Fatih Özbaş

Doktor Öğretim Üyesi

Meslek Yüksekokulu › El Sanatları Bölümü › Eser Koruma Programı

E-posta: fozbas@fsm.edu.tr
Adres: Topkapı Yerleşkesi - Merkezefendi Mah. Mevlevihane Cad. No:27 Zeytinburnu/İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0000-0002-6655-9363
WoS Researcher ID: GVS-0756-2022
Google Scholar: jJJ8dz8AAAAJ
OpenAlex: 0000-0002-6655-9363
PubMed: 0000-0002-6655-9363
YÖK Akademik: 115FBEB81BBAE7CA

Araştırma alanları: Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı › Kimya
Anahtar kelimeler: Fiziksel Kimya

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
12	15	0 · 0	1	0	116
WoS 9 · Scopus 0 · TR Dizin 1			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus 6 · WoS - · GS 7

EĞİTİM

2018 – 2023 **Doktora · Fiziksel Kimya (Dr)**
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Tez: Boyarmaddelerin aktif karbon ve aktif karbondan elde edilen manyetik aktif karbon üzerinde adsorpsiyonu

2005 – 2008 **Yüksek Lisans · Fiziksel Kimya (Yl) (Tezli)**
İstanbul Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Piridin ve bazı piridin türevlerinin (?-pikolin, ß-pikolin ve ?-pikolin) aktif karbon, manyetik aktif karbon ve moleküler elek

2000 – 2005 **Lisans · Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü**
Balıkesir Üniversitesi · Necatibey Eğitim Fakültesi

2022 **Lisans · Kimya Bölümü**
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2026 – devam ediyor **Doktor Öğretim Üyesi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Meslek Yüksekokulu · El Sanatları Bölümü

2024 – devam ediyor **Doktor Öğretim Üyesi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Sanat, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi · Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü

İDARİ GÖREVLER

– devam ediyor **Program Başkanı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (12)

1. Çelebi Melisa,Sarıtop Sena,YILMAZOĞLU EMRE,TÜZÜN ELİF,ÖZBAŞ FATİH,TAŞALTIN NEVİN,KARAKUŞ SELCAN (2026). Electrochemical performance of a non-enzymatic sensor based on sustainable silica-modified carboxymethyl cellulose/pine resin/iron oxide nanoparticles. Materials Science in Semiconductor Processing, 212.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.mssp.2026.110776
2. Özduğancı Ceyda,Sarıtop Sena,YILMAZOĞLU EMRE,ÖZBAŞ FATİH,TÜZÜN ELİF,OKŞAK NİLGÜN,DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ FERDANE,AKARSU CANAN HAZAL,ÖZEROĞLU CEMAL,KARAKUŞ SELCAN (2026).

Multifunctional carboxymethyl cellulose/guar gum/CuO nanoparticles for antimicrobial and anticancer activities: DTW-assisted FTIR spectral analysis. Inorganic Chemistry Communications.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.inoche.2026.116856

3. TÜZÜN ELİF,EROL BOZKURT AYŞE,DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ FERDANE,ÖZBAŞ FATİH,Sert Esra,Soomro Razium Ali,Nafady Ayman,KARAKUŞ SELCAN (2025). Dual-functionality of Hibiscus sabdariffa-CuO nanoparticles in chemotherapy and textile screen-printing on cellulose-based textiles. Cellulose.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10570-025-06429-7

4. CERAN İREM,KAYGISIZ ERSİN,ÖZBAŞ FATİH (2025). Historical Overview of Kalenderhane Mosque (4th-Century Church): Characterization of its Frescoes using a Multi-Analytical Approach. International Journal of Conservation Science, 16(4), 1787-1798.
ESCI · Uluslararası · DOI: 10.36868/IJCS.2025.04.11

5. Sert Esra,DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ FERDANE,Karakuş Emir Ersel,EROL BOZKURT AYŞE,ÖZBAŞ FATİH,KÜÇÜKDENİZ TARIK,KARAKUŞ SELCAN (2025). Machine Learning Regression for Assessing Sensing Performance and Anticancer Potential of Oolong Tea-Derived Silver Nanoparticles. Journal of The Electrochemical Society.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1149/1945-7111/adb90f

6. ŞİMŞEK ONUR,ÖZBAŞ FATİH,KAYGISIZ ERSİN,YAŞAYAN GÖZEM,ÖĞRÜÇ ILDIZ GÜLCE (2025). Multianalytical characterization of Byzantine wall paintings by SEM-EDX,µ-XRD, raman and FTIR techniques. Turkish Journal of Earth Sciences, 34.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.55730/1300-0985.1957

7. Karakuş Emir Ersel, Sert Esra, EROL BOZKURT AYŞE, DANIŞMAN KALINDEMİRTAŞ FERDANE, ÖZBAŞ FATİH, KARAKUŞ SELCAN (2024). Enhancement of cytotoxic and apoptotic activity through oolong tea extract-mediated CuO/Cu2O nanoparticles. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 94.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.jddst.2024.105512

8. ÖZBAŞ FATİH (2024). Sustainable Synthesis of Green Cu2O Nanoparticles using Avocado Peel Extract as Biowaste Source. Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, 11(1), 303-312.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.18596/jotcsa.1391735

9. KARAKUŞ SELCAN, ÖZBAŞ FATİH, BAYTEMİR GÜLSEN, TAŞALTIN NEVİN (2023). Cubic-shaped corylus colurna extract coated Cu2O nanoparticles-based smartphone biosensor for the detection of ascorbic acid in real food samples. Elsevier BV, 417.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.foodchem.2023.135918

10. KARAKUŞ SELCAN, AKKURT BARBAROS, TÜZÜN ELİF, ÖZBAŞ FATİH (2022). The preparation and biomedical applications of self-assembled two-dimensional sandalose gum supported polyvinyl alcohol/alginate bio-polymeric nanoparticles. Springer Science and Business Media LLC, 80.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00289-022-04317-9

11. ÖZBAŞ FATİH, TÜZÜN ELİF, YILDIZ Ahmet, KARAKUŞ SELCAN (2021). Sonosynthesis and characterization of konjac gum/xanthan gum supported ironoxide nanoparticles. Elsevier BV, 183.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.05.044

12. DABANLI ÖMER, İŞ Mesut, ÖZBAŞ FATİH (2017). Molla Güranî Camii'nde Kullanılan Yapı Malzemelerinin Karakterizasyonu, Sorunlar ve Koruma Önerileri. Vakıf Restorasyon Yıllığı(15), 32-49.
Endekste taranmıyor · Ulusal

BİLDİRİLER (15)

1. ŞEN EKİNCİ BİLGESU,ÖZBAŞ FATİH,SEMİZ BARIŞ,SARIALTUN SAVAŞ (2026). EARLY NEOLITHIC ARCHITECTURAL ENGINEERING AT ÇAYÖNÜ TEPESI IN UPPER MESOPOTAMIA: A MULTI-ANALYTICAL STUDY OF THE TERRAZZO BUILDING FLOOR. ISA 2026.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 18.05.2026

2. Aksu Yusuf Can,ÖZBAŞ FATİH (2026). Effect of Synthesis and Production Parameters on the Structural Properties of Metal Oxide Nanoparticles. Maltepe University International Student Congress 2026: International Congress on Undergraduate Capstone Projects in Engineering and Natural Sciences.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 10.05.2026

3. Yılmaz Irmak,ÖZBAŞ FATİH (2026). ZnO Nanostructures in Biomedical Applications. Maltepe University International Student Congress 2026: International Congress on Undergraduate Capstone Projects in Engineering and Natural Sciences.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 10.05.2026

4. KUL GÜL NAZLI İPEK,TURAN SEDA,KOÇKAL NİYAZİ UĞUR,ÖZBAŞ FATİH,KARAKUŞ SELCAN,TAŞALTIN NEVİN (2024). Investigation of Properties of Mortars Including Plant Extracts as a Waste. 4th INTERNATIONAL

ARCHITECTURAL SCIENCES & APPLICATIONS SYMPOSIUM.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 30.05.2024

5. TURAN SEDA,KUL GÜL NAZLI İPEK,KOÇKAL NİYAZİ UĞUR,ÖZBAŞ FATİH,KARAKUŞ SELCAN,TAŞALTIN NEVİN (2024). The Effect of Plant-Based Extract-Containing Mortars Used in Different Ratios on Performance. 4th INTERNATIONAL ARCHITECTURAL SCIENCES & APPLICATIONS SYMPOSIUM.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 30.05.2024
6. ŞEN EKİNCİ BİLGESU, AKYOL ALİ AKIN, KADIOĞLU YUSUF KAĞAN, ÖZBAŞ FATİH (2022). Investigations on The Wall Painting Materials and Techniques of Haçlı Church in Kızılçukur Valley (Cappadocia). YOCOCU 2022 Conference Christmas Edition.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 07.12.2022
7. GÜÇLÜ KUBİLAY, MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, ÖZYÜREK MUSTAFA, ÖZBAŞ FATİH, ZAHOOR Muhammed (2017). Adsorption of Arsenic(V) on Adsorbents Produced from Solid Wastes. TURCMOS 2017 III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 26.08.2017
8. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, ÖZBAŞ FATİH (2016). Adsorption of Bentazone on Magnetic Activated Carbon and Activated Carbon. 6th EUCHEMS Chemistry Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 11.09.2016
9. ÖZBAŞ FATİH, MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN (2016). Removal of Malathion from Aqueous Solutions by Magnetic Adsorbents. 6th EUCHEMS Chemistry Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 11.09.2016
10. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, ÖZBAŞ FATİH, GÜÇLÜ KUBİLAY, ÖZGEN Özge, ZAHOOR Muhammed (2012). ADSORPTION OF As (III) on ACID TREATED SPENT BLEACHING EARTH. 4th EUCHEMS Chemistry Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 26.08.2012
11. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, ÖZBAŞ FATİH, ÖZGEN Özge, ZAHOOR Muhammed (2012). ADSORPTION OF HUMIC ACID ON ACID TREATED SPENT BLEACHING EARTH. 4th EUCHEMS Chemistry Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 26.08.2012
12. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, ÇINARLI ADEM, ÖZBAŞ FATİH (2007). ADSORPTION OF DIRECT BLUE AND TOLUIDINE BLUE BY THE ADSORBENTS PRODUCED FROM SPENT BLEACHING EARTH. 41st IUPAC World Chemistry Congress.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 05.07.2007
13. MISIRLI Tolga, ÖZBAŞ FATİH, TEKİN Şenol (2007). UZAKTAN KİMYA ÖĞRETİMİ UYGULAMALARI. 1. ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 20.06.2007
14. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN, BİÇER İlknur Özlem, ÖZBAŞ FATİH (2006). AĞAÇLI KÖMÜRLERİNDEN ELDE EDİLEN ADSORBENTLER İLE γ-PİKOLİN UZAKLAŞTIRILMASI. TÜRKİYE 15. KÖMÜR KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.06.2006
15. MAHRAMANLIOĞLU MEHMET RAUF BİRSEHAN,GÜÇLÜ KUBİLAY,ÖZBAŞ FATİH (2006). AĞAÇLI KÖMÜRLERİNDEN ELDE EDİLEN AKTİF KÖMÜR İLE NİKEL ADSORPSİYONU . TÜRKİYE 15. KÖMÜR KONGRESİ.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.06.2006

PROJELER (1)

1. Tarihi Duvar Resimlerinde Gözlenen Mikrobiyolojik Bozulma Etkenlerinin Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Araştırmacı · Devam Ediyor · 24.04.2025