

Öğr. Gör. Dr. Mehmet Semih BİNGÖL

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/semih.bingol>

Posta Adresi: DAYTAM yakutiye/ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zJy1SAUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4616-7143

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAF-6302-2022

ScopusID: 57204810001

Yoksis Araştırmacı ID: 38317

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Stirenlenmiş yağ bazlı yüklü membran hazırlama ve karakterizasyonunun incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019

Yüksek Lisans, Basınç altında CO₂ ile kolemanitten H₃B₃O₃ üretiminin optimum şartlarının belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Kimyasal Teknolojiler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Aşkale Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Efficient removal of congo red and cytotoxicity evaluation of biosorbents prepared from chitosan-

added watermelon pulp

Bingöl M. S.

SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.23170, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Hummers' method-assisted liquid-phase exfoliation enables the fabrication of few-layer borophene from bulk boron**
Bingöl M. S., Yılmaz M., Kasapoğlu A. E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.48, sa.2, ss.289-299, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The heavy metals content in leaves and branch of Hippophae rhamnoides L. and Pyrus elaeagnifolia Pall. in the highway side (European route E80) in Türkiye**
Bingöl M. S., Çomaklı E., Özgül M., Altun M., Çomaklı T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.82, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of methylene blue dye from aqueous solution using citric acid modified apricot stone**
Kavci E., ERKMEN J., BİNGÖL M. S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.210, sa.2, ss.165-180, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation, Characterization of Chitosan-Coated/Uncoated Boron Nanoparticles and In-Vitro Evaluation of Their Antimicrobial Effects**
Ozakar R., BİNGÖL M. S., ADIGÜZEL M. C., ÖZAKAR E.
POLYMER-KOREA, cilt.46, sa.6, ss.709-721, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Prepared Gadolinium Oxide-Doped Chitosan/PVA Hydrogels on Congo Red Removal in Water**
BİNGÖL M. S.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of a new route for cation exchange membrane fabrication by using GO reinforced styrenated oil**
BİNGÖL M. S., ATA O. N., Alemdar N.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.178, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of boron nanosized particles prepared with various surfactants and chitosan in terms of physical stability and cell viability**
ÖZAKAR E., BİNGÖL M. S., SEVİNÇ ÖZAKAR R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.5, ss.1429-1449, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Heavy Metal Accumulations in Plant Organs and Soil White Birch (Betula verrucosa Ehrh.) Plantation**
ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.232, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Heavy metal accumulation of urban Scots pine (Pinus sylvestris L.) plantation**
ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of Microplastic Pollution in a Crater Lake at High Altitude: a Case Study in an Urban Crater Lake in Erzurum, Turkey**
ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S., BİLGİLİ A.
Water Air And Soil Pollution, cilt.231, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of optimum conditions for boric acid production from colemanite by using co2 in high-pressure reactor**
BİNGÖL M. S., Çopur M.
Journal of CO2 Utilization, cilt.29, ss.29-35, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION of the EFFECTS of PREPARED PVA/NANO LA2O3 MIXTURE on ALIZARIN DYE REMOVAL: KINETIC, ISOTHERM and THERMODYNAMIC STUDIES**

BİNGÖL M. S.

Journal of scientific reports-A (Online), sa.51, ss.179-191, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Removal of Congo Red From Water By Adsorption Onto Chitosan-BN-Fe₂O₃: Kinetic and Isotherm Studies

BİNGÖL M. S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.684-698, 2022 (Hakemli Dergi)

III. ZnO Katkılı Kitosan Kullanılarak Sulu Çözeltilerde Flor Giderimi

Bingöl M. S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.38, ss.88-93, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Determining the Some Heavy Metal Content of Pinus sylvestris Needles and Soil in the Urban Forest by the Side of the Road

ÇOMAKLI E., BİNGÖL M. S., ÇOMAKLI T.

ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, cilt.33, sa.2, ss.209-214, 2018 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İyon Değişirici Membranlar

Bingöl M. S.

Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar, Özalp Coşkun, Akçakale Nurettin, Editör, Serüven Yayınevi, Erzurum, ss.27-48, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INVESTIGATION OF CONGO RED REMOVAL WITH PREPARED Fe₂O₃ ADDED CHITOSAN/GLUTARALDEHYDE

Bingöl M. S.

IV. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ICONAT-2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2022, ss.40

II. Preparation and characterization of Lanthanum Oxide (La₂O₃) nanoparticles by sonication method summary

Bingöl M. S.

World Congress on Applied Nanotechnology, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.113

III. SUDAN FLORÜRÜN ADSORPLANMASI İÇİN MgO-KITOSAN BİLEŞİMİ HAZIRLANMASI

Bingöl M. S.

1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.471-474

IV. DETECTION OF NUTRITIOUS ELEMENTS IN ROADSIDE PLANTS WITH HEAVY TRAFFIC

Bingöl M. S.

II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.278

V. SARIÇAM (Pinus sylvestris L.) PLANTASYONLARINDA TOPRAKTAKİ AĞIR METAL KONSANTRASYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

BİNGÖL M. S., ÇOMAKLI E.

4. Uluslararası İpek Yolu Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Online, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020

VI. Investigation of Sulfonation Time on Ion Exchange Capacity of Cationic Membrane

BİNGÖL M. S., ATA O. N., ALEMDAR N.

INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018

VII. Basınç Altında Kolemanit ten Karbon Dioksit Gazı İle Borik Asit Üretimi

BİNGÖL M. S., ÇOPUR M., KARAKAŞ İ. H., KOCAKERİM M. M.

Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (ukmk10), İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

BİNGÖL M. S., YILMAZ M., KASAPÖĞLU A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hummers Metodu kullanılarak Sıvı Faz Eksfoliasyon Yöntemiyle Bulk Bordan Birkaç Tabakalı Borofen Üretimi, 2023 - 2024

ATA O. N., BİNGÖL M. S., ALEMDAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKLÜ MEMBRAN HAZIRLAMA VE KAREKTERİZASYONU, 2015 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Journal of scientific reports-A (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 24

Atf (WoS): 63

Atf (Scopus): 67

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5