

## **Prof. Dr. Fatih SEVİM**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 442 231 4555](tel:+904422314555)

**E-posta:** fsevim@atauni.edu.tr

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/fsevim>

**Posta Adresi:** fsevim@atauni.edu.tr

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: frEDR4gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0805-8499

Yoksis Araştırmacı ID: 118299

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1989

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B1 Orta

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Mazıdağı Fosfat Cevherinin Sülfürik Asitde Çözündürülmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Manyezitin Flash Kalsinasyonu ve Kalsine Ürünün Sulu Ortamda CO<sub>2</sub> ile Liçinci, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1991

### **Araştırma Alanları**

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2015

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1996 - 2010

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1993 - 1996

### **Akademik İdari Deneyim**

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2021

Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2016 - 2021

## **Verdiği Dersler**

### **Doktora**

İleri Reaksiyon Mühendisliği, Doktora, 2021 - 2022

İleri Reaksiyon Mühendisliği, Doktora, 2019 - 2020

### **Lisans**

İşletmede Mesleki Eğitim, Lisans, 2023 - 2024

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I, Lisans, 2023 - 2024

Profesyonel Gelişim , Lisans, 2021 - 2022

Kim. Müh. Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2020 - 2021

İş sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi 2, Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2020 - 2021

Bitirme Projesi 1, Lisans, 2021 - 2022

Profesyonel Gelişim , Lisans, 2020 - 2021

## **Yönetilen Tezler**

Sevim F., Fe3O4@SiO2@APTES destekli horseradish peroksidaz (HRP) enzim katalizörünün üretimi ve hidroksitirozolün oksidatif polimerizasyon sentez aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.AKTAŞ(Öğrenci), 2024

Sevim F., Özakin A. N., Fotovoltaik Destekli Isı Pompası Ünitesinin Termodynamik Analizi, Yüksek Lisans, A.ZENGİN(Öğrenci), 2023

Sevim F., Ucuz bir adsorbent üzerine reaktif mavi-160 adsorpsiyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2021

Sevim F., Alkid reçine üretim prosesinin iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, S.Aydın(Öğrenci), 2018

SEVİM F., VLS teknigi ile bakır oksit (CuO) nanotellerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Aktürk(Öğrenci), 2017

SEVİM F., Erzurum-Oltu havzasından temin edilen kırmızı kil üzerine malahit yesili adsorpsiyonun incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Fatih(Öğrenci), 2017

SEVİM F., Elektrospinning yöntemi ile alümina destekli nikel borosilikat nanoliflerin üretimi, Yüksek Lisans, E.Sevimli(Öğrenci), 2011

SEVİM F., Asidik ortamda Cr207-2'ın FeSO4 çözeltisinde indirgenme kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.Demir(Öğrenci), 2006

SEVİM F., Tinkal'in Termalgravimetrik Analizinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Şenol(Öğrenci), 2006

SEVİM F., Kalsine manyezitin sulu ortamda CO2 ile çözündürülmesine ultrases enerjisinin etkisi, Yüksek Lisans, A.Mesci(Öğrenci), 2003

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. EFFECT OF PHOTOVOLTAIC COMBINED HEAT PUMP SYSTEM ON ENERGY PRODUCTION: AN EXPERIMENTAL OPTIMIZATION**

Zengin A., SEVİM F., ÖZAKIN A. N., YEŞİLDAL F., YEŞİLYURT M. K.

Heat Transfer Research, cilt.56, sa.5, ss.75-92, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Adsorption Capacity, Isotherm, Kinetics, and Thermodynamics Examinations on the Removal of a Textile Azo Dye by Local Natural Adsorbent**  
SEVİM F., LAÇİN Ö., DEMİR F., Erkiliç Ö. F.  
Global Challenges, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Artificial Neural Network Approach for Modeling of Effect of Ultrasound on the Dissolution of Magnesia in Aqueous Carbon Dioxide**  
SEVİM F., ATALAY A.  
ACS OMEGA, cilt.8, sa.48, ss.45277-45287, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.37, sa.3, ss.735-744, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.40, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation and characterization of nanofibres of 2ZnO·3B2O3·5H2O ceramic composite using sol-gel processing**  
SEVİM F., Kara A., Aksakal O., DEMİR F., Eroglu H.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.27, sa.8, ss.3083-3085, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Precipitation Conditions of Chevreul's Salt Using (NH4)2SO3 from Synthetic Aqueous CuSO4 Solutions**  
ÇALBAN T., Kaynarca B., SEVİM F., EROĞLU H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.18, ss.6111-6117, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dehydration Kinetics of Tincalconite from Thermogravimetric Data**  
SEVİM F., HİLAL K., Demir F., HAYRETTİN E., AKTAN M.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.36, sa.2, ss.227-231, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Structure Investigations of NiO/Al2O3/B2O3/SiO2 Composite Based on PVA Using Sol-Gel Processing and the Electrospinning Technique**  
SEVİM F., Sevimli E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.8, ss.2293-2295, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Recipitation conditions of Chevreul s salt using NH4 2SO3from synthetic aqueous CuSO4 solutions**  
Çalban T., Kaynarca B., Sevim F., Eroglu H.  
Asian Journal Of Chemistry, cilt.26, sa.18, ss.6111-6117, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of reduction kinetics of Cr2O7 2 in FeSO4 solution**  
SEVİM F., DEMİR D.  
Chemical Engineering Journal, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of dissolution kinetics of natural marble in citric acid solutions**  
SEVİM F.  
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.46, sa.4, ss.359-363, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Kinetic analysis of thermal decomposition of boric acid from thermogravimetric data**  
SEVİM F., Demir F., BİLEN M., OKUR H.  
Korean Journal Of Chemical Engineering, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dissolution of Magnesia in Aqueous Carbon Dioxide by ultrasound**  
SEVİM F., A KADİR M.  
International Journal Of Mineral Processing, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Dissolution kinetics of phosphate ore in H2SO4 solutions**  
SEVİM F., SARAÇ H., Kocakerim M., Yartasi A.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.42, sa.10, ss.2052-2057, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Study on recovery of gold from decopperized anode slime**  
DÖNMEZ B., SEVİM F., Çolak S.  
Chemical Engineering and Technology, cilt.24, sa.1, ss.91-95, 2001 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Kinetic study of the cementation of copper from sulphate solutions onto a rotating aluminum disc**  
DÖNMEZ B., SEVİM F., SARAÇ H.  
Hydrometallurgy, cilt.53, sa.2, ss.145-154, 1999 (SCI-Expanded)
- XIX. **Flash calcination of a magnesite ore in a free-fall reactor and leaching of magnesia**  
ERSAHAN H., EKMEKYAPAR A., SEVİM F.  
International Journal of Mineral Processing, cilt.42, ss.121-136, 1994 (SCI-Expanded)

## **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Adsorption Characteristics and Behaviors of Natural Red Clay for Removal of BY28 from Aqueous Solutions**  
Laçın Ö., Haghigatnia A., Demir F., Sevim F.  
International Journal of Trend in Scientific Research and Development, cilt.3, ss.1037-1047, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **The investigation of precepitions of chevreul s salt**  
Çalban T., Sevim F., Laçın O.  
Chemical and Molecular Enginering, cilt.10, ss.940-943, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of the experimental conditions on the adsorption capacities in the removal of pb2 from aqueous solutions by the hydroxyapatite nanopowders**  
Laçın O., Çalban T., Sevim F., Çelik T.  
Chemical and Molecular Engineering, cilt.10, ss.982-985, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Effect of the Distance between Needle Top Collector on Production of Nickel Borate Nano Fiber by using Sol Gel Method**  
Sevim F.  
International Journal of Science and Engineering Investigations, cilt.4, ss.96-98, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **Novel Production and Characterization of Nano Fibers of Nickel Alumina Borosilicate Ceramic Composite**  
Sevim F.  
International Journal of Science and Engineering Investigations, cilt.4, ss.16-19, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis and Characterizations of 2ZnO 3B2O3 5H2O Ceramic Compozite using the Sol gel Procession and the Eletrospinning Techniques**  
Sevim F., Kara A., Oğuz A., Demir F., Eroğlu H.  
Applied Mecanics and Materials, cilt.1, sa.10, ss.20-26, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effect of Parameters on Productions of NiO Al2O3 B2O3 SiO2 Composite Nanofibers byUsing Sol Gel Processing and ElectrospinningTechnique**  
SEVİM F., ESMA S., Demir F., ÇALBAN T.  
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.9, sa.4, ss.611-614, 2015 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- 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.

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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., EDİZ E. F., DEMİR F.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 Nisan 2018, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- III. **Effect of Temperature on Growth of CuO Nanowires by Thermal Oxidation Method**  
AKTÜRK ÖNBALABAN E., TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., SEVİM F., ERTUĞRUL M.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.13, ss.408, (Özet Bildiri)
- IV. **The investigation of precipitation conditions chevreul s salt**  
ÇALBAN T., SEVİM F., LAÇİN O.  
WASET, 30 - 31 Ağustos 2016, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Effect of the Experimental Conditions on the Adsorption Capacities in the Removal of Pb<sup>2+</sup> from Aqueous solutions by the Hydroxyapatite Nanopowders**  
LAÇİN Ö., ÇALBAN T., SEVİM F., ÇELİK T.  
WASET, 30 - 31 Ağustos 2016
- VI. **Mühendislik Fakültelerinde Kimya Öğretiminin Değerlendirilmesi**  
CEYHUN İ., SEVİM F., KARAGÖLGE Z., SARAÇ H.  
XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Yakın Doğu Üni., Lefkoşa/KKTC, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 23 - 26 Ekim 2002, (Özet Bildiri)

## Desteklenen Projeler

SEVİM F., AKTAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe3O4@SiO2@APTES DESTEKLİ HORSERADISH PEROKSİDAZ (HRP) ENZİM KATALİZÖRÜNÜN ÜRETİMİ VE HİDROKSİTİROZOLÜN OKSİDATİF POLİMERİZASYON SENTEZ AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ, 2022 - 2024

## Metrikler

Yayın: 34  
Atıf (WoS): 369  
Atıf (Scopus): 374  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9