktifleştirilmiş MCM 41 katalizörlerin kimyasal yapısının incelenmesi, 2010 - 2011

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikat temelli nano gözenekli malzeme sentezi yapı ve katalitik özelliklerinin incelenmesi, 2007 - 2011

Balcı F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe Cr karışık sütunlu kil üretimi ve karakterizasyonu, 2009 - 2010

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALKOLLERİN SEÇİCİ OKSİDASYON REAKSİYONLARI İÇİN AKTİVE EDİLMİŞ M41S KATALİZÖRLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2010

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sütun çözeltisi sentez şartlarının sütunlu kil yapısına etkileri, 2008 - 2009

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez değişkenlerinin MCM 41 yapısına etkilerinin incelenmesi, 2008 - 2009

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentez Değişkenlerinin Mcm-41 Yapısına Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2009

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

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonmonoksit oksidasyonu için gümüş veya bakır emdirilmiş Al sütunlu killerin sentezi ve asitlik değerlerinin belirlenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezogözenekli MCM 41 malzemesinin sentezinde sentez değişkenlerinin yapıya etkisinin incelenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonmonoksit Oksidasyonu İçin Gümüş veya Bakır Emdirilmiş Al-Sütunlu Killerin Sentezi Ve Asitlik Değerlerinin Belirlenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezogözenekli Mcm-41 Malzemesinin Sentezinde Sentez Değişkenlerinin Yapıya Etkisinin İncelenmesi, 2007 - 2008

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktifleştirilmiş nano yapılı MCM 41 sentezi karakterizasyonu ve reaksiyon uygulamasının araştırılması, 2006 - 2007

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katalizör ve katalizör desteği olarak sütünlandırılmış kil üretimi ve katalitik uygulama alanları, 2005 - 2006

Balcı F. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nano yapılı 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit aktivasyonunun bentonit kil mineralinin yüzey özellikleri üzerine etkisi 06 2003 69, 2003 - 2004

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

Balcı F. S., TÜBİTAK Projesi, Tabakalı killerin katalitik özelliklerinin geliştirilmesi ve katalitik kullanım alanlarının araştırılması, 2002 - 2004

Balcı F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adsorpsiyon ve spektroskopik yöntemler ile kil minerallerinin yüzey özelliklerinin belirlenmesi 06 2002 27, 2002 - 2003

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kil minerallerinin aktifleştirilmesi ve karakterizasyonu, 2001 - 2002

Balcı F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kil minerallerinin aktifleştirilmesi ve karakterizasyonu 06 2001 27, 2001 - 2002

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

Balcı F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağ ağartılmasında tabakalı killerin kullanımı, 2000 - 2001

Balcı F. S., TÜBİTAK Projesi, Tabakalı kilin adsorbent olarak kullanım alanlarının araştırılması, 2000 - 2000

BALCI F. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kimyasal buhar çöktürme tekniğiyle bor karbür kaplaması, 1999 - 2000

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor karbür üretimi, 1999 - 1999

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sepiolitin gözenek yapısının iyileştirilmesi, 1998 - 1998

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü gözenek yapısına sahip "Tabakalı kil üretimi", 1997 - 1997

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ön İşlemlili ve ön işlemsiz numunelerde ısıtmanın sepiolit gözenek yapısı üzerine etkileri, 1996 - 1996

BALCI F. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik metal kompleksi gözenekli kil üretimi, 1993 - 1993

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Environmental Engineering, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tozla Mücadele Komisyonu (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı), Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

AB Destekli Diğer Projeler, European Research and Technology Development with Japon , Japonya, Ağustos 2018

AB Destekli Diğer Projeler, 5th CONCERT-Japon joint call for proposals on "Functional Porous Materials, Japonya, Ocak 2018

7. Çerçeve Programı Projesi, 7. Çerçeve Programı Projesi, Avrupa Birliği Komisyonu, Belçika, Ocak 2009

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 860
Atıf (Scopus): 1042
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 16

Burslar

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

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Risk Yönetimi Derneđi, Ankara alışma Grubu Komitesi

Sivil Toplum Kuruluşu, Risk Yönetimi Derneđi, Seveso ve Proses Güvenliği Uzmanlık Grubu

Sivil Toplum Kuruluşu, Kil Bilimleri Derneđi, Kil Bilimleri Derneđi