

## Arş. Gör. Dr. GÖKHAN SARP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28052

E-posta: [gokhansarp@erciyes.edu.tr](mailto:gokhansarp@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gokhansarp>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, A Blok, No: A.Z.7 Talas / KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wogFWTkAAAAJ&hl=tr](https://scholar.google.com/citations?user=wogFWTkAAAAJ&hl=tr)

ORCID: 0000-0002-5544-6726

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7829-2019

ScopusID: 56530836700

Yoksis Araştırmacı ID: 282263

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri \ Analitik Kimya Abd., Türkiye 2018 - 2024

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Erzincan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Analitik Kimya, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2009 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN TAYİNİ VE FOTOKATALİTİK GİDERİMİ İÇİN ÇOK FONKSİYONLU HİBRİT NANOMATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2024

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Gravimetri, Kromatografi, Sensörler, Volumetri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Application of a new dithizone grafted polymeric adsorbent for solid phase microextraction of

**manganese and copper prior to FAAS in fortified vegetables and barbecue samples**

ULUSOY S., DEMİRBAŞ A., ELİK A., ALTUNAY N., SARP G., Yılmaz E., ULUSOY H. İ.

CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.10, ss.6153-6165, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>@TiO<sub>2</sub>@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Multifunctional Nanomaterial for Magnetic Solid-Phase Extraction and Photocatalytic Degradation-Based Removal of Trimethoprim and Isoniazid**  
SARP G., Yılmaz E.  
ACS OMEGA, cilt.7, sa.27, ss.23223-23233, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nanostructures for the Prevention, Diagnosis, and Treatment of SARS-CoV-2: A Review**  
Kiremitler N. B., Kemerli M. Z., Kayaci N., Karagoz S., Pekdemir S., Sarp G., Sanduvaç S., Önses M. S., Yılmaz E.  
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.5, sa.5, ss.6029-6054, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Magnetic solid phase extraction of erythrosine (E127) in pharmaceutical samples with Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/C-nanodots hybrid material prior to spectrophotometric analysis**  
Emiroglu E., YUVALI D., SARP G., YILMAZ E., NARİN İ.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.170, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Tergitol@SiO<sub>2</sub>@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nano-material and experimental design methodology: An effective and selective adsorbent for solid phase microextraction and flame atomic absorption spectrometric analysis of lead in different matrixes**  
ALTUNAY N., ELİK A., SARP G., YILMAZ E., ULUSOY H. İ.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.170, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of chloramphenicol and tetracycline residues in milk samples by means of nanofiber coated magnetic particles prior to high-performance liquid chromatography-diode array detection**  
Vuran B., ULUSOY H. İ., SARP G., YILMAZ E., MORGÜL Ü., Kabir A., Tartaglia A., Locatelli M., SOYLAK M.  
Talanta, cilt.230, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of magnetic nanomaterials in bioanalysis**  
Yılmaz E., Sarp G., Uzcan F., Özalp Ö., Soylak M.  
Talanta, cilt.229, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antibacterial, Antiviral, and Self-Cleaning Mats with Sensing Capabilities Based on Electrospun Nanofibers Decorated with ZnO Nanorods and Ag Nanoparticles for Protective Clothing Applications**  
Karagoz S., Burak Kiremitler N. B., Sarp G., Pekdemir S., Salem S., Goksu A., Serdar Onses M. S., Sözdutalmaz İ., Sahmetlioglu E., Ozkara E. S., et al.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.13, sa.4, ss.5678-5690, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Fabrication of superhydrophobic Ag@ZnO@Bi<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> membrane disc as flexible and photocatalytic active reusable SERS substrate**  
Korkmaz I., ŞAKİR M., SARP G., Salem S., TÖRÜN İ., Volodkin D., Yavuz E., ÖNSES M. S., YILMAZ E.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **TiO<sub>2</sub> nanoparticles and C-Nanofibers modified magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanospheres (TiO<sub>2</sub>@Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@C-NF): A multifunctional hybrid material for magnetic solid-phase extraction of ibuprofen and photocatalytic degradation of drug molecules and azo dye**  
YILMAZ E., Salem S., SARP G., Aydin S., Sahin K., Korkmaz I., YUVALI D.  
Talanta, cilt.213, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Graphene-like MoS<sub>2</sub>-modified magnetic C-dot nanoflowers: An efficient magnetic solid-phase extraction adsorbent for monitoring of trace amounts of ibuprofen**  
YILMAZ E., SARP G.  
Analytical Methods, cilt.12, sa.12, ss.1570-1578, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Low bandgap microsphere-like magnetic nanocomposite: An enhanced photocatalyst for degradation of organic contaminants and fabrication of SERS-active surfaces**  
Salem S., ŞAKİR M., Sahin K., Korkmaz I., Yavuz E., SARP G., ÖNSES M. S., YILMAZ E.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.589, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Photocatalytic green fabrication of Au nanoparticles on ZnO nanorods modified membrane as flexible and photocatalytic active reusable SERS substrates**

ŞAKİR M., Salem S., Sanduvac S. T., Sahmetlioglu E., SARP G., ÖNSES M. S., YILMAZ E.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.585, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **A flower-like hybrid material composed of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, graphene oxide and CdSe nanodots for magnetic solid phase extraction of ibuprofen prior to its quantification by HPLC detection**

SARP G., YILMAZ E.

Microchimica Acta, cilt.186, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)

- XV. **Characterization of a hybrid-smectite nanomaterial formed by immobilizing of N-pyridin-2-ylmethylsuccinamic acid onto (3- Aminopropyl)triethoxysilane modified smectite and its potentiometric sensor application**

Topcu C., ÇAĞLAR S., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., Sarp G., Gedik K., Cirak B. B., Tabak A.

Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, cilt.7, sa.3, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Structural, thermal, morphological and surface charge properties of dodecyltrimethylammonium-smectite composites**

ÇAĞLAR B., Topcu C., ÇOLDUR F., Sarp G., ÇAĞLAR S., Tabak A., Sahin E.

Journal of Molecular Structure, cilt.1105, ss.70-79, 2016 (SCI-Expanded)

- XVII. **Structural characterization of hexadecyltrimethylammonium-smectite composites and their potentiometric electrode applications**

ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., Topcu C., ÇOLDUR F., Sarp G., Tabak A., Sahin E.

Applied Surface Science, cilt.338, ss.99-112, 2015 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

YILMAZ E., KEMERLİ M. Z., YAŞAR Z., YAŞAR M., SARP G., SOYLAK M., BOŞGELMEZ İ. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dünyada Yoğun Kullanılan Bazı İlaç Etkin Maddelerinin Antarktika Horseshoe Adası ve Çevresindeki Su Dip Kıyı Sedimentleri ve Balık Örneklerinde İzlenmesi için Yeni Nesil Ekstraksiyon Yöntemleri ile Ayırma Zenginleştirme ve Kromatografik Tayin Basamaklarını İçeren Yüksek Duyarlılıkta Analitik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

YILMAZ E., SARP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN TAYİNİ VE FOTOKATALİTİK GİDERİMİ İÇİN ÇOK FONKSİYONLU HİBRİT NANOMATERYALLERİN GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024

YILMAZ E., AYDIN L., SARP G., ŞAHİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI CİHAZLARDA VE SİSTEMLERDE KULLANILAN YÜKSEK KATMA DEĞERLİ MANYETİK FERROSİVİLLERİN YERLİ İMKANLAR İLE ÜRETİLMESİ, 2020 - 2022

ÖNSES M. S., SARP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan plazma ve idrar örneklerinde Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> ve Cl<sup>-</sup> iyonlarının analizinde kullanılabilecek yerli üretim tanı kitlerinin geliştirilmesi, 2020 - 2021

YILMAZ E., CEYLAN A., ERBAŞ Z., GÖKÇE YILMAZ S., SARP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Uygulamalarda Kullanılabilecek Yeni Nesil Multifonksiyonel Manyetik Nano Hibrit Materyallerin Sentezi, 2018 - 2021

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sağlık Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

## Metrikler

Yayın: 17

Atf (WoS): 372

Atif (Scopus): 439

H-índeks (WoS): 11

H-índeks (Scopus): 11