

Prof. Fatih DEMİR

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: d4FxyJYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0264-1074

ScopusID: 6601959329

Yoksis Researcher ID: 21874

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Kimya, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Manyezitin Kalsinasyon Kinetiği ve Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünürlüğü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003

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

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - 2021

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2015

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2003 - 2007

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 2003

Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 -

Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 -

Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Continues

Courses

Gaz Katı Reaksiyonlar, Postgraduate, 2022 - 2023

Proses Kontrol, Undergraduate, 2023 - 2024

Gıda İşleme Mühendisliği, Undergraduate, 2022 - 2023

Gaz Katı Reaksiyonları, Postgraduate, 2023 - 2024

İşletmede Mesleki Eğitim, Undergraduate, 2022 - 2023

Proses Kontrol, Undergraduate, 2022 - 2023

Korozyon ve Korunma, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Demir F., Termogravimetrik Verilerden Faydalanılarak Smithsonite Cevherinin Termal Bozunmasının Kinetik Analizi, Postgraduate, Ö.CAN(Student), Continues

Demir F., Çinko Laktat Üretimine Optimizasyonunun incelenmesi, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2023

Demir F., Çinko Laktat Üretiminde Uygun Kinetik Mekanizmanın Araştırılması, Postgraduate, S.Şadiye(Student), 2021

Demir F., Borlu amonyum ve bakır türevlerinden bir kısmının püskürtmeli kurutucu ile üretilmesi, Postgraduate, Y.SAKA(Student), 2019

Demir F., Bor Cevherinden Kalsiyum Bor Glukonat Üretiminde Kullanılabilecek Bir Kinetik Modelin Bulunması, Postgraduate, A.OSAMAH(Student), 2019

Demir F., Doğal ve aktive edilmiş şeker küspesinin tekstil atık sularındaki Reactobond red K3BS (RED 254) boyaların giderilmesinde kullanımı, Postgraduate, H.SİNCAR(Student), 2018

Demir F., Teknesyum (99mTc) elementinin aktif karbon yardımıyla adsorpsiyonu, Postgraduate, B.BASTABAN(Student), 2014

Demir F., Elektrospinning metodu ile magnezyum borat nano kompozit eldesi, Postgraduate, E.DOĞAN(Student), 2013

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Investigation of biosorption behavior of red-254, a textile waste paint on activated sugar beet pulp
Demir F., Lacin O., Sincar H.
GLOBAL NEST JOURNAL, vol.25, no.3, pp.17-26, 2023 (SCI-Expanded)
- II. ZINC LEACHING FROM SMITHSONITE ORE IN LACTIC ACID SOLUTION: STUDIES ON PARAMETRIC OPTIMIZATION, KINETIC AND MECHANISM

Ilhan S. S., Demir F., Laçin Ö., Sevim F.

Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, vol.37, no.3, pp.735-744, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **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, vol.40, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A kinetic analysis for production of calcium borogluconate from colemanite**
Demir F., Al-Ani A. O. A., Laçin Ö.
International Journal of Chemical Kinetics, vol.52, no.11, pp.769-776, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Dehydration Kinetics of Tincalconite from Thermogravimetric Data**
SEVİM F., HİLAL K., DEMİR F., HAYRETTİN E., AKTAN M.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.36, no.2, pp.227-231, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Statistical Modelling of Precipitation of Copper Ammonium Sulphite from Synthetic Copper Sulphate Solutions**
Demir F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.7, pp.2068-2072, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Leaching kinetics of calcined magnesite in acetic acid solutions**
DÖNMEZ B., DEMİR F., LAÇİN Ö.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol.15, no.6, pp.865-869, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of the dissolution of magnesite in citric acid solutions**
DEMİR F., DÖNMEZ B.
International Journal of Mineral Processing, vol.87, pp.60-64, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic analysis of thermal decomposition of boric acid from thermogravimetric data**
Sevim F., Demir F., BİLEN M., Okur H.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.23, no.5, pp.736-740, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Leaching kinetics of calcined magnesite in citric acid solutions**
Demir F., Lacin O., Donmez B.
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.45, no.4, pp.1307-1311, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Dissolution kinetics of natural magnesite in acetic acid solutions**
LAÇİN Ö., DÖNMEZ B., DEMİR F.
International Journal of Mineral Processing, vol.75, pp.91-99, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Leaching kinetics of magnesite in citric acid solutions**
Demir F., Donmez B., Colak S.
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, vol.36, no.6, pp.683-688, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Calcination kinetic of magnesite from thermogravimetric data**
Demir F., Dönmez B., Okur H., Sevim F.
Chemical Engineering Research and Design, vol.81, no.6, pp.618-622, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **RADYOAKTIF PERTEKNETAT OKSO ANYONU ADSORPSİYONUNUN TERMODİNAMİK ANALİZİ**
DEMİR F., LAÇİN Ö., BASTABAN B.
Konya Journal of Engineering Sciences, vol.8, no.1, pp.71-79, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The determination of the optimum conditions upon the leaching performance of calcined magnesite**
Demir F., Dönmez B.
HELIYON, vol.5, no.11, 2019 (ESCI)
- III. **Aktif Karbon Üzerine Perteknetat Oksoanyonunun Denge İzoterm Modelinin Belirlenmesi**
Demir F., Laçin Ö., Bastaban B.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.37-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, pp.129-134, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Adsorption Characteristics and Behaviors of Natural Red Clay for Removal of BY28 from Aqueous Solutions**

Laçın Ö., Haghghatnia A., Demir F., Sevim F.

International Journal of Trend in Scientific Research and Development, vol.3, pp.1037-1047, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024**

LAÇİN Ö., DEMİR F., SEVİM F.

Livre de Lyon, 2024

II. **Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024**

LAÇİN Ö., DEMİR F., SEVİM F.

Livre de Lyon, 2024

III. **YOL KAPLAMALARINDA BİTÜM VE UYGULAMALARI**

LAÇİN Ö., DEMİR F., SEVİM F.

in: Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024, , Editor, Livre de Lyon, pp.139-160, 2024

IV. **FARKLI KÖKENLİ BİTÜMLERİN YOL KAPLAMALARINDA FİZİKSEL, MEKANİK VE REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

LAÇİN Ö., DEMİR F., SEVİM F.

in: Mühendislik Bilimlerinde Araştırma, Metodoloji ve Yenilik-2024, , Editor, Livre de Lyon, pp.161-187, 2024

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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 April 2018 - 29 April 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 April 2018

III. **Sitrik Asit Çözeltilerinde Kalsine Manyezitin Çözündürülmesinin Optimizasyonu**

DEMİR F., DÖNMEZ B., yeşilyurt m., çolak s.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 28 - 30 July 2008

IV. **Ham Manyezitin Sitrik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**

DEMİR F., çolak s., DÖNMEZ B.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 25 - 28 August 2006

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

DEMİR F., DÖNMEZ B., çolak s.

I.Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 June 2002

Supported Projects

TEKİN T., DEMİR F., KIZILTAŞ H., ARAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Akaryakıt Analiz Laboratuvarı Donanım Projesi, 2022 - 2024

TEKİN T., BAYRAKÇEKEN H., DEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2022

TEKİN T., DEMİR F., BAYRAKÇEKEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, MEMBRAN DESTEKLİ NANOTÜP VE İNCE FİLM TiO₂ FOTOKATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 429

Citation (Scopus): 518

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Coaching Duties

Amateur Club, 2023 - Continues

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi, Turkey, Kırşehir, 2024 - 2024

Institutional Representation, Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi, Turkey, Adana, 2021 - 2021

Non Academic Experience

Kristal tuz fabrikası