

Prof.Dr. BÜLENT ÇAĞLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: bcaglar@erzincan.edu.tr

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 Yüzeysel Analiz Teknikleriyle İncelenmesi, , Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008

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

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Yüzeysel Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Özdemir K. V., Doğan B., İçer F., Çırak Ç.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.885, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- WO₃ decorated TiO₂ nanotube array electrode: Preparation, characterization and superior photoelectrochemical performance for rhodamine B dye degradation**
Davashloğlu İ. Ç., Özdemir K. V., Koçak S., Çırak Ç., Çağlar B., Bozkurt Çırak B., Nil Ertaş F.
Journal of Molecular Structure, cilt.1241, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., ÖZDOKUR K. V. , ÖZDEMİR A. O. , İÇER F., ÇAĞLAR S., Doğan B., BEŞER B. M. , ÇIRAK Ç., Tabak A., et al.

Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.418, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **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., ŞAHİN Z. S.
POLYHEDRON, cilt.202, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A novel amperometric H₂O₂ biosensor constructed by cross peroxidase entrapped on BiFeO₃ nanoparticles**
Çağlar B., İçer F., Özdokur 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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., ÖZDOKUR K. V. , ÇUBUK O.
Electroanalysis, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The enhanced light harvesting performance of dye-sensitized solar cells based on ZnO nanorod-TiO₂ nanotube hybrid photoanodes**
BOZKURT ÇIRAK B., EDEN Ç., ERDOĞAN Y., DEMİR Z., ÖZDOKUR K. V. , ÇAĞLAR B., MORKOÇ KARADENİZ S., KILINÇ T., EKİNCİ A. E. , ÇIRAK Ç.
OPTİK, cilt.203, sa.163963, ss.1-7, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Novel silver(I) complexes bearing mefenamic acid and pyridine derivatives: Synthesis, chemical characterization and in vitro anticancer evaluation**
ALTAY A., ÇAĞLAR S., ÇAĞLAR B., ŞAHİN Z. S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.493, ss.61-71, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Y Synthesis, characterization, and in vitro effect of the Cu(II) complex with niflumic acid and 3-picoline on paraoxanase-I**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., Cardak S., Karakoc B., ÇAĞLAR B., ŞAHİN O.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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., Yildirim O., ÖZDOKUR K. V. , ÇUBUK O.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.52, sa.16, ss.2524-2545, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis of TiO₂ nanotube/ZnO nanorod hybrid nanocomposite photoanodes for dye-sensitized solar cells**
Bozkurt Çırak B., Demir Z., Eden C., 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 İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with N-cetylpyridinium-bentonite**
ÇUBUK O., Colak I., ÖZDOKUR K. V. , ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., TOPCU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.343-356, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and characterization of ZnO nanorice decorated TiO₂ nanotubes for enhanced photocatalytic activity**
Bozkurt Çırak B., Çağlar B., Kılınc 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Fe₃O₄ nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities**
ÇAĞLAR B., KELEŞ GÜNER E., Keles K., ÖZDOKUR K. V. , ÇUBUK O., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S., TOPCU C., TABAK A.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.83, ss.122-136, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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., Kılınc T., Erdogan Y., Ekinci A. E.
VACUUM, cilt.155, ss.242-248, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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., ŞAHİN O.
POLYHEDRON, cilt.151, ss.160-170, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Electrochemical Determination of Copper(II) in Water Samples Using a Novel Ion-Selective Electrode Based on a Graphite Oxide-Imprinted Polymer Composite**
Topcu C., LACIN G., YILMAZ V., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.
Analytical Letters, cilt.51, sa.12, ss.1890-1910, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., Erdogan K., ÇAĞLAR B., Sahin O.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, sa.4, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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. , Kılınc T., Çağlar B., Ekinci A. E. , Yelgin H., Kurekci M., Çırak Ç.
VACUUM, cilt.144, ss.183-189, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis, crystal structure, spectroscopy, thermal properties and carbonic anhydrase activities of new metal(II) complexes with mefenamic acid and picoline derivatives**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., DOĞANÇAY N., ÇAĞLAR B., ŞAHİN O., TABAK A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, sa.70, ss.2833-2852, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Structural characterization of the silk of two-spotted spider mite Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae)**
Doğan S., Çağlar M., Çağlar B., Çırak Ç., Zeytun E.
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLGY, cilt.22, sa.4, ss.572-583, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Structural, thermal and morphological properties of a novel poly(acrylamide-co-methacrylic 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 İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Flow Injection Potentiometric Determination of Silver(I) in Photographic Film Developing Solution Samples by Polyvinylchloride Membrane Silver(I) Selective Electrode**
TOPCU C., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ÇUBUK O., KANBEROĞLU G. S. , ÇAĞLAR B., ISILDAK I.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.38, ss.882-888, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Characterization of a hybrid-smectite nanomaterial formed by immobilizing of N-pyridin-2-ylmethylsuccinamic 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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., DİLEK E., Hamamci Alisir S., ÇAĞLAR B.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.69, sa.16, ss.2482-2492, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Statistical investigation of the cotton dyeing kinetics of CI Reactive Black 5 dye**
ÖZDEMİR A. O. , ÇAĞLAR B., Tutak M., Demiryürek O.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.132, sa.2, ss.130-134, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **DEVELOPING A STATISTICAL MODEL OF CI REACTIVE RED 194 DYE EXHAUSTION ON COTTON FABRIC USING DIFFERENT DYEING PARAMETERS**
ÖZDEMİR A. O. , ÇAĞLAR B., Tutak M., Demiryürek O.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.50, ss.497-504, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Structural, thermal, morphological and surface charge properties of dodecyltrimethylammonium-smectite composites**
ÇAĞLAR B., Topcu C., ÇOLDUR F., SARP G., ÇAĞLAR S., TABAK A., SAHİN E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1105, ss.70-79, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **New metal complexes with diclofenac containing 2-pyridineethanol or 2-pyridinepropanol: synthesis, structural, spectroscopic, thermal properties, catechol oxidase and carbonic anhydrase activities**
ÇAĞLAR S., DİLEK E., ÇAĞLAR B., Adiguzel E., Temel E., Buyukgungor O., Tabak A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.22, ss.3321-3335, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Characterization of AlFe-pillared Unye bentonite: A study of the surface acidity and catalytic property**
ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., Demir E., ÇOLDUR F., Catir M., Topcu C., TABAK A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1089, ss.59-65, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Structural characterization of hexadecyltrimethylammonium-smectite composites and their potentiometric electrode applications**
ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., Topcu C., ÇOLDUR F., SARP G., TABAK A., SAHİN E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.338, ss.99-112, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Adsorption of lysozyme from aqueous solutions by a novel bentonite-tyrptophane (Bent-Trp) microcomposite affinity sorbent**
Kalburcu T., TABAK A., Ozturk N., Tuzmen N., AKGÖL S., ÇAĞLAR B., DENİZLİ A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1083, ss.156-162, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Pyronin Y (basic xanthene dye)-bentonite composite: A spectroscopic study**
TABAK A., KAYA M., Yılmaz N., MERAL K., ONGANER Y., ÇAĞLAR B., SUNGUR O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1059, ss.271-279, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Four copper(II) diclofenac complexes with pyridine derivatives: Synthesis, crystal structures,**

spectroscopic properties, thermal analysis and catechol oxidase activities

ÇAĞLAR S., AYDEMİR I. E. , Adiguzel E., ÇAĞLAR B., Demir S., Buyukgungor O.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.408, ss.131-138, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XL. **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., ŞAHİN E., Buyukgungor O.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.397, ss.101-109, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Covalent grafting of pyridine-2-methanol into kaolinite layers**
ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., TABAK A., Afsin B., Eren E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1032, ss.12-22, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Structural characterization of kaolinite-nicotinamide intercalation composite**
Caglar B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1020, ss.48-55, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Structural analysis of naproxen-intercalated bentonite (Unye)**
Tabak A., Yilmaz N., Eren E., ÇAĞLAR B., Afsin B., Sarihan A.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.174, sa.1, ss.281-288, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **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., ÇIRAK Ç., ÇUBUK O.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.65, sa.11, ss.1009-1019, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Adsorption of Reactive Red 120 from aqueous solutions by cetylpyridinium-bentonite**
Tabak A., BALTAŞ N., Afsin B., EMİRİK M., ÇAĞLAR B., Eren E.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.85, sa.9, ss.1199-1207, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **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, ss.88-96, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **EQUILIBRIUM AND KINETIC STUDIES ON THE REMOVAL OF BASIC DYE USING RAW AND THERMAL-ACTIVATED FATS BENTONITE**
EREN E., ÇAĞLAR B., EREN B., TABAK A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.5, ss.773-782, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **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, ss.242-248, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **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, ss.1087-1094, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LIII. **Characterization and pillaring of a Turkish bentonite (Resadiye)**

TABAK A., AFSIN B., Çağlar B., KOKSAL E.

JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.313, sa.1, ss.5-11, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LIV. **Benzamide species retained by DMSO composites at a kaolinite surface**

Çağlar B., AFSIN B., TABAK A.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.87, sa.2, ss.429-432, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **ASİT AKTİFLEŞTİRİLMİŞ BENTONİT (ÜNYE) NUMELERİNDEKİ ASİDİK MERKEZLERİNİN TEŞHİSİ**

ÇAĞLAR 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 Üniversite Dergisi)

II. **Asit aktifleştirilmiş Bentonit (Ünye) Numunelerindeki Asidik Merkezlerin Teşhisi**

ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., DURDAĞI S.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.71-87, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Çeşitli geliştirilmiş Bentonit (Ünye) Yüzeylerindeki Format Türleri. The Formate Species on Various Modified Bentonite (Unye) Surfaces**

ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B., EREN E.

14. Ulusal Kil Sempozyumu Konferansı, Trabzon, Türkiye, ss.576

II. **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

III. **Organik Katyonlarla Modifiye Edilmiş Bentonit Yüzeyleri**

TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, ss.6

IV. **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)

V. **Kaolin-N-Metil Formamid Ara-yüzey Etkileşmeleri**

ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSIN B.

Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Konferansı, Ankara, Türkiye, ss.10

VI. **Reactive Red 120 ve Reactive Blue 15 Boya Türlerinin Sepiolit Üzerinde Adsorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi**

EREN E., AFSIN B., ÇAĞLAR B., TABAK A.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, ss.202

VII. **An FTIR Study of Diphenylamine Adsorption By Sepiolite Surfaces**

TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.

Arıtım 2000 Uluslararası Sempozyum ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, ss.144

VIII. **Kaolin-Dimetilsülfoksit Ara-Yüzeyinde Benzamid Molekülünün Araya Girebilirliği**

TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSIN B.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.39

IX. **Naproxen ile Etkileştirilmiş Bentonitin (Ünye) Karakterizasyonu. The Characterization of Bentonite (Ünye) treated with Naproxen**

- TABAK A., Yılmaz N., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSİN B.
14. Ulusal Kil Sempozyumu Konferansı, Trabzon, Türkiye, ss.676
- X. **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
- XI. **İşli Ünye Bentonitlerin Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSİN B., EREN E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kktc)
- XII. **Fe/Al-Sütunlanmış bentonitin yapısal özellikleri ve katalitik etkisi**
ÇAĞLAR B., ÇUBUK O., DEMİR E., SUNGUR O., TABAK A.
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, ss.96
- XIII. **Kaolin/Dimetilsülfoksit Ara-Yüzey Etkileşmeleri**
ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSİN B.
10. Ulusal Kil Sempozyumu, Konya, Türkiye, ss.84
- XIV. **Bentonit İç Tabakasında Co⁺², Ni⁺² ve Cu⁺² Katyonları İle 1,10-Fenantrolin Ligandı Arasında Oluşturulan Komplekslerin Özelliklerinin İncelenmesi**
TABAK A., ÇAĞLAR B., AFSİN B.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, ss.30
- XV. **Ünye Bentonit Kullanarak Sulu Ortamdan Amonyum İyonlarının Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
TABAK A., Yılmaz N., Serezli N., Aksu İ., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSİN B.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, ss.94
- XVI. **Etanolamin-Kaolin Ara-yüzey Türleri**
ÇAĞLAR B., TABAK A., AFSİN B.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, ss.7
- XVII. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO₂ / ZnO NANOCOMPOSITE NANOSTRUCTURES SYNTHESIZED at REACTION TIME**
ÇIRAK 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
- XVIII. **CHARACTERIZATION AND DYE SENSITIZED SOLAR CELL PERFORMANCE OF TiO₂ / ZnO NANOCOMPOSITE STRUCTURES 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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Characterization of Magnetite Decorated Bentonite and Its Voltammetric Application for Chlorite Determination**
Keleş E., ÖZDOKUR K. V. , Guner E. K. , ÇAĞLAR S., Cubuk O., Colak I., ÇAĞLAR B.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.148

- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Structural Characteristics of Activated Carbon Prepared by Chemical Activation of Tea Woody Stem**
TABAK A., SEVİMLİ K., KAYA M., ÇAĞLAR B.
4th International Pure and Applied Sciences: Renewable Energy, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- 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.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1212
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **Investigation of the Quality of Natural Water Resources in the Erzincan Region**
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V. , ÇOLDUR F.
International Erzincan Sempodium, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.1-5
- XXXIV. **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, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.381-388
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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, ciltLS5, ss.797-799
- XLI. **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
- XLII. **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
- XLIII. **Synthesis and Characterization of Novel Poly(Acrylamide-co-Methacrylic Acid) Nanocomposite Modified with Organosmectite**
TABAK A., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., SUNGUR O., ÇAĞLAR S.
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.200
- XLIV. **Bütünöyle Katı Hal Kontakt PVC Membran Sisteamin Seçici Sensör ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XLV. **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., İŞILDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XLVI. **Kaliksaren Temelli Ag Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XLVII. **Bakır II Baskılanmış Polimer Sentezi ve Potansiyometrik İyon Seçici Elektrot Üretiminde Kullanımı**
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., GÖKHAN S., ÇAĞLAR B., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, KAHRAMANMARAŞ, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
- XLVIII. **Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC-Membran Tiyosiyanat-seçici Sensör Geliştirilmesi**
CUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., Sarp G., ÇAĞLAR B., Tinkılıç N., İşildak İ.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.95

XLIX. 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

L. 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

LI. Naproxen-Sepiolite (N-Sepiolite) Composite Characterization

Peltek H., TABAK A., EREN E., ÇAĞLAR B., AFSİN B., Sarıhan A.

Euroclay 2011 European Clay Conference, Antalya, Türkiye, 28 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.492

Desteklenen Projeler

DOĞAN S., ZEYTUN E., ÇAĞLAR M., ÇAĞLAR B., ÇIRAK Ç., DOĞAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki noktalı kırmızı örümcek Tetranychus urticae Acari Tetranychidae ağının 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Renklendirme Verimi İçin Boyama Kinetiğinin Araştırılması, 2013 - 2015

ÇAĞLAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan Yöresindeki doğal su kaynaklarının "su kalitesinin ve kullanılabilirliğinin"incelenmesi, 2011 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):837

h-indeksi (WOS):15