

Prof.Dr. Fatih DEMİR

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fatihdemir>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 1985 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Maneyzitin Kalsinasyon Kinetiği ve Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünürlüğü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003

Yüksek Lisans, Küçük Taneli fosfat kayası desülfürizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2021

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Gaz Katı Reaksiyonlar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı 3, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi-2, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi 1, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

- Demir F., Çinko Laktat Üretiminde Uygun Kinetik Mekanizmanın Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Şadiye(Öğrenci), 2021
- Demir F., Borlu amonyum ve bakır türevlerinden bir kısmının püskürtmeli kurutucu ile üretilmesi, Yüksek Lisans, Y.SAKA(Öğrenci), 2019
- Demir F., Bor Cevherinden Kalsiyum Bor Glukonat Üretiminde Kullanılabilecek Bir Kinetik Modelin Bulunması, Yüksek Lisans, A.OSAMAH(Öğrenci), 2019
- Demir F., Doğal ve aktive edilmiş şeker küspesinin tekstil atık sularındaki Reactobond red K3BS (RED 254) boya ların giderilmesinde kullanımı, Yüksek Lisans, H.SİNCAR(Öğrenci), 2018
- Demir F., Teknesyum (99mTc) elementinin aktif karbon yardımıyla adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, B.BASTABAN(Öğrenci), 2014
- Demir F., Elektrospinning metodu ile magnezyum borat nano kompozit eldesi, Yüksek Lisans, E.DOĞAN(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A kinetic analysis for production of calcium borogluconate from colemanite**
DEMİR F., Al-Ani A. O. A. , LAÇİN Ö.
International Journal of Chemical Kinetics, cilt.52, sa.11, ss.769-776, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Adsorption capacity, isotherm, kinetic, and thermodynamic studies on adsorption behavior of malachite green onto natural red clay**
Sevim F., Laçin Ö., Ediz E. F. , Demir F.
Environmental Progress and Sustainable Energy, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Statistical Modelling of Precipitation of Copper Ammonium Sulphite from Synthetic Copper Sulphate Solutions**
Demir F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.7, ss.2068-2072, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Leaching kinetics of calcined magnesite in acetic acid solutions**
DÖNMEZ B., DEMİR F., LAÇİN Ö.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.15, sa.6, ss.865-869, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Optimization of the dissolution of magnesite in citric acid solutions**
DEMİR F., DÖNMEZ B.
International Journal of Mineral Processing, cilt.87, ss.60-64, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Kinetic analysis of thermal decomposition of boric acid from thermogravimetric data**
Sevim F., Demir F., BİLEN M., Okur H.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.23, sa.5, ss.736-740, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Leaching kinetics of calcined magnesite in citric acid solutions**
Demir F., Lacin O., Donmez B.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.45, sa.4, ss.1307-1311, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Dissolution kinetics of natural magnesite in acetic acid solutions**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B., DEMİR F.
International Journal of Mineral Processing, cilt.75, ss.91-99, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Leaching kinetics of magnesite in citric acid solutions**
Demir F., Donmez B., Colak S.
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, cilt.36, sa.6, ss.683-688, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Calcination kinetic of magnesite from thermogravimetric data**
Demir F., Dönmez B., Okur H., Sevim F.
Chemical Engineering Research and Design, cilt.81, sa.6, ss.618-622, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **RADYOAKTIF PERTEKNETAT OKSO ANYONU ADSORPSİYONUNUN TERMODİNAMİK ANALIZI**
DEMİR F., LAÇİN Ö., BASTABAN B.
Konya Journal of Engineering Sciences, cilt.8, sa.1, ss.71-79, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **The determination of the optimum conditions upon the leaching performance of calcined magnesite**
Demir F., Dönmez B.
HELIYON, cilt.5, sa.11, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Aktif Karbon Üzerine Perteknetat Oksoanyonunun Denge İzoterm Modelinin Belirlenmesi**
Demir F., Laçin Ö., Bastaban B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.37-46, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Synthesis and Characterization of Magnesium Borate via Sol-Gel Method and Electrospinning Method**
Doğan E. N., Demir F.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development, cilt.3, ss.129-134, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Adsorption Characteristics and Behaviors of Natural Red Clay for Removal of BY28 from Aqueous Solutions**
Laçin Ö., Haghghatnia A., Demir F., Sevim F.
International Journal of Trend in Scientific Research and Development, cilt.3, ss.1037-1047, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The effect of Parameters on Productions of NiO Al₂O₃ B₂O₃ SiO₂ Composite Nanofibers by Using Sol gel Processing and Electrospinning Technique**
SEVİM F., DEMİR F., ÇALBAN T.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Preparation and Characterization of Nanofibres of 2ZnO 3B₂O₃ 5H₂O Ceramic Compozite Using the Sol gel Processing**
SEVİM F., KARA A., OĞUZ A., DEMİR F., EROĞLU H.
Asian Journal Of Chemistry, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part II) Studies on Equilibrium Isotherm, Kinetics and Thermodynamics**
SEVİM F., LAÇİN Ö., DEMİR F., EDİZ E. F.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 Nisan 2018 - 29 Nisan 2108
- II. **Natural Red Clay as a New Adsorbent to Remove Malachite Green from Aqueous Solutions: (Part I) Studies on Adsorption Capacity**
SEVİM F., LAÇİN Ö., EDİZ E. F., DEMİR F.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018
- III. **Sitrik Asit Çözeltilerinde Kalsine Manyezitin Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
DEMİR F., DÖNMEZ B., yeşilyurt m., çolak s.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Temmuz 2008
- IV. **Ham Manyezitin Sitrik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
DEMİR F., çolak s., DÖNMEZ B.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2006

V. **Sitrik Asit Çözeltilerindeki Manyezit Cevherinin Çözündürülmesi**

DEMİR F., DÖNMEZ B., çolak s.

I.Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

TEKİN T., DEMİR F., BAYRAKÇEKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN DESTEKLİ NANOTÜP VE İNCE FİLM TiO₂ FOTOKATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):331

h-indeksi (WOS):7