

Arş.Gör. Nilay Kahya

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6386](tel:+902122856386)

E-posta: kahyan@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7884-5113

ScopusID: 56463064400

Yoksis Araştırmacı ID: 223633

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YL), Türkiye 2014 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, KİTOSAN VE GRAFEN OKSİT-KİTOSAN KOMPOZİT MALZEMEYE SULU ORTAMDA BOYAR MADDE ADSORPSİYONUNUN KİNETİK MODELLEMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YL), 2016

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Adsorpsiyon Spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Dye Adsorption of Chitosan and Polyethylenimine Modified Bentonite Clays: Optimization, Isotherm, and Kinetic Studies**
Kahya N., Şen B., Berber D., Öztekin N.
ACS Omega, cilt.9, sa.8, ss.9040-9052, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of fluoride ions from water by cerium-carboxymethyl cellulose beads doped with CeO₂ nanoparticles**
Kahya N., Erim F. B.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.242, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Antioxidant and antimicrobial chitosan films enriched with aqueous sage and rosemary extracts as food coating materials: Characterization of the films and detection of rosmarinic acid release**
Kahya N., Kestir S. M., Oztuerk S., Yolac A., TORLAK E., Kalaycioglu Z., AKIN EVİNGÜR G., Berker F. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.217, ss.470-480, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effective photocatalytic degradation of malachite green dye by Fe (III)-Cross-linked Alginate-**

- Carboxymethyl cellulose composites**
Karadeniz D., Kahya N., Berker F. B.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.428, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Graphene oxide/chitosan-based composite materials as adsorbents in dye removal**
Kahya N., Berker F. B.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.209, sa.12, ss.1711-1726, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Antibacterial nano cerium oxide/chitosan/cellulose acetate composite films as potential wound dressing**
Kalaycıoğlu Z., Kahya N., Adımcılar V., Kaygusuz H., Torlak E., Akin-Evingür G., Erim F. B.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. Barium ion cross-linked alginate-carboxymethyl cellulose composites for controlled release of anticancer drug methotrexate**
Kahya N., Gölcü A., Erim F. B.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. Surfactant modified alginate composite gels for controlled release of protein drug**
Kahya N., Erim F. B.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.224, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. Aqueous Removal of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate (SDBS) by Crosslinked Chitosan Films**
Kahya N., Kaygusuz H., Erim F. B.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.26, sa.5, ss.2166-2172, 2018 (SCI-Expanded)
- X. Graphene Oxide/Alginate Quasi-Cryogels for Removal of Methylene Blue**
BALKIZ G., PINGO E., Kahya N., KAYGUSUZ H., Erim F. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. Adsorptive removal kinetics of anionic dye onto chitosan films doped with graphene oxide: An in situ fluorescence monitoring**
Kahya N., BENER S., KAYGUSUZ H., Evingur G. A., Erim F. B.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.205, sa.7, ss.881-887, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. Aluminum Alginate-Montmorillonite Composite Beads for Defluoridation of Water**
KAYGUSUZ H., COSKUNIRMAK M. H., Kahya N., Erim F. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.226, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Preparation and Physical Properties of Nano-Cerium Ion Dopped Carboxymethyl Cellulose/Alginate Composite Films**
KAHYA N., TOPAÇ C., AKIN EVİNGÜR G., BERKER F. B.
8th World Congress on Biopolymers Bioplastics, Berlin, Almanya, 28 - 29 Haziran 2018, cilt.9
- II. Kinetic Study of Dye Adsorption on Graphene Oxide Chitosan Composite Films**
KAHYA N., KAYGUSUZ H., AKIN EVİNGÜR G., BERKER F. B.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- III. Piraninin Kitosan Filmler İçerisine Difüzlenmesinin Modellemesi**
KAHYA N., AKIN EVİNGÜR G., BERKER F. B.
XIV. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- IV. Killi Alüminyum Aljinat Kompozit Küreleri ile Sulardan Florür Giderilmesinin Termodinamik Modellemesi ve Ortak İyon Etkisinin İncelenmesi**
KAHYA N., ÇOŞKUNIRMAK M. H., KAYGUSUZ H., BERKER F. B.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 108

Atıf (Scopus): 257

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2016), Katılımcı, Fribourg, İsviçre, 2016

28. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2016

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2016

Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications (NTCA-2016, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2015

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2014