

Arş.Gör. ELİF CERRAHOĞLU KAÇAKGİL

Kişisel Bilgiler

E-posta: elif.cerrahoglu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/elif.cerrahoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1295-6643

Yoksis Araştırmacı ID: 147449

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2007 - 2011

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, EFLATUN ÇİÇEKLİ BALLIBABA (LAMİUM PURPUREUM) BİTKİSİNDEN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN KARAKTERİZASYON VE İMMOBİLİZASYONUNUN İNCELENMESİ, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Preparation and characterization of a novel functionalized agricultural waste-based adsorbent for Cu²⁺ removal: Evaluation of adsorption performance using response surface methodology
CERRAHOĞLU KAÇAKGİL E., Cetintas S.
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.22, 2021 (SCI-Expanded)
- II. Optimising the influence of novel citric acid-assisted mechanochemical modification of corncob on Cu²⁺, Pb²⁺ and Zn²⁺ removal
Cerrahoğlu Kaçakgil E., Bingöl D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.101, sa.8, ss.1158-1182, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Performance assessment and statistical modeling of modification and adsorptive properties of a lignocellulosic waste modified using reagent assisted mechanochemical process as a low-cost and

high-performance method

Kacakgil E. C., BİNGÖL D.

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)

IV. Multivariate optimization for removal of some heavy metals using novel inorganic-organic hybrid and calcined materials

Cerrahoglu E., Kayan A., Bingöl D.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, ss.2563-2572, 2018 (SCI-Expanded)

V. New Inorganic-Organic Hybrid Materials and Their Oxides for Removal of Heavy Metal Ions: Response Surface Methodology Approach

Cerrahoglu E., Kayan A., Bingöl D.

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.27, ss.427-435, 2017 (SCI-Expanded)

VI. A new Schiff base: Synthesis, characterization and optimization of metal ions-binding properties

Bilgin A., Cetintas S., Cerrahoglu E., Yıldız U., Bingöl D.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.2138-2144, 2016 (SCI-Expanded)

VII. 1,3,5-triazine-triethylenetetramine polymer: an efficient adsorbent for removal of Cr(VI) ions from aqueous solution

SİVRİKAYA S., CERRAHOĞLU KAÇAKGİL E., İMAMOĞLU M., ARSLAN M.

TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.95, ss.899-908, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

I. Eflatun çiçekli balıbbaba lamium purpureum polifenol oksidaz enziminin karakterizasyonu ve inhibisyonu

CERRAHOĞLU E., ARABACI G.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.245, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Optimization of mechanochemical modification process of a lignocellulosic biomass waste for adsorption applications

Cerrahoğlu Kaçakgil E., Bingöl D.

6th International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry, Rome, İtalya, 17 - 18 Mayıs 2018

II. Multivariate Optimization for Removal of Cu(II) and Pb(II) from Aqueous Solutions Using Synthesized Hybrid and Calcined Materials

Cerrahoğlu Kaçakgil E., Kayan A., Bingöl D.

8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018

III. Comparative Study of Regression and Different Multivariate Optimization Models for Cu(II) Ions Adsorption onto Date Palm (Phoenix dactylifera L.) Seeds

ÇETİNTAŞ S., CERRAHOĞLU E., ELEVLİ S., BİNGÖL D.

International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.28

IV. Comparative Study of Regression and Different Multivariate Optimization Models for Cu(II) Ions Adsorption onto Date Palm (Phoenix dactylifera L.) Seeds

ÇETİNTAŞ S., CERRAHOĞLU E., ELEVLİ S., BİNGÖL D.

ICONTEs, 26 Ekim - 29 Aralık 2017

V. OPTIMIZATION OF METHYLENE BLUE REMOVAL ON A NEW HYBRID MATERIAL BY BOX BEHNKEN DESIGN

CERRAHOĞLU E., KAYAN A., BİNGÖL D.

INTERNATIONAL CONFERENCE: 10th AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, 29 Eylül - 02 Ekim 2016

- VI. **NOVEL INORGANIC ORGANIC HYBRID ADSORBENT FOR REMOVAL OF SOME HEAVY METAL ION**
CERRAHOĞLU E., KAYAN A., BİNGÖL D.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on NEW TRENDS on CHEMOMETRICS and APPLICATIONS, 25 - 28 Mayıs 2016
- VII. **NaOSiMe₃ BAĞLANMIŞ YENİ BİR ORGANİK İNORGANİK HİBRİT MATERYALİN METAL ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN YANIT YÜZEY METODU YAKLAŞIMI İLE İNCELENMESİ**
CERRAHOĞLU E., KAYAN A., BİNGÖL D.
IV. ESER ANALİZ KONGRESİ, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 15
Atıf (WoS): 56
Atıf (Scopus): 58
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Optimization of Mechanochemical Modification Process of a Lignocellulosic Biowaste for Adsorption Applications, Katılımcı, Rome, İtalya, 2018
Multivariate Optimization for Removal of Cu(II) and Pb(II) from Aqueous Solutions using Synthesized Hybrid and Calcined Materials, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
COMPARATIVE STUDY OF REGRESSION AND DIFFERENT MULTIVARIATE OPTIMIZATION MODELS FOR Cu(II) IONS ADSORPTION ONTO DATE PALM (PHOENIX DACTYLIFERA L.) SEEDS, Katılımcı, Türkiye, 2017
OPTIMIZATION OF METHYLENE BLUE REMOVAL ON A NEW HYBRID MATERIAL BY BOX-BEHNKEN DESIGN, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016
NOVEL INORGANIC-ORGANIC HYBRID ADSORBENT FOR REMOVAL OF SOME HEAVY METAL IONS, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
NaOSiMe₃ BAĞLANMIŞ YENİ BİR ORGANİK-İNORGANİK HİBRİT MATERYALİN METAL ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİNİN YANIT YÜZEY METODU YAKLAŞIMI İLE İNCELENMESİ, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2016
YENİ BİR SCHİFF-BAZI SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve Cu²⁺ İYON BAĞLAMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİNE YANIT YÜZEY METODU YAKLAŞIMI, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2014