

Öğr.Gör. FUNDA TURGUT BAŞOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: tfunda@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Kansas State University {Kansas}, Kimya Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1997

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yaptığı Tezler

Doktora, Katalizör ve katalizör desteği olarak kullanılmak üzere Al-sütunlandırılmış kil sentezi ve karakterizasyon çalışmaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Chemical Vapor Deposition of 3C-SiC Films on patterned SOS Substrates, Kansas State University {Kansas}, Kimya Mühendisliği, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2018

Uzman, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2005 - 2009

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1998 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Efficient removal of anti-inflammatory from solution by Fe-containing activated carbon: Adsorption kinetics, isotherms, and thermodynamics**
TOMUL F., ARSLAN Y., TURGUT BAŞOĞLU F., Babuccuoglu Y., Hai Nguyen Tran H. N. T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.238, ss.296-306, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of titanium source on structural properties and acidity of Ti-pillared bentonite**
TURGUT BAŞOĞLU F.
CHEMICAL PAPERS, cilt.70, sa.7, ss.933-945, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Determination of adsorptive and catalytic properties of copper, silver and iron contain titanium-pillared bentonite for the removal bisphenol A from aqueous solution**
TOMUL F., TURGUT BAŞOĞLU F., Canbay H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.360, ss.579-593, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **PORE STRUCTURE CHARACTERIZATION OF Al-, Cr-PILLARED AND Cr-INCORPORATED Al-PILLARED CLAYS BY DFT AND DR ANALYSIS**

TURGUT BAŞOĞLU F., TOMUL F.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.3, ss.631-640, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Cerium, Iron and Copper Incorporation on the Structural Properties and Activities of Ti-Pillared Bentonites**
TURGUT BAŞOĞLU F.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.39, sa.2, ss.477-495, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Surface Properties of Metal Incorporated Al Pillared Interlayered Clay Catalysts Analyzed by Chemisorption and Infrared Analysis**
TOMUL F., TURGUT BAŞOĞLU F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.22, sa.3, ss.215-225, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Acidities of Ti-pillared bentonites**
TURGUT BAŞOĞLU F.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- II. **Activity test of Ti-pillared bentonites for the catalytic wet peroxide oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 Kasım 2018
- III. **Micro- Mesopore Analysis of Ti-pillared Bentonites**
TURGUT BAŞOĞLU F.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.66
- IV. **Effects of catalytic properties of copper, iron, and/or manganese impregnated Ti-pillared bentonites on the activities for ethanol oxidation.**
TURGUT BAŞOĞLU F.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Kiev, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.65
- V. **Seryum, demir, bakır ve/ ya da manganez emdirilmiş Ti-sütunlu bentonitlerin sentezi ve yapısal özellikleri**
TURGUT BAŞOĞLU F.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.7282
- VI. **Synthesis and Structural Properties of Cerium, Iron, Copper and/or Manganese Impregnated Ti-pillared Bentonites.**
TURGUT BAŞOĞLU F.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1342
- VII. **Catalytic properties of Ti-pillared bentonites and activity test for ethanol dehydration.**
TURGUT BAŞOĞLU F.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.466

- VIII. **Textural properties of cerium, iron, copper and/or manganese incorporated Ti-pillared bentonites.**
TURGUT BAŞOĞLU F.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.488
- IX. **Catalytic properties of Ti-pillared bentonites and activity test for ethanol oxidation reaction.**
TURGUT BAŞOĞLU F.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.481
- X. **Effects of cerium iron copper manganese incorporation on the structural and catalytic properties of Ti pillared bentonites**
TURGUT BAŞOĞLU F.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE 17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.86
- XI. **Synthesis of cerium, iron, copper incorporated Ti-pillared bentonites and activity in phenol oxidation**
TURGUT BAŞOĞLU F.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1359
- XII. **Seryum, demir, bakır veya manganez yerleştirilmiş Ti-sütunlu killerin sentezi ve fenolün fotokatalitik ıslak peroksit oksidasyonunda aktivitelerinin belirlenmesi**
TURGUT BAŞOĞLU F.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.320
- XIII. **STA/Al sütunlu kil katalizörlerin yapısal özellikleri üzerine standart ve doğal kil desteklerinin etkisi**
BALCI F. S. , AÇIL G., KARAEYVAZ M. C. , TURGUT BAŞOĞLU F.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.106
- XIV. **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
- XV. **HPA dopped Al pillared clay super acid catalyst synthesis and characterization**
BALCI F. S. , KARAEYVAZ C., TURGUT BAŞOĞLU F.
EMN Meeting on Mesoporous Materials, prague, 13 - 17 Haziran 2016
- XVI. **Single step synthesis of HPA loaded Al PILCs**
BALCI F. S. , KARAEYVAZ C., AÇIL G., TURGUT BAŞOĞLU F.
NCC6-The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 Nisan 2016
- XVII. **Effectiveness of Cu and Ag containing Al pillared layered bentonite in CO removal through oxidation**
BALCI F. S. , TURGUT BAŞOĞLU F., KARAEYVAZ C., AÇIL G.
1st International Conference on Environmental Science and Technology, ICOEST, Saray Bosna, Bosna-Hersek, 9 - 12 Eylül 2015
- XVIII. **Synthesis of Al Pillared Clay Supported HPA Super Acid Catalyst and Characterization**
BALCI F. S. , TURGUT BAŞOĞLU F., KARAEYVAZ C., AÇIL G.
International Porous Powder Materials 2015, İzmir, Türkiye, 20 - 25 Eylül 2015, ss.145
- XIX. **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
- XX. **Gümüş veya Bakır Emdirilmiş Ti sütunlu Killerin Sentezi ve Asitlik Değerlerinin Belirlenmesi**
TURGUT BAŞOĞLU F.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015, ss.216-217
- XXI. **Sütunlu Kil Destekli HPA Süper Asit Katalizör Sentezi ve Karakterizasyonu**
KARAEYVAZ C., BALCI F. S. , TURGUT BAŞOĞLU F., AÇIL G.
16. Ulusal kil sempozyumu bildiriler kitabı, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015, ss.127

- XXII. **Farklı Titanyum Kaynağı Kullanımının Ti Sütunlu Kil Örneğinin Gözenek Yapısına Etkisinin DFT ve DR Analizleri ile İncelenmesi**
TURGUT BAŞOĞLU F.
10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.69
- XXIII. **Cu Ag modifiyeli Ti Sütunlu Kil Örneklerinin Gözenek Yapısının İncelenmesi**
TURGUT BAŞOĞLU F.
10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.68
- XXIV. **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
- XXV. **Influence of the nature of titanium source on the pore structure of Ti pillared layered clays**
TURGUT BAŞOĞLU F.
European Clay Conference Euroclay 2011, Antalya, Türkiye, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.353
- XXVI. **Characterization of pore structures of Al Cr pillared clays using DFT and DR analysis**
TURGUT BAŞOĞLU F., TOMUL F.
European Clay Conference Euroclay 2011, Antalya, Türkiye, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.354
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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 Iguaçu, Brezilya, 15 - 19 Eylül 2003, ss.274-275
- XXXV. **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
- XXXVI. **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

TURGUT BAŞOĞLU F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş Veya Bakir Yerleştirilmiş Al-Sütunlu Killerin Asitlik Değerlerinin Amonyak Adsorpsiyonla Belirlenmesi, 2008 - Devam Ediyor

TURGUT BAŞOĞLU F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Al-Sütunlu Killerin Gözenek Yapısının İncelenmesi ve Krom Adsorpsiyonunda Test Edilmesi, 2007 - Devam Ediyor

TURGUT BAŞOĞLU F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Ti-SÜTUNLU KİLLERİN GÖZENEK YAPISININ DFT YÖNTEMİYLE KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2013

TURGUT BAŞOĞLU F., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Ti-SÜTUNLU KİLLERİN SENTEZLENMESİ VE GÖZENEK YAPISININ İNCELENMESİ, 2009 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):3