

Prof.Dr. BÜLENT ÇAĞLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: bcaglar@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/bcaglar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: elCDJrsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6087-3685

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGZ-9890-2022

ScopusID: 15925133600

Yoksis Araştırmacı ID: 15742

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Asitle Aktifleştirilmiş-, Metal- ve Karışık Metal-İşli Bentonitlerin Brønsted ve Lewis Asitliklerinin Çeşitli Yüzey Analiz Teknikleriyle İncelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, FTIR, XRD, Termal Analiz ve Yüzey Alanı Ölçümleriyle İncelenmiş Çeşitli Kaolin-DMSO-Organik Türleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2001

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Prussian blue modified magnetite decorated MW-CNT nanocomposite: synthesis, characterization and potential use as Photo-Fenton catalysts for phenol degradation
Gögen Y., KOÇAK Ç. C., Karabiberoğlu Ş., Polatdemir E., Aslaner H., Zorlu R., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., ÖZDOKUR K. V. Chemical Papers, cilt.78, sa.3, ss.1863-1874, 2024 (SCI-Expanded)
- II. A PVC-Membrane Cationic Surfactant Sensitive Potentiometric Sensor: Potentiometric Determination of Dodecyltrimethyl Ammonium Ion
Yalcin B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., Topcu C. ChemistrySelect, cilt.8, sa.46, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Construction of a novel Cu(II)-selective electrode with long life span based on 8-aminoquinoline functionalized bentonite
Dogan B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V. Monatshefte fur Chemie, cilt.154, sa.1, ss.53-64, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Facile synthesis of TiO₂-coated cotton fabric and its versatile applications in photocatalysis, pH sensor and antibacterial activities
Özdemir A. O., Çağlar B., Çubuk O., Çoldur F., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar S., Özdukur K. V. Materials Chemistry and Physics, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Gold-Nanoparticles-Decorated ZrO₂-CuO Nanocomposites: Synthesis, Characterization and A Novel Platform for Electrocatalytic Formaldehyde Oxidation
Özdokur K. V., Koçak Ç. C., Eden Ç., Demir Z., Çırak Ç., Yavuz E., Çağlar B. ChemistrySelect, cilt.7, sa.28, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Solid-state Electrochemical Sensor Based on a Cross-linked Copper(II)-doped Copolymer and Carbon Nanotube Material for Selective and Sensitive Detection of Monohydrogen Phosphate
Topcu C., Çoldur F., Çağlar B., Özdukur K. V., Çubuk O. Electroanalysis, cilt.34, sa.3, ss.474-484, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. Silver(I) complexes containing diclofenac and niflumic acid induce apoptosis in human-derived cancer cell lines
Altay A., Çağlar S., Çağlar B. Archives of Physiology and Biochemistry, cilt.128, sa.1, ss.69-79, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. Synthesis, structural characterization and evaluation of anticancer activity of polymeric silver(I) complexes based on niflumic acid/naproxen and picoline derivatives
ÇAĞLAR S., ALTAY A., Harurluoglu B., Yeniceri E. K. K., ÇAĞLAR B., Şahin O. Journal of Coordination Chemistry, cilt.75, sa.1-2, ss.178-196, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. Bi₂S₃ nanorods decorated on bentonite nanocomposite for enhanced visible-light-driven photocatalytic performance towards degradation of organic dyes
Çağlar B., Keleş Güner E., Ersoy S., Çağlar S., Özdemir A. O., Özdukur K. V., Doğan B., İçer F., Çırak Ç. Journal of Alloys and Compounds, cilt.885, 2021 (SCI-Expanded)
- X. In Vitro Anticancer Activity of Novel Co(II) and Ni(II) Complexes of Non-steroidal Anti-inflammatory Drug Niflumic Acid Against Human Breast Adenocarcinoma MCF-7 Cells
Çağlar S., Altay A., Kuzucu M., Çağlar B. CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.79, sa.4, ss.729-746, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. WO₃ decorated TiO₂ nanotube array electrode: Preparation, characterization and superior photoelectrochemical performance for rhodamine B dye degradation
Davashioğlu İ. Ç., Özdukur K. V., Koçak S., Çırak Ç., Çağlar B., Bozkurt Çırak B., Nil Ertaş F. Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. Application of BiFeO₃ and Au/BiFeO₃ decorated kaolinite nanocomposites as efficient photocatalyst

- for degradation of dye and electrocatalyst for oxygen reduction reaction**
Çağlar B., Guner E., Özdkur K. V., Özdemir A. O., İcer F., Çağlar S., Doğan B., Beşer B. M., Çırak Ç., Tabak A., et al.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.418, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. Binuclear silver(I) complexes with the non-steroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid: Synthesis, characterization, cytotoxic activity and evaluation of cellular mechanism of action**
Harurluoglu B., Altay A., Çağlar S., Yeniceri E. K. K., Çağlar B., Şahin Z. S.
POLYHEDRON, cilt.202, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. A novel amperometric H₂O₂ biosensor constructed by cress peroxidase entrapped on BiFeO₃ nanoparticles**
Çağlar B., İcer F., Özdkur K. V., Çağlar S., Özdemir A. O., Keleş Güner E., Beşer B. M., Altay A., Çırak Ç., Doğan B., et al.
Materials Chemistry and Physics, cilt.262, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. TRINUCLEAR SILVER(I) COMPLEX OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG NAPROXEN: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND IN VITRO CYTOTOXICITY**
Çağlar S., Altay A., Harurluoğlu B., Çağlar B.
Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.40, sa.2, ss.171-180, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. The enhanced light harvesting performance of dye-sensitized solar cells based on ZnO nanorod-TiO₂ nanotube hybrid photoanodes**
Bozkurt Çırak B., Eden Ç., Erdoğan Y., Demir Z., Özdkur K. V., Caglar B., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Ercan Ekinci A., Çırak Ç.
Optik, cilt.203, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. Butylamine-resadiye bentonite composite characterization**
Koksal E., Afsin B., Tabak A., Çağlar B.
Spectroscopy Letters, cilt.53, sa.10, ss.745-750, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. Preparation and characterization of a novel activated carbon component via chemical activation of tea woody stem**
Tabak A., Sevimli K., Kaya M., Çağlar B.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.138, sa.6, ss.3885-3895, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. Novel silver(I) complexes bearing mefenamic acid and pyridine derivatives: Synthesis, chemical characterization and in vitro anticancer evaluation**
Altay A., Çağlar S., Çağlar B., Şahin Z. S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.493, ss.61-71, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. Y Synthesis, characterization, and in vitro effect of the Cu(II) complex with niflumic acid and 3-picoline on paraoxanase-I**
Dilek E., Çağlar S., Cardak S., Karakoc B., Çağlar B., Şahin O.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. Novel Copper(II)-Selective Potentiometric Sensor Based on a Folic Acid-Functionalized Carbon Nanotube Material**
Topcu C., Çağlar B., Keleş Güner E., Çoldur F., Çağlar S., Yıldırım O., Özdkur K. V., Çubuk O.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.52, sa.16, ss.2524-2545, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. Synthesis of TiO₂ nanotube/ZnO nanorod hybrid nanocomposite photoanodes for dye-sensitized solar cells**
Bozkurt Çırak B., Demir Z., Eden Ç., Erdogan Y., Çağlar B., Morkoç Karadeniz S., Kılınç T., Ekinci A. E., Çırak Ç.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, sa.7, ss.6335-6341, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with N-cetylpyridinium-bentonite**
Çubuk O., Colak I., Özdkur K. V., Çağlar B., Çoldur F., Topcu C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.343-356, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. Synthesis and characterization of ZnO nanorice decorated TiO₂ nanotubes for enhanced photocatalytic activity**
Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Kılınç T., Morkoç Karadeniz S., Erdogan Y., Kılıç S., Kahveci E., Ekinci A. E., Çırak Ç.

- MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.109, ss.160-167, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Fe3O4 nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities**
Çağlar B., Keleş Güner E., Keles K., Özدokur K. V., Çubuk O., Çoldur F., Çağlar S., Topcu C., Tabak A.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.83, ss.122-136, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Fabrication of TiO₂/ZnO/Pt nanocomposite electrode with enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation**
Özdokur K. V., Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Çırak Ç., Morkoç Karadeniz S., Kilinç T., Erdogan Y., Ekinci A. E.
VACUUM, cilt.155, ss.242-248, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis, structural, thermal elucidation and in vitro anticancer activity of novel silver(I) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs diclofenac and mefenamic acid including picoline derivatives**
Altay A., Çağlar S., Çağlar B., Şahin O.
POLYHEDRON, cilt.151, ss.160-170, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Electrochemical Determination of Copper(II) in Water Samples Using a Novel Ion-Selective Electrode Based on a Graphite Oxide-Imprinted Polymer Composite**
Topcu C., Lacın G., Yılmaz V., Çoldur F., Çağlar B., Çubuk O., İşıldak İ.
Analytical Letters, cilt.51, sa.12, ss.1890-1910, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of four novel palladium(II) and platinum(II) complexes with 1-(2-aminoethyl)pyrrolidine, diclofenac and mefenamic acid: In vitro effect of these complexes on human serum paraoxanase1 activity**
Dilek E., Çağlar S., Erdogan K., Çağlar B., Sahin O.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Structural characterization of chitosan-smectite nanocomposite and its application in the development of a novel potentiometric monohydrogen phosphate-selective sensor**
Topcu C., Çağlar B., Önder A., Çoldur F., Çağlar S., Guner E. K., Çubuk O., Tabak A.
Materials Research Bulletin, cilt.98, ss.288-299, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis, surface properties, crystal structure and dye sensitized solar cell performance of TiO₂ nanotube arrays anodized under different voltages**
Bozkurt Çırak B., Karadeniz S. M., Kilinç T., Çağlar B., Ekinci A. E., Yelgin H., Kurekci M., Çırak Ç.
Vacuum, cilt.144, ss.183-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis, crystal structure, spectroscopy, thermal properties and carbonic anhydrase activities of new metal(II) complexes with mefenamic acid and picoline derivatives**
Dilek E., Çağlar S., Dogancay N., Çağlar B., Sahin O., Tabak A.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.70, sa.16, ss.2833-2852, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Structural, thermal and morphological properties of a novel poly(acrylamide-comethacrylic acid)/organoclay nanocomposite**
Çağlar B., Çoldur F., Çağlar S., Çubuk O., Tabak A., Topcu C.
Inorganic and Nano-Metal Chemistry, cilt.47, sa.3, ss.360-364, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Structural characterization of the silk of two-spotted spider mite *Tetranychus urticae* Koch (Acarı: Tetranychidae)**
Doğan S., Çağlar M., Çağlar B., Çırak Ç., Zeytun E.
Systematic and Applied Acarology, cilt.22, sa.4, ss.572-583, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **New metal complexes with diclofenac containing 2-pyridineethanol or 2-pyridinepropanol: synthesis, structural, spectroscopic, thermal properties, catechol oxidase and carbonic anhydrase activities**
Çağlar S., Dilek E., Çağlar B., Adiguzel E., Temel E., Buyukgungor O., Tabak A.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.69, sa.22, ss.3321-3335, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **New copper(II) complexes including pyridine-2,5-dicarboxylic acid: synthesis, spectroscopic, thermal properties, crystal structure and how these complexes interact with purified PON 1 enzyme**
Çağlar S., Dilek E., Hamamci Alisir S., Çağlar B.

- Journal of Coordination Chemistry, cilt.69, sa.16, ss.2482-2492, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Statistical investigation of the cotton dyeing kinetics of CI Reactive Black 5 dye**
Özdemir A. O., Çağlar B., Tutak M., Demiryürek O.
Coloration Technology, cilt.132, sa.2, ss.130-134, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **DEVELOPING A STATISTICAL MODEL OF CI REACTIVE RED 194 DYE EXHAUSTION ON COTTON FABRIC USING DIFFERENT DYEING PARAMETERS**
Özdemir A. O., Çağlar B., Tutak M., Demiryürek O.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.50, ss.497-504, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **A Novel Flow-Injection Potentiometric Detector for Determination of Tamoxifen in Anticancer Drug Formulations**
Kanberoğlu G. S., Çoldur F., Çubuk O., Topcu C., Çağlar B.
Sensor Letters, cilt.14, sa.1, ss.59-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Flow injection potentiometric determination of silver(I) in photographic film developing solution samples by polyvinylchloride membrane silver(I) selective electrode**
Topcu C., Çoldur F., Andac M., Cubuk O., Kanberoğlu G. S., Çağlar B., İşıldak İ.
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.38, sa.5, ss.881-888, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Characterization of AlFe-pillared Unye bentonite: A study of the surface acidity and catalytic property**
Çağlar B., Çubuk O., Demir E., Çoldur F., Catır M., Topcu C., Tabak A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1089, ss.59-65, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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)
- XLIV. **Adsorption of lysozyme from aqueous solutions by a novel bentonite-tryptophane (Bent-Trp) microcomposite affinity sorbent**
Kalburcu T., Tabak A., Ozturk N., Tuzmen N., Akgöl S., Çağlar B., Denizli A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1083, ss.156-162, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Pyronin y (basic xanthene dye)-bentonite composite: A spectroscopic study**
Tabak A., Kaya M., Yilmaz N., Meral K., Onganer Y., Çağlar B., Sungur O.
Journal of Molecular Structure, cilt.1059, sa.1, ss.271-279, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Characterization of unye bentonite after treatment with sulfuric acid**
Çağlar B., Afsin B., Koksal E., Tabak A., Eren E.
Quimica Nova, cilt.36, sa.7, ss.955-959, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis, crystal structure, spectroscopic, thermal, catechol oxidase and catalase-like studies: New copper(II) complexes of 2-benzoylbenzoate and 2-pyridilpropanol ligands**
Çağlar S., Adiguzel E., Çağlar B., Saykal T., Şahin E., Buyukgungor O.
Inorganica Chimica Acta, cilt.397, ss.101-109, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Covalent grafting of pyridine-2-methanol into kaolinite layers**
Çağlar B., Çırak Ç., Tabak A., Afsin B., Eren E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1032, ss.12-22, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Four copper(II) diclofenac complexes with pyridine derivatives: Synthesis, crystal structures, spectroscopic properties, thermal analysis and catechol oxidase activities**
Çağlar S., Aydemir I. E., Adiguzel E., Çağlar B., Demir S., Buyukgungor O.
Inorganica Chimica Acta, cilt.408, ss.131-138, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Structural characterization of kaolinite-nicotinamide intercalation composite**
Caglar B.

- Journal of Molecular Structure, cilt.1020, ss.48-55, 2012 (SCI-Expanded)
- L.I. Two new 2-benzoylbenzoate metal complexes with bapen: Synthesis, spectroscopic and crystal structures**
 Çağlar S., Çağlar B., Buyukgungor O.
 Journal of Chemical Crystallography, cilt.42, sa.5, ss.464-471, 2012 (SCI-Expanded)
- L.II. Structural analysis of naproxen-intercalated bentonite (Unye)**
 Tabak A., Yilmaz N., Eren E., Çağlar B., Afsin B., Saruhan A.
 Chemical Engineering Journal, cilt.174, sa.1, ss.281-288, 2011 (SCI-Expanded)
- L.III. Structural characterization of aniline-bentonite composite by FTIR, DTA/TG, and PXRD analyses and BET measurement**
 Koksal E., Afsin B., Tabak A., Çağlar B.
 Spectroscopy Letters, cilt.44, sa.2, ss.77-82, 2011 (SCI-Expanded)
- L.IV. Adsorption of Reactive Red 120 from aqueous solutions by cetylpyridinium-bentonite**
 Tabak A., Baltaş N., Afsin B., Emirik M., Çağlar B., Eren E.
 Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.85, sa.9, ss.1199-1207, 2010 (SCI-Expanded)
- L.V. Adsorption of basic dye from aqueous solutions by modified sepiolite: Equilibrium, kinetics and thermodynamics study**
 Eren E., Çubuk O., Ciftci H., Eren B., Çağlar B.
 Desalination, cilt.252, sa.1-3, ss.88-96, 2010 (SCI-Expanded)
- L.VI. The spectral, structural and thermal characterizations of dimethyl sulphoxide, pyridine, ethanolamine and N-methyl formamide intercalated kaolinites**
 Çağlar B., Afsin B., Eren E., Tabak A., Çırak Ç., Çubuk O.
 Zeitschrift fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences, cilt.65, sa.11, ss.1009-1019, 2010 (SCI-Expanded)
- L.VII. EQUILIBRIUM AND KINETIC STUDIES ON THE REMOVAL OF BASIC DYE USING RAW AND THERMAL-ACTIVATED FATSA BENTONITE**
 Eren E., Çağlar B., Eren B., Tabak A.
 FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.5, ss.773-782, 2010 (SCI-Expanded)
- L.VIII. Characterization of the cation-exchanged bentonites by XRPD, ATR, DTA/TG analyses and BET measurement**
 Caglar B., Afsin B., Tabak A., Eren E.
 Chemical Engineering Journal, cilt.149, sa.1-3, ss.242-248, 2009 (SCI-Expanded)
- L.IX. Determination of adsorptive properties of a Turkish Sepiolite for removal of Reactive Blue 15 anionic dye from aqueous solutions**
 Tabak A., Eren E., Afsin B., Caglar B.
 Journal of Hazardous Materials, cilt.161, sa.2-3, ss.1087-1094, 2009 (SCI-Expanded)
- L.X. Characterization and pillaring of a Turkish bentonite (Resadiye)**
 Tabak A., Afsin B., Caglar B., Koksal E.
 Journal of Colloid and Interface Science, cilt.313, sa.1, ss.5-11, 2007 (SCI-Expanded)
- LXI. Benzamide species retained by DMSO composites at a kaolinite surface**
 Caglar B., Afsin B., Tabak A.
 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.87, sa.2, ss.429-432, 2007 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. In Vitro Cytotoxic Evaluation of a Silver(I) Complex Including Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug Niflumic Acid and 3-Picoline on Human-Derived Cancer Cell Lines
 Çağlar S., Altay A., Çağlar B., Kağan Yeniçeri E. K., Harurluoğlu B.
 Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.3, ss.736-748, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. TiO₂ Nanoparçacık Kaplı Pamuklu Kumaşın Fotokatalitik ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi

- Özdemir A. O., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar B.
 Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1017-1031, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Kil esaslı bütünüyle-katı-hal kompozit kurşun (II)-seçici potansiyometrik elektrot**
 Doğan B., Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Özdemir A. O., Keleş Güner E., Çubuk O., Özdkur K. V.
 Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.8-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Farklı ışık kaynakları altında kristal viyole boyar maddesinin kaolin-BiFeO₃ nanokompozit üzerinde fotobozunması**
 Keleş Güner E., İcer F., Özdemir A. O., Çağlar B.
 Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.815-827, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. CuxZn(1-x)O Nanoparçacıklarıyla Dekore Edilmiş Kaolin Nanokompozitinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Aktivitesi**
 Keleş Güner E., Çağlar B.
 Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.369-383, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. Characterization of a hybrid-smectite nanomaterial formed by immobilizing of N-pyridin-2-ylmethysuccinamic 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 (Hakemli Dergi)
- VII. ASİT AKTİFLEŞTİRİLMİŞ BENTONİT (ÜNYE) NUMELERİNDEKİ ASİDİK MERKEZLERİNİN TEŞHİSİ**
 CAĞLAR B., AFSIN B., ÇUBUK O., TABAK A., EREN E., porikli s.
 EÜFBED - Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.73-89, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. Asit aktifleştirilmiş Bentonit (Ünye) Numunelerindeki Asidik Merkezlerin Teşhisi**
 CAĞLAR B., ÇUBUK O., DURDAĞI S.
 Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.71-87, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Ag₂s/G-C₃n4/Tio₂ Nanocomposite: Synthesis, Characterization And Photocatalytic Applications**
 Doruk M. B., Keleş Güner E., Özdemir A. O., Doğan B., Çağlar B.
 SİVAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC AND INNOVATION RESEARCH, Sivas, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2022, ss.446-456
- II. ZnO/Fe2O₃ ve Bentonit/ZnO/Fe2O₃ Nanokompozitleri Üzerinde Rodamin B'nin Fotobozunması**
 Ödekk T., Keleş Güner E., Özdemir A. O., Çağlar B.
 The 12th International Scientific Research Congress - Science and Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2021, ss.60-61
- III. Çeşitli geliştirilmiş Bentonit (Ünye) Yüzeylerindeki Format Türleri. The Formate Species on Various Modified Bentonite (Unye) Surfaces**
 CAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B., EREN E.
 14. Ulusal Kil Sempozyumu Konferansı, Trabzon, Türkiye, ss.576
- IV. Fe/Al-Sütunlanmış bentonitin yapısal özellikleri ve katalitik etkisi**
 CAĞLAR B., ÇUBUK O., DEMİR E., SUNGUR O., TABAK A.
 III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, ss.96
- V. Kaolin/Dimetilsülfoksit Ara-Yüzey Etkileşmeleri**
 CAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B.
 10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Türkiye, ss.84
- VI. Reactive Red 120 ve Reactive Blue 15 Boya Türlerinin Sepiolit Üzerinde Adsorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi**
 EREN E., AFSIN B., CAĞLAR B., TABAK A.
 XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, ss.202
- VII. Etanolamin-Kaolin Ara-yüzey Türleri**

- ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, ss.7
- VIII. **Ünye Bentonit Kullanarak Sulu Ortamdan Amonyum İyonlarının Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
TABAK A., Yılmaz N., Serezli N., Aksu İ., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, ss.94
- IX. **A spectroscopic study on the intermolecular interactions between the existing species of an azo dye in different solvents: a combined UV-VIS and Raman study**
EREN E., ÇAĞLAR B., TABAK A.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, ss.203
- X. **Katyon Değiştirilmiş, Aktifleştirilmiş ve İşlenmiş Bentonitlerin Asitliklerinin n-Bütilamin Tutunması ile İncelenmesi**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B., EREN E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kktc)
- XI. **Kaolin-N-Metil Formamid Ara-yüzey Etkileşmeleri**
ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B.
Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.10
- XII. **Organik Katyonlarla Modifiye Edilmiş Bentonit Yüzeyleri**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, ss.6
- XIII. **İşli Ünye Bentonitlerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B., EREN E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kktc)
- XIV. **Formic Acid Decomposition on Iron Oxide-Coated Bentonite**
EREN E., ÇAĞLAR B., EREN B., TABAK A.
Nuclear&Renewable Energy Resource Conference with International Participation, Ankara, Türkiye, ss.464
- XV. **Naproksen ile Etkileştirilmiş Bentonitin (Ünye) Karakterizasyonu. The Characterization of Bentonite (Ünye) treated with Naproxen**
TABAK A., Yılmaz N., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
14. Ulusal Kil Sempozyumu Konferansı, Trabzon, Türkiye, ss.676
- XVI. **Bentonit İç Tabakasında Co+2, Ni+2 ve Cu+2 Katyonları ile 1,10-Fenantrolin Ligandi Arasında Oluşturulan Komplekslerin Özelliklerinin İncelenmesi**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.30
- XVII. **An FTIR Study of Diphenlyamine Adsorption By Sepiolite Surfaces**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyum ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, ss.144
- XVIII. **Kaolin-Dimetilsülfoksit Ara-Yüzeyinde Benzamid Molekülünün Araya Girebilirliği**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.39
- XIX. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITE NANOSTRUCTURES SYNTHESIZED at REACTION TIME**
Çırak B. B., Eden Ç., Demir Z., Erdoğan Y., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., Karadeniz S. M., KILINÇ T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., et al.
International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.902
- XX. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURES SYNTHESIZED AT DIFFERENT REACTION TIME**
BOZKURT ÇIRAK B., Eden Ç., Demir Z., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Kaymakçı M., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., et al.
4. International conference on Materials Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2019
- XXI. **PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ENHANCED LIGHT HARVESTING PERFORMANCE OF DYE SENSITIZED SOLAR CELL BASED TiO2 / ZnO NANOCOMPOSITES**

- Eden Ç., Demir Z., BOZKURT ÇIRAK B., Erdoğan Y., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., ÇIRAK Ç.
4. International conference on Materials Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2019
- XXII. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO₂ / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURE SYNTHESIZED AT DIFFERENT REACTION TIME**
BOZKURT ÇIRAK B., Eden Ç., Demir Z., Erdoğan Y., Kaymakçı M., ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., SOLAKYILDIRIM T., EKİNCİ A. E., ÖZDOKUR K. V., et al.
4. International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019, ss.902
- XXIII. **A Sensitive H₂O₂ biosensor based on cress (*Lepidium sativum* sub sp. *Sativum*) POD and BiFeO₃ nanoparticles**
ÖZDOKUR K. V., İÇER F., TOPCU C., ÇIRAK Ç., ALTAY A., ÇAĞLAR B.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 27 - 29 Mart 2019, ss.139
- XXIV. **THE USE OF TUNGSTEN OXIDE MODIFIED TITANIUM NANOTUBE ELECTRODES AS A PLATFORM FOR PHOTOELECTROCHEMICAL DEGRADATION**
DAVASLIOĞLU İ., ÖZDOKUR K. V., KOCAK S., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR B., ERTAŞ F. N.
IV. INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIAL SYMPOSIUM, 6 - 08 Eylül 2018
- XXV. **Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2018
- XXVI. **Characterization of Magnetite Decorated Bentonite and Its Voltammetric Application for Chlorite Determination**
Keleş E., ÖZDOKUR K. V., Guner E. K., ÇAGLAR S., Cubuk O., Colak I., ÇAĞLAR B.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.148
- XXVII. **Voltammetric Determination of Chlorite Using Carbon Paste Electrode Modified with N-Cetylpyridinium-Smectite**
ÇOLAK I., ÖZDOKUR K. V., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., ÇUBUK O.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXVIII. **Voltammetric Determination of Copper(II) Using a Carbon Paste Electrode Modified with a 4-(2-pyridylazo)resorcinol Doped and Cross-linked Polymer**
Yıldırım Ö., ÖNDER A., TOPCU C., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018
- XXIX. **Characterization of Magnetite Decorated Bentonite and Its Voltammetric Application for Chlorite Determination**
KELEŞ K., ÖZDOKUR K. V., KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR S., ÇUBUK O., ÇOLAK I., ÇAĞLAR B.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- XXX. **Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXI. **Structural Characteristics of Activated Carbon Prepared by Chemical Activation of Tea Woody Stem**
TABAK A., SEVİMİLİ K., KAYA M., ÇAĞLAR B.
4th International Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXXII. **Characterization of Pure Tea Woody (Stem) Waste and Rhodamine B (Rh-B) Dye Compound Hybrid Composite: A Spectroscopic Study**
KAYA M., TABAK A., ÇAĞLAR B.
4th International Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXXIII. **Thermal Properties of Natural and Chemical Activated Agricultural Bio-Wastes from Tea Woody Stem**
TABAK A., KAYA M., Sevimli K., ÇAĞLAR B.

- 4th International Conference on Pure and Applied Sciences(Renewable Energy)ICPAS2017, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXXIV. Structural Characterization of Cation Exchanged and Al/Fe Pillared Bentonites by XRD, FTIR and SEM Analyses**
TABAK A., ÇAĞLAR B., KAYA M.
4th International Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXXV. Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1212
- XXXVI. Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1212
- XXXVII. Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
II. International Conference on Advanced Engineering Tegnologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- XXXVIII. Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1212
- XXXIX. Investigation of the Quality of Natural Water Resources in the Region of Erzincan**
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V., ÇOLDUR F.
International Erzincan Symposium, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
- XL. Investigation of the Quality of Natural Water Resourses in the Erzincan Region**
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V., ÇOLDUR F.
International Erzincan Semposium, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.1-5
- XLI. Structural and morphological characterization of the silk of Steatoda paykulliana (Araneae: Theridiidae) by AFM, FTIR, EDX and SEM analyses**
DOĞAN S., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR M., BUĞA E., ELVERİCİ M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016
- XLII. Structural, Thermal and Morphological Properties of Magnetic Fe₃O₄/Smectite Nanoparticles**
ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇAĞLAR S., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.184
- XLIII. Structural and morphological characterization of the silk of Steatoda paykulliana (Araneae: Theridiidae) by AFM, FTIR, EDX and SEM analyses**
DOĞAN S., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR M., BUĞA E., ELVERİCİ M.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.290
- XLIV. Structural, morphological and thermal characterization of trimethyloctadecylammonium-bentonite composites**
ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇAĞLAR S., ÇAĞLAR M., DOĞAN S.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.240
- XLV. Characterization of TiO₂-Decorated Bentonite Clay**
TOPCU C., ÇAĞLAR B., BOZKURT ÇIRAK B., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR S.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.183
- XLVI. Structural characterisation of the silk of two-spotted spider mite Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae)**

- DOĞAN S., ÇIRAK Ç., ÇAĞLAR M., ÇAĞLAR B.
Microscopy Conference 2015 (MC 2015), Göttingen, Almanya, 6 - 11 Eylül 2015, cilt LS5, ss.797-799
- XLVII. Synthesis and Characterization of Novel Poly acrylamide co methacrylic acid Nanocomposite Modified With Organosmectite**
TABAK A., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., SUNGUR Ö., ÇAĞLAR S.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
- XLVIII. Synthesis and characterization of Acid Activated Artvin Bentonite designed as a catalyst**
SUNGUR O., TABAK A., ÇAĞLAR B.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.42
- XLIX. Synthesis and Characterization of Novel Poly(Acrylamide-co-Methyacrylic Acid) Nanocomposite Modified with Organosmectite**
TABAK A., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., SUNGUR O., ÇAĞLAR S.
1.st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.200
- L. Bütünüyle Katı Hal Kontakt PVC Membran Sisteminin Seçici Sensör ve Durgun OrtamdaKİ Potansiyometrik Performans Özellikleri**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞİLDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ., Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- LI. Bakır II Baskılanmış Polimer Sentezi ve Potansiyometrik İyon Seçici Elektrot Üretiminde Kullanımı**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞİLDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ., Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- LII. Kaliksaren Temelli Ag Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞİLDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ., Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- LIII. İyon Baskılanmış Polimer Temelli Kurşun II Seçici Potansiyometrik Sensör ve Potansiyometrik Performans Özellikleri**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞİLDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ., Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- LIV. Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC-Membran Tiyoşyanat-seçici Sensör Geliştirilmesi**
CUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., Sarp G., ÇAĞLAR B., Tinkiliç N., İşıldak İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.95
- LV. An Investigation of the Adsorption of Rhodamine B Dye Stuff onto Various Modified Bentonites**
ÇAĞLAR B., Çetin E., TABAK A., ÇUBUK O., KAYA M., SUNGUR O.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.412
- LVI. Piridin Türevleri ile Sentezlenen 4 Yeni Bakır(II) Diklofenak Kompleksleri: Sentezi, Kristal yapıları, Termal, Spektroskopik, Katekol oksidaz aktivitelerinin İncelenmesi**
ÇAĞLAR S., AYDEMİR I. E., ADIGÜZEL E., ÇAĞLAR B., SAHİN E., BUYUKGUNGOR O.
IV. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.24
- LVII. Naproxen-Sepiolite (N-Sepiolite) Composite Characterization**
Peltek H., TABAK A., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSIN B., Saruhan A.
Euroclay 2011 European Clay Conference, Antalya, Türkiye, 28 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.492

Desteklenen Projeler

KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., ÖZDEMİR A. O., DOĞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bentonit Kili Üzerine Dekore Edilmiş Metal Katkılı Çeşitli Spinel Ferritlerin Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Uygulamaları, 2022 - Devam Ediyor

ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., KUZUCU M., ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., ÖZDOKUR K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli

Proje, Çeşitli Silan ve Nanometal Oksit Türleriyle Modifiye Edilmiş Kumaşların Bazı Fonksiyonel Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2023
ÇAĞLAR B., DOĞAN B., ÇUBUK O., ÇOLDUR F., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V., ÖZDEMİR A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Organik ve İnorganik Türlerle Yüzey Modifiye Edilmiş Karbon Nanotüp ve Bentonitin Karakterizasyonu Potansiyometrik ve Voltammetrik Uygulamaları, 2020 - 2022
ÖZDOKUR K. V., KOÇAK Ç. C., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zirkonyum oksit ve metal nanoparçacık kompozit elektrotların hazırlanması karakterizasyonu ve elektrokatalitik uygulamalarının incelenmesi, 2019 - 2021
Morkoç Karadeniz S., Çırak Ç., Çağlar B., Ekinci A. E., Kılınç T., Bozkurt Çırak B., TÜBİTAK Projesi, TiO₂/ZnO Nanokompozit Yapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Boya Duyarlı Güneş Pili Performanslarının İncelenmesi, 2017 - 2021
DOĞAN S., ZEYTUN E., ÇAĞLAR M., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., DOĞAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki noktalı kırmızı örümcek Tetranychus urticae Acari Tetranychidae ağıının karakterizasyonu, 2016 - 2017
ÇIRAK Ç., EKİNCİ A. E., MORKOÇ KARADENİZ S., ÇAĞLAR B., Kürekçi M., BOZKURT ÇIRAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Pili Uygulamalarında Kullanılan Bazı Boyar Maddelerinin, TiO₂ Nanotüpler Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi, 2014 - 2016
ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., TOPCU C., SAVAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan İli İçme Sularının Su Kalitesinin Analizi, 2014 - 2016
ÇAĞLAR B., ÖZDEMİR A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Renklendirme Verimi İçin Boyama Kinetiğinin Araştırılması, 2013 - 2015
ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., TOPCU C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilmiş Organo-killer ile Anyon-Seçici Sensör Hazırlanması, 2012 - 2014
ÇAĞLAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Yöresindeki doğal su kaynaklarının "su kalitesinin ve kullanılabilirliğinin"incelenmesi, 2011 - 2012
ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., TUNA YILDIRIM S., POLAT M. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Geliştirilmiş Çeşitli Killerin Kataliz Ve Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Patent

Çağlar B., Alternatif aktif karbonun atık çay çalışından yeni bir kimyasal aktivasyon yöntemiyle üretimi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2016 04701 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

CHEMOSPHERE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Metrikler

Yayın: 126

Atıf (WoS): 886

Atıf (Scopus): 1334

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 19