

Prof. Dr. DENİZ BİNGÖL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2030](tel:+902623032030)

E-posta: deniz.bingol@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/deniz.bingol/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: R_4iElkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9396-2422

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-3050-2019

ScopusID: 6506971252

Yoksis Araştırmacı ID: 136889

Eğitim Bilgileri

Doktora, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Uçucu Küllerin Liçing ve (Liç Çözeltilerinin) Katı-Faz Özütleme Tekniği İle Eser Element Analizine Hazırlanması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Oksitli Bakır Cevherlerinin Değerlendirilmesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1993

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Kemometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2003 - 2006

Uzman, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 2003

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2016

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

İleri Analitik Kimya I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

İleri Analitik Kimya II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Analitik Kimya II, Lisans, 2018 - 2019

Analitik Kimya I, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya I, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Bingöl D., KARBONİZE EDİLMİŞ ENDÜSTRİYEL PROSES ATIKLARINDAN BİLYALI ÖĞÜTME YOLUYLA ELDE EDİLEN YENİ BİR KOMPOZİT, Yüksek Lisans, H.ÖZKARAASLAN(Öğrenci), 2021

Bingöl D., BİYOATIKLAR İLE Cu(II), Pb(II) VE Zn(II) GİDERİMİNDE MEKANOKİMYASAL ÖN İŞLEMİN ETKİSİ: KİNETİK, TERMODİNAMİK VE OPTİMİZASYON, Doktora, E.CERRAHOĞLU(Öğrenci), 2021

Bingöl D., REAKTİF DESTEKLİ MEKANOKİMYASAL YÖNTEM KULLANILARAK LATERİTİK CEVHERDEN YÜKSEK VERİMLİ NİKEL GERİ KAZANIMI, Doktora, S.ÇETİNTAŞ(Öğrenci), 2020

Bingöl D., Düşük Maliyetli Çevre Dostu Bir Adsorbent Olarak Tarçın Kabuğu ile Sulu Çözeltilerden Anyonik ve Katyonik Boyaların Giderilmesi için Adsorpsiyon Yöntemlerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.Güler(Öğrenci), 2019

Bingöl D., Nar Çekirdeği ile Sulu Çözeltilerden Anyonik Boyar Maddelerin Giderim Potansiyeli: Optimizasyon, Kinetik, İzoterm ve Termodinamik Çalışmalar, Yüksek Lisans, A.Öztürk(Öğrenci), 2019

Bingöl D., Uçucu Kül ile Ağır Metallerin Giderimi için Optimum Koşulların Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.Xiyili(Öğrenci), 2015

Bingöl D., Lateritik Cevherden Sülfürik Asit ile Nikel Kazanımına Deneysel Tasarım Yaklaşımı ve Kinetik Modelleme, Yüksek Lisans, S.Çetintaş(Öğrenci), 2014

Bingöl D., Çörek Otu (Nigella Sativa L.) ile Ağır Metallerin Uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, M.Hercan(Öğrenci), 2012

Bingöl D., Çevresel Örneklerden Cu(II) Kazanımında Katı-Faz Özütleme Tekniğinin İstatistiksel Yöntemle Uygulanması, Yüksek Lisans, M.Külcü(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of adsorption potential of waste jewelry meerschaum powder for Cu(II) and cationic dye**
KARAYÜNLÜ BOZBAŞ S., BİNGÖL D.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- A novel composite derived from carbonized hawthorn waste pulp/marble waste powder by ball milling: preparation, characterization, and usability as bifunctional adsorbent**
Ozkaraaslan H., Cetintas S., Bingöl D.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.13, ss.3765-3784, 2023 (SCI-Expanded)
- Sorptive performance of marine algae (Ulva lactuca Linnaeus, 1753) with and without ultrasonic-**

assisted to remove Hg(II) ions from aqueous solutions: optimisation, equilibrium and kinetic evaluation

Cetintas S., Ergül H. A., Ozturk A., Bingöl D.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.102, sa.6, ss.1428-1451, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Ionic hydrophobic deep eutectic solvents in developing air-assisted liquid-phase microextraction based on experimental design: Application to flame atomic absorption spectrometry determination of cobalt in liquid and solid samples**
ELİK A., BİNGÖL D., ALTUNAY N.
FOOD CHEMISTRY, cilt.350, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The use of pomegranate seed activated by mechanochemical process as a novel adsorbent for the removal of anionic dyestuffs: response surface method approach**
Ozturk A., Cetintas S., BİNGÖL D.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.208, sa.9, ss.1279-1300, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Cinnamon bark as low-cost and eco-friendly adsorbent for the removal of indigo carmine and malachite green dyestuffs**
Guler M., Cetintas S., Bingöl D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.101, sa.6, ss.735-757, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quantification of tributyltin in seawater using triple isotope dilution gas chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry achieving high accuracy and complying with European Water Framework Directive limits**
Tunç M., Ay Ü., Can S. Z., Bingöl D., Ün İ.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1637, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Simple and Green Heat-Induced Deep Eutectic Solvent Microextraction for Determination of Lead and Cadmium in Vegetable Samples by Flame Atomic Absorption Spectrometry: a Multivariate Study**
ALTUNAY N., ELİK A., BİNGÖL D.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.198, sa.1, ss.324-331, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Performance evaluation of leaching processes with and without ultrasound effect combined with reagent-assisted mechanochemical process for nickel recovery from Laterite: Process optimization and kinetic evaluation**
Cetintas S., BİNGÖL D.
MINERALS ENGINEERING, cilt.157, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Vortex assisted-ionic liquid dispersive liquid-liquid microextraction and spectrophotometric determination of quercetin in tea, honey, fruit juice and wine samples after optimization based on response surface methodology**
Altunay N., Bingöl D., Elik A., Gürkan R.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.221, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of regression and design models for biosorption process**
Cetintas S., Eevli S., Bingol D.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.145, ss.107-119, 2019 (SCI-Expanded)

- XIV. **Optimization of Ultrasonication Process for the Degradation of Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid by Response Surface Methodology**
Arslan A., Topkaya E., Veli S., Bingöl D.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.46, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Optimization of Pb(II) Biosorption with Date Palm (Phoenix Dactylifera L.) Seeds Using Response Surface Methodology**
Çetintaş S., Bingöl D.
JOURNAL OF WATER CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.40, ss.370-378, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **A novel reagent-assisted mechanochemical method for nickel recovery from lateritic ore**
Çetintas S., Yıldız U., Bingöl D.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.199, ss.616-632, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of multiple regression analysis using dummy variables and a NARX network model: an example of a heavy metal adsorption process**
Bingöl D., Xiyili H., Elevli S., Kilic E., Çetintaş S.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.32, ss.186-196, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Removal of anionic surfactant sodium dodecyl sulfate from aqueous solutions by O₃/UV/H₂O₂ advanced oxidation process: Process optimization with response surface methodology approach**
Arslan A., Topkaya E., Bingöl D., Veli S.
SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.28, ss.65-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Selective nickel recovery from iron-rich solutions**
Çetintaş S., Bingöl D.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, ss.559-566, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Removal of some heavy metals onto mechanically activated fly ash: Modeling approach for optimization, isotherms, kinetics and thermodynamics**
Xiyili H., Çetintaş S., Bingöl D.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.109, ss.288-300, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Fabrication and characterization of novel macroporous jeffamine/diamino hexane cryogels for enhanced Cu(II) metal uptake: Optimization, isotherms, kinetics and thermodynamic studies**
Erdem A., Ngwabebhoh F. A., Çetintas S., Bingöl D., Yıldız U.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.117, ss.122-138, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Drinking water quality control: control charts for turbidity and pH**
Elevli S., Uzgoren N., Bingöl D., Elevli B.
JOURNAL OF WATER SANITATION AND HYGIENE FOR DEVELOPMENT, cilt.6, ss.511-518, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Application of Response Surface Methodology to Electrocoagulation Treatment of Hospital Wastewater**
Veli S., Arslan A., Bingöl D.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.44, sa.11, ss.1516-1522, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Response surface methodology approach to leaching of nickel laterite and evaluation of different analytical techniques used for the analysis of leached solutions**
Çetintaş S., Bingöl D.
ANALYTICAL METHODS, cilt.8, ss.3075-3087, 2016 (SCI-Expanded)

- XXVII. **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)
- XXVIII. **Process modeling and thermodynamics and kinetics evaluation of Basic Yellow 28 adsorption onto sepiolite**
Tekin N., Şafaklı A., Bingöl D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, ss.2023-2035, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Investigation of the effect of physical conditions of a coating bath on the corrosion behavior of zinc coating using response surface methodology**
Zor S., Erten U., Bingöl D.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.51, ss.304-309, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Full Factorial Design Approach to Hg(II) Adsorption onto Hydrogels**
BİNGÖL D., SARAYDIN D., Ozbay D. S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.40, sa.1, ss.109-116, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Geochemical and spectroscopic investigations of Cd and Pb sorption mechanisms on contrasting biochars: Engineering implications**
TRAKAL L., BİNGÖL D., POHORELY M., HRUSKA M., KOMAREK M.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.171, ss.442-451, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Use of response surface methodology for pretreatment of hospital wastewater by O-3/UV and O-3/UV/H2O2 processes**
ARSLAN A., VELİ S., BİNGÖL D.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.132, ss.561-567, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Trace elements and nutrients adsorption onto nano-maghemite in a contaminated-soil solution: A geochemical/statistical approach**
Martinez-Fernandez D., BİNGÖL D., Komarek M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.276, ss.271-277, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Optimization of the Experimental Variables Influencing the Corrosion Rate of Aluminum Using Response Surface Methodology**
BİNGÖL D., ZOR S.
CORROSION, cilt.69, sa.5, ss.462-467, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Chemometric evaluation of the heavy metals distribution in waters from the Dilovasi region in Kocaeli, Turkey**
BİNGÖL D., Ay Ü., Bozbas S., Uzgoren N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.68, ss.134-139, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluation of Copper Biosorption onto Date Palm (Phoenix dactylifera L.) Seeds with MLR and ANFIS Models**
BİNGÖL D., Inal M. M., ÇETİNTAŞ S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.12, ss.4429-4435, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Analysis of adsorption of reactive azo dye onto CuCl₂ doped polyaniline using Box-Behnken design approach**
BİNGÖL D., VELİ S., ZOR S., ÖZDEMİR U.
SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.1566-1571, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Optimization of the Wet Mechanochemical Process Conditions of SrSO₄ to SrCO₃ and (NH₄)₂SO₄ by Using Response Surface Methodology**
Bingöl D., Aydoğan S., Bozbas S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.43, ss.1214-1219, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparison of the results of response surface methodology and artificial neural network for the biosorption of lead using black cumin**
Bingöl D., Hecan M., Elevli S., Kilic E.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.112, ss.111-115, 2012 (SCI-Expanded)

- XL. **Production of SrCO₃ and (NH₄)₂SO₄ by the dry mechanochemical processing of celestite**
Bingöl D., Aydoğan S., Bozbas S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.18, sa.2, ss.834-838, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Removal of Lead (II) from Aqueous Solution on Multiwalled Carbon Nanotube by Using Response Surface Methodology**
BİNGÖL D., Bozbas S.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.45, sa.5, ss.324-329, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Optimization of the solid phase extraction method for determination of Cu(II) in natural waters by using response surface methodology**
Bingöl D., Kulcu M.
ANALYST, cilt.136, ss.4036-4044, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **REMOVAL OF CADMIUM (II) FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING A CENTRAL COMPOSITE DESIGN**
BİNGÖL D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.2704-2709, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Neural model for the leaching of celestite in sodium carbonate solution**
Bingöl D., Aydoğan S., Gültekin S. S.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.165, ss.617-624, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Brilliant Yellow dye adsorption onto sepiolite using a full factorial design**
Bingöl D., Tekin N., Alkan M.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.50, ss.315-321, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Determination of trace elements in fly ash samples by FAAS after applying different digestion procedure**
Bingöl D., Akçay M.
TALANTA, cilt.66, ss.600-604, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Dissolution kinetics of malachite in ammonia/ammonium carbonate leaching**
BİNGÖL D., CANBAZOĞLU M., AYDOĞAN S.
HYDROMETALLURGY, cilt.76, ss.55-62, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Dissolution kinetics of malachite in sulphuric acid**
BİNGÖL D., CANBAZOĞLU M.
HYDROMETALLURGY, cilt.72, ss.159-165, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental design approach to COD and color removal of landfill leachate by the electrooxidation process**
Veli S., Arslan A., İşgören M., Bingöl D., Demiral D.
Environmental Challenges, cilt.5, 2021 (Scopus)
- II. **Dissolution kinetics of manganese during nickel recovery from high iron grade laterite by acid leaching combined NaOH-assisted mechanochemical technology**
ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.2, ss.396-406, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Chemometric Evaluation of the Heavy Metal Contents in Surface Soils from the Dilovası Region (Kocaeli/Turkey)**
Bingöl D., Karayünlü Bozbaş S., Ay Ü., Uzgören N.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, ss.23-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Wet Mechanochemical Processing of Celestine using (NH₄)₂CO₃**
Bingöl D., Aydoğan S., Karayünlü Bozbaş S.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.278-282, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Artificial neural network ANN approach to copper biosorption process**
Bingöl D., Kılıç E., Hecan M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis with Box-Behnken design for methyl orange-dye removal by mechanically activated black cumin (Nigella Sativa)**
Karayünlü Bozbaş S., Bingöl D.
6th International Conference on Life and Engineering Sciences (ICOLES 2023), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1-2
- II. **Use of vinegar waste as a low cost and environmentally friendly biosorbent: response surface methodology approach**
Kınalı E., Bingöl D.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.1264-1268
- III. **Cu (II) Removal from Aqueous Solution with Low-CostWaste Material (meerschaum)**
Karayünlü Bozbaş S., Bingöl D.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, ICOLES 2022, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.470-475
- IV. **Optimization of Methylene Blue Dye Removal on Waste Jewelry Meerschaum Powder by Application of Response Surface Methodology**
Karayünlü Bozbaş S., Bingöl D.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, ICOLES 2022, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2022, ss.476-481
- V. **The Removal of Toxic Hg(II) Ions from Aqueous Solutions with A Novel Composite-Based Adsorbent Derived Using Carbonized Industrial Waste Products**
ÖZKARAASLAN H., ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020), Diyarbakır, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2020
- VI. **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
- VII. **A new hydrometallurgical process involving mechanochemical conversion with reagent**
Çetintaş S., Bingöl D., Yıldız U.
6th International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry, Rome, İtalya, 17 - 18 Mayıs 2018, cilt.7
- VIII. **The Role of High-Energy Milling Applications on Leaching Performance**
Çetintaş S., Yıldız U., Bingöl D.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- IX. **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
- X. **Cinnamon Shell as Low-Cost Adsorbent to Remove Indigo Carmine from Aqueous Solutions**
Güler M., Çetintaş S., Bingöl D.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
- XI. **Removal of Congo Red from Aqueous Solutions Using Pomegranate Kernel as an Agricultural Waste: RSM Approach**
Öztürk A., Çetintaş S., Bingöl D.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018

- XII. **The Effect of High Energy Ball Milling Applications on Adsorption Performance of Coal Fly Ash to Removal of Some Heavy Metals**
Xıyılı H., Çetintaş S., Bingöl D.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.22
- XIII. **Effect of Mechanical Activation on Acid Leaching for Nickel Recovery from Lateritic Ore: Optimization of Process Conditions**
ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D., YILDIZ U.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.32
- XIV. **Comparative Study of Regression and Different Multivariate Optimization Models for Cu(II) Ions Adsorption onto Date Palm (Phoenix Davtylifera L.) Seeds**
ÇETİNTAŞ S., CERRAHOĞLU E., ELEVİLİ S., BİNGÖL D.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.28
- XV. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid by Sonication Process**
ARSLAN A., TOPKAYA E., VELİ S., BİNGÖL D.
III International Conference on Environmental Science and Technology, Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.15-21
- XVI. **Optimization of Methylene Blue Removal on a New Hybrid Material by Box Behnken Design**
CERRAHOĞLU E., KAYAN A., BİNGÖL D.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XVII. **Removal of Congo Red from Aqueous Solution Using Crosslinked Poly Nvinylpyrrolidone**
ÖZKILIÇ M. A., BİNGÖL D.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XVIII. **An Experimental Design Approach to Evaluate Leaching Characteristics of Nickel Laterites with Different Analytical Techniques Used for Analysis**
ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XIX. **The Removal of Iron from Leaching Solution by Precipitation**
ÇETİNTAŞ S., BİNGÖL D.
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 25 - 28 Mayıs 2016
- XX. **Novel Inorganic Organic Hybrid Adsorbent for Removal of Some Heavy Metal Ions**
Cerrahoğlu E., Kayan A., Bingöl D.
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016
- XXI. **NaOSiMe₃ Bağlanmış Yeni Bir Organik İnorganik Hibrit Materyalin Metal Adsorpsiyon Özelliklerinin Yanıt Yüzey Metodu Yaklaşımı İle İncelenmesi**
Cerrahoğlu E., Kayan A., Bingöl D.
IV. Eser Analiz Kongresi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXII. **Liç atığı kullanılarak sulu çözeltilerden metilen mavisinin giderimine Box Behnken yaklaşımı**
Çetintaş S., Bingöl D.
IV. Eser Analiz Kongresi, Sakarya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXIII. **Quality Control Charts for Time Dependent Data A Case Study**
ELEVİLİ S., UZGÖREN N., BİNGÖL D.
Second International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 4 - 08 Mayıs 2016
- XXIV. **Examination of turbidity problem of drinking water treatment plant by using fault tree analysis**
Elevli S., Bingöl D., Uzgören N., Geyikçi F.
3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015
- XXV. **Sulu Çözeltilerden Cu II Ni II Pb II ve Zn II Gideriminde Çörek Otu ve Hurma Çekirdeğinin Adsorpsiyon Kapasitelerinin Karşılaştırılması** 29 31 Mayıs 2015 Elazığ Türkiye s 53
Hercan M., Xıyılı H., Özkılıç M. A., Çetintaş S., Cerrahoğlu E., Bingöl D.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015

- XXVI. **Mekanik Olarak Aktifleştirilen Uçucu Külün Sulu Çözeltilerden Bakır Gideriminde Kullanımı**
Xıyılı H., Bingöl D.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XXVII. **Yeni Bir Schiff Bazı Sentezi Karakterizasyonu ve Cu II İyon Bağlama Özelliklerinin İncelenmesine Yanıt Yüzey Metodu**
Bilgin A., Çetintaş S., Cerrahoğlu E., Yıldız U., Bingöl D.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 Mayıs - 05 Eylül 2014
- XXVIII. **Lateritik Cevherden Asit Liçi İle Mangan Kazanımına Yanıt Yüzey Metodu Yaklaşımı**
Çetintaş S., Bingöl D.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXIX. **Mide Sıvılarındaki Mono ve Di Nitrozopiperazinin Analiz Metodunun Optimum Koşullarının Belirlenmesine Deneysel Tasarım Yaklaşımı**
Akyüz M., Ata Ş., Bingöl D., Gürler Akyüz B.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014
- XXX. **Deney Tasarım Yöntemi ile Polimer Üzerine Boyar Madde Adsorpsiyonunun Değerlendirilmesi**
Bingöl D., Zor S., Veli S., Özdemir U., Yıldız E. A.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2011, cilt.264
- XXXI. **Optimization of Dry Mechanochemical Conversion Conditions of SrSO₄ to SrCO₃**
Bingöl D., Aydoğan S., Karayünlü Bozbaş S.
6th Annual International Symposium on Environment, Athens, Athens, Yunanistan, 16 - 19 Mayıs 2011, ss.265-275
- XXXII. **Optimization of The Wet Mechanochemical Process Conditions to Product SrCO₃ and NH₄ 2SO₄ from Celestite by using Box Behnken Design**
Bingöl D., Aydoğan S., Karayünlü Bozbaş S.
The First International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011
- XXXIII. **The Use of Full Factorial Design for The Dry Mechanochemical Conversion of Celestite**
Bingöl D., Aydoğan S., Karayünlü Bozbaş S.
The First International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2011
- XXXIV. **Evaluation of Basic Yellow 28 dye adsorption onto sepiolite by using central composite design**
BİNGÖL D., TEKİN N., ŞAFAKLI A.
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 8 - 11 Ekim 2011
- XXXV. **Cevap Yüzey Metodu Kullanılarak Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Üzerinde Sulu Çözeltilerden Pb II nin Uzaklaştırılması**
Bingöl D., Karayünlü Bozbaş S.
Uluslararası Katılımlı XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

Bingöl D., Özkaraaslan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBONİZE EDİLMİŞ ENDÜSTRİYEL PROSES ATIKLARINDAN BİLYALI ÖĞÜTME YOLUYLA ELDE EDİLEN YENİ BİR KOMPOZİT, 2020 - 2021

Bingöl D., Çetintaş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REAKTİF DESTEKLİ MEKANOKİMYASAL YÖNTEM KULLANILARAK LATERİTİK CEVHERDEN YÜKSEK VERİMLİ NİKEL GERİ KAZANIMI, 2018 - 2021

Bingöl D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Çözeltilerden Hg(II) İyonlarının Giderimine Potansiyel Bir Sorbent Olarak Alg Kullanımı: İzoterm, Kinetik, Termodinamik Değerlendirmeler Ve Optimizasyon, 2019 - 2020

Bingöl D., Öztürk A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAR ÇEKİRDEĞİ İLE ANYONİK BOYAR MADDELERİN SULU ÇÖZELTİLERDEN GİDERİM POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ: OPTİMİZASYON, KİNETİK, İZOTERM VE TERMODİNAMİK, 2018 - 2020

BİNGÖL D., TÜBİTAK Projesi, Yeni-Çevre Dostu Reaktifli Mekanokimyasal Yöntem İle Modifiye Edilen Biyokütle Atıklarının Eldesi, Karakterizasyonu Ve Biyosorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019

BİNGÖL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TARIMSAL ATIK ÜRÜNLER KULLANILARAK ADSORPSİYON İLE SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYA GİDERİMİ İÇİN DENEYSEL TASARIM UYGULAMALARI, 2018 - 2019

BİNGÖL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ADSORPSİYON YÖNTEMİNDE DENEYSEL FAKTÖRLERİN OPTİMİZASYONU İÇİN DENEYSEL TASARIM MODELLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

ARSLAN A., BİNGÖL D., VELİ S., ZOR S., TOPKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİNEER ALKİL BENZEN SÜLFONAT İÇEREN ATIKSULARIN SONİKASYON PROSESİ VE OZONLAMAYA DAYALI İLERİ OKSİDASYON (POLİMERİK NANO KOMPOZİT DESTEKLİ) PROSESLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

BİNGÖL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SULU ÇÖZELTİLERDEN BOYAR MADDELERİN GİDERİMİNDE BİR LİÇ ATIĞININ ADSORBAN OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

VELİ S., ARSLAN A., ZOR S., BİNGÖL D., İŞGÖREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIZINTI SUYUNUN KATALİTİK ISLAK HAVA OKSİDASYONU VE ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

BİNGÖL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UÇUCU KÜL İLE AĞIR METALLERİN GİDERİMİ, 2015 - 2016

BİNGÖL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK MADDELER KULLANILARAK SULU ÇÖZELTİLERDEN AĞIR METALLERİN UZAKLAŞTIRILMASI, 2014 - 2014

Bingöl D., Karayünlü Bozbaşı S., Aydoğan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STRONSİYUM SÜLFATIN MEKANOKİMYASAL DÖNÜŞTÜRÜLMESİ YOLUYLA STRONSİYUM KARBONAT VE AMONYUM SÜLFAT ÜRETİMİ, 2009 - 2011

Metrikler

Yayın: 92

Atf (WoS): 1428

Atf (Scopus): 1595

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 21

Burslar

YÖK Yurtdışı Araştırma Bursu, Üniversite, 2013 - 2013

Ödüller

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Şubat 2022

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Nisan 2019

BİNGÖL D., Rector Prize 2014, Czech University of Life Sciences Prague, Nisan 2015

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Nisan 2015

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Kocaeli Üniversitesi, Nisan 2013

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Nisan 2013

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Dumlupınar Üniversitesi, Nisan 2006

Bingöl D., Teşekkür Belgesi, Cumhuriyet Üniversitesi, Nisan 2006