

Prof. Dr. Müberra Andaç

Kişisel Bilgiler

E-posta: mandac@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mandac>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7262-9762

ScopusID: 6701763136

Yoksis Araştırmacı ID: 2961

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Aberdeen, Chemistry, İngiltere 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Leaching of Cement Stabilised Solid Waste, University of Aberdeen, Chemistry, 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2006

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1990 - 1999

Verdiği Dersler

Enstrümental Analiz I, Lisans, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Modern Titrasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Enstrümental Analiz II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Flow – Injection Analysis I, Doktora, 2016 - 2017
Sensörler ve Kullanım Alanları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Biosensors and Application Areas, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Surface Science and Technology, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Çevre Kirliliği ve Analiz Teknikleri, Lisans, 2015 - 2016, 2011 - 2012
Membrane Processes, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Elektrokimyasal Sensörler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Çevre Kirliliği ve Analiz Tek, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Analitik Kimya II, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kromatografi I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Örnek Alma ve Hazırlama, Lisans, 2014 - 2015
Elektrokimya, Lisans, 2014 - 2015
Coating tribology, Doktora, 2014 - 2015
Analitik Kimya I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kimyada son gelişmeler, Lisans, 2014 - 2015, 2010 - 2011
Analitik Kimya Lab I, Lisans, 2013 - 2014
Çevre Kir. Ve Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Çevredeki Metaller ve Met Türlemesi, Doktora, 2013 - 2014
Çevre <kirliliği ve Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Biyoteknoloji, Lisans, 2012 - 2013
Kromatografiye Giriş , Lisans, 2012 - 2013
Kromatografi , Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Genel Kimya II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Kalite Kontrol, Lisans, 2011 - 2012
Yüksek Basınç Sıvı Kromatografi, Doktora, 2011 - 2012
Susuz Ortam Reaksiyonları, Lisans, 2011 - 2012
Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2010 - 2011
Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2010 - 2011
Analitik Kimya Laboratuvarı I, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Susuz Ortam reaksiyonları, Doktora, 2010 - 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Highly efficient degradation of basic dyes using gold-coated nature-based supermagnetic iron oxide nanoparticles as eco-friendly nanocatalysts**
Matar G. H., Andaç M.
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.17, ss.24894-24912, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Self-healable and conductive mussel inspired PVA/borax@PDA-LiTFSI hydrogel-based self-adhesive for human motion sensor**
Kaymazlar E., Dikbas C., Matar G. H., Andaç Ö., Andaç M.
POLYMER BULLETIN, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication and Investigation of Oxidized- β -Cyclodextrin Nanoparticle as a Novel Class pH Responsive Drug Delivery Vehicle**
Bergal A., Andaç M.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Detailed investigation and influence of oxidation degree on synthesis, characterization and antibacterial activity of 13-cyclodextrin**
Bergal A., Andaç M.
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.533, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Binary Blended Hydrogel Films (Chitosan-Vanillin Schiff Base/Locust Bean Gum and Fe(III), Cu(II) & Zn(II) Complexes): Synthesis, Characterization, Conductivity, and Antibacterial Activity**
Matar G. H., Kaymazlar E., Andaç M., Andaç Ö.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.31, sa.8, ss.3509-3521, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Green synthesis of iron oxide nanoparticles using brown Egyptian propolis extract for evaluation of their antibacterial activity and degradation of dyes**
Matar G. H., Andaç M.
Inorganic Chemistry Communications, cilt.153, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The structural and ionic conductivity analysis of poly(ethylene oxide)/LiTFSI/MOF-5 nanocomposite electrolytes by using molecular dynamics simulations**
Ozlek M., BURGAZ E., İnanç İ., Andaç M.
IONICS, cilt.28, sa.7, ss.3255-3268, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and characterization of nano-sized magnesium 1,4-benzenedicarboxylate metal organic framework via electrochemical method**
Erciyes A., Andaç M.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.309, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Locust bean gum-polyvinyl alcohol hydrogels: Synthesis, characterization, swelling behaviors, and mathematical models**
Matar G. H., Andaç M., Elmas A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.139, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Antibacterial efficiency of silver nanoparticles-loaded locust bean gum/polyvinyl alcohol hydrogels**
Matar G. H., Andaç M.
POLYMER BULLETIN, cilt.78, sa.11, ss.6095-6113, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Enhanced Analytic Approach for Describing pH Triggered Fast Drug Release Systems**
Elmas A., Akyuz G., Bergal A., Andaç M., Andaç Ö.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.18, sa.8, ss.1118-1124, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES WITH AQUEOUS EXTRACTS OF BRASSICA OLERACEA L. VAR. ACEPHALA DC IN COTTON TEXTILES**
BURGAZ E., Sezener M. G., Dikbas C., Ceylan A. K., Andaç M., Çiftci A.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, cilt.26, sa.2, ss.447-462, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and characterization of nano-sized metal organic framework-5 (MOF-5) by using consecutive combination of ultrasound and microwave irradiation methods**
BURGAZ E., Erciyes A., Andaç M., Andaç Ö.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.485, ss.118-124, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A new Co(III) complex of Schiff base derivative for electrochemical recognition of nitrite anion**
Yilmaz H., KOÇAK A., Dilimulati M., ZORLU Y., Andaç M.
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.129, sa.10, ss.1559-1569, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel spectrophotometric method for the determination of copper ion by using a salophen ligand, N,N'-disalicylidene-2,3-diaminopyridine**
Babayeva K., DEMİR S., Andaç M.
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, cilt.11, sa.5, ss.808-814, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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., Cubuk O., Kanberoğlu G., Çağlar B., Işıldak İ.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.38, sa.5, ss.882-888, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Rapid determination of trace level copper in tea infusion samples by solid contact ion selective electrode**

- Birinci A., Eren H., ÇOLDUR F., Coskun E., Andaç M.
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.24, sa.3, ss.485-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Spectral and thermal characterization of salophen type Schiff base and its implementation as solid contact electrode for quantitative monitoring of copper(II) ion**
DEMİR S., Yilmaz H., Dilimulati M., Andaç M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.150, ss.523-532, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Potentiometric monitoring of cobalt in beer sample by solid contact ion selective electrode**
Eren H., Uzun H., Andaç M., Bilir S.
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.22, sa.4, ss.413-417, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **An efficient ab initio DFT and PCM assessment of the potentiometric selectivity of a salophen type Schiff base**
Demir S., Yilmaz H., Dilimulati M., Andaç M.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.20, sa.6, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Solid-contact polyvinyl chloride membrane electrode based on the bis[(2-(hydroxyethylimino)phenolato)copper(II) complex for trace level determination of copper ions in wastewater**
Andaç M., ÇOLDUR F., Bilir S., Birinci A., Demir S., Uzun H.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.92, sa.4, ss.324-328, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **A Flow-Injection Potentiometric System for Selective and Sensitive Determination of Serum Lithium Level**
ÇOLDUR F., Andaç M.
ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.3, ss.732-740, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Calibration of a Potentiometric Multi-Sensor Array for the Determination of Na⁺, K⁺ and NH₄⁺ Ions by Using Artificial Neural Networks**
ÇOLDUR F., Andaç M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.9, ss.3859-3864, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of Nitrate in Leafy Vegetables by Flow Injection Analysis with Potentiometric Detection**
Andaç M., Eren H., ÇOLDUR F.
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.19, sa.4, ss.457-462, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **All-Solid-State Polyvinyl Chloride Membrane Lithium-Selective Electrode with Improved Selectivity and Its Application in Serum Lithium Assay**
Coldur F., Andaç M.
SENSOR LETTERS, cilt.9, sa.5, ss.1738-1744, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ag⁺-selective poly(vinyl chloride) Membrane Electrode Based on [N,N'-ethylenebis-(3-methoxy salicylaldehyde)]**
Topcu C., Coldur F., Andaç M., İŞILDAK İ., Senyuz N., Bati H.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.2, ss.136-145, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Ag⁺-selective poly(vinyl chloride) membrane electrode based on [N,N' - ethylenebis-(3-methoxy salicylaldehyde)]**
Topcu C., Coldur F., Andaç M., İŞILDAK İ., Senyuz N., Bati H.
Current Analytical Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.136-145, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Flow-injection potentiometric applications of solid state Li⁺ selective electrode in biological and pharmaceutical samples**
ÇOLDUR F., Andaç M., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.14, sa.12, ss.2241-2249, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Flow injection spectrofluorimetric determination of iron(III) in water using salicylic acid**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ.
CHEMICAL PAPERS, cilt.64, sa.4, ss.424-428, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **A simple flow injection spectrophotometric determination method for iron(III) based on O-**

acetylsalicylhydroxamic acid complexation

Andaç M., Asan A., İŞILDAK İ.

CHEMICAL PAPERS, cilt.63, sa.3, ss.268-273, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXI. **A micro-sized PVC membrane Li⁺-selective electrode without internal filling solution and its medical applications**
ÇOLDUR F., Andaç M., İŞILDAK İ., Saka T.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.626, sa.1-2, ss.30-35, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Flow injection spectrophotometric determination of iron(III) using diphenylamine-4-sulfonic acid sodium salt**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
CHEMICAL PAPERS, cilt.62, sa.4, ss.345-349, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **A Simple flow-injection spectrofluorimetric method for the determination of mercury**
Andaç M., Asan A., Tinkilic N., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.17, sa.4, ss.401-405, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Application of a new pH-sensitive electrode as a detector in flow injection potentiometry**
Kahlert H., Porksén J., İŞILDAK İ., Andaç M., Yolcu M., Behnert J., Scholz F.
ELECTROANALYSIS, cilt.17, sa.12, ss.1085-1090, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Spectrofluorometric determination of mercury(II) with murexide**
Andaç M., Asan A., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.33, sa.8, ss.599-603, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A simple and selective flow-injection spectrophotometric determination of copper(II) by using acetylsalicylhydroxamic acid**
Asan A., İŞILDAK İ., Andaç M., YILMAZ F.
TALANTA, cilt.60, sa.4, ss.861-866, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Flow-injection spectrophotometric determination of nanogram levels of iron(III) with N,N-dimethylformamide**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.7, ss.1033-1036, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Spectrophotometric flow-injection analysis of mercury(II) in pharmaceuticals with p-nitrobenzoxosulfamate**
Andaç M., Asan A., Bekdemir Y., Kutuk H., İŞILDAK İ.
TALANTA, cilt.60, sa.1, ss.191-197, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Flow-injection spectrophotometric determination of cobalt(II) at low µg l⁻¹ levels with 4-benzylpiperidinedithiocarbamate**
Andaç M., Asan A., İŞILDAK İ., Cesur H.
Analytica Chimica Acta, cilt.434, sa.1, ss.143-147, 2001 (SCI-Expanded)
- XL. **Flow-injection spectrophotometric determination of copper(II) ion at low µg L⁻¹ levels using 4-benzylpiperidinedithiocarbamate**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ.
Analytical Sciences, cilt.17, sa.9, ss.1125-1127, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Spectrophotometric determination of copper(II) at low µg 1-1 levels using cation-exchange microcolumn in flow-injection**
İŞILDAK İ., Asan A., Andaç M.
Talanta, cilt.48, sa.1, ss.219-224, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The Synthesis, Functions and Mechanisms of Action of the Silver Nanoparticles and Their Uses in the Processing and Preservation of Meat and Meat Products**
Akyüz G., Bıyık Ş., Soyocak H., Andaç M., Turhan S.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.9, ss.1768-1783, 2023
(Hakemli Dergi)

- II. **Use of Silver Nanoparticles Loaded Locust Bean Gum Coatings to Extend the Shelf-Life of Fruits**
Akyuz G., Kaymazlar E., AY H., Andaç M., Andaç Ö.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, 2023 (ESCI)
- III. **An Investigation of Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Turkish Honey Against Pathogenic Bacterial Strains**
Matar G. H., Akyuz G., Kaymazlar E., Andaç M.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.13, sa.2, 2023 (ESCI)
- IV. **Green synthesis of silver nanoparticles using common poppy (Papaver rhoeas L.) and evaluation of their potential antibacterial activity „Zelena“ sinteza nanočestica srebra uporabom maka turčinaka (Papaver rhoeas L.) i procjena njihovog potencijalnog antibakterijskog učinka**
Dikbas C., Yavuz O., AY H., Andaç M.
Veterinarska Stanica, cilt.54, sa.1, 2023 (Scopus)
- V. **Olive and green tea leaf extracts mediated green synthesis of silver nanoparticles (AgNPs): comparison investigation on characterizations and antibacterial activity**
Bergal A., Matar G. H., Andaç M.
BIONANOSCIENCE, cilt.12, sa.2, ss.307-321, 2022 (ESCI)
- VI. **Evaluation of nano sized Mg@BTC metal organic framework as a drug carrier: A long term experimental and predictive theoretical study**
Akyüz G., Elmas A., Andaç M., Andaç Ö.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.7, sa.1, ss.135-156, 2021 (Scopus)
- VII. **Nanosponges (Nss): Using as a nanocarrier for anti cancer drug delivery applications**
Bergal A., Andaç M.
Acta Pharmaceutica Scientia, cilt.59, sa.2, ss.305-319, 2021 (Scopus)
- VIII. **Mathematical modelling of drug release**
Elmas A., Akyüz G., Bergal A., Andaç M., Andaç Ö.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.4, ss.327-350, 2020 (Scopus)
- IX. **Metiltrioktilamonyum klorür temelli potansiyometrik perklorat-seçici PVC-membran sensör**
ÇOLDUR F., ÖNDER A., ANDAÇ M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Flow injection potentiometric determination of silver ı in photographic film developing solution samples by polyvinylchloride membrane silver ı selective electrode**
Topcu C., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., cubuk o., kanberoğlu saydan g., caglar B., IŞILDAK İ.
Journal of the chemical society of Pakistan, cilt.38, ss.881-888, 2016 (Scopus)
- XI. **A new type of Fe₂O₃ based silicone composite pH electrode and potentiometric applications**
Ozturk S., IŞILDAK İ., ATTAR A., Andaç M.
Sensor Letters, cilt.13, sa.5, ss.393-397, 2015 (Scopus)
- XII. **Potentiometric application of solid contact nitrate selective electrode in leafy vegetables**
ANDAÇ M., EREN H.
Chemical Sensors, cilt.1, sa.5, ss.1-6, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Heavy Metal concentrations in the Sea Snail Rapana venosa Valenciennes 1846 from Sinop coast of the Black Sea**
BAT L., GÜNLÜGÜR G., ANDAÇ M., ÖZTÜRK M., ÖZTÜRK M.
Turkish Journal of Marine Science, cilt.6, ss.227-240, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nanopartiküllerin Genel Özellikleri, Sentez ve Karakterizasyon Teknikleri**
ANDAÇ M., Dikbaş Ç., Akyüz G.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antibacterial Efficiency of Silver Nanoparticles Loaded LBG/PVA hydrogels**
ANDAÇ M., Matar G. H., Dikbas C.
2. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel yaklaşımlar kongresi, 29 Aralık 2019
- II. **Synthesis and characterizations of hydrogels containing locust bean gum and polyvinyl alcohol**
ANDAÇ M., Matar G. H.
2. Uluslararası 19 Mayıs yenilikçi bilimsel yaklaşımlar kongresi, 27 - 29 Aralık 2019
- III. **COMPARISON OF CHITOSAN BASED HYDROGELS OBTAINED WITH DIFFERENT PREPARATION METHODS**
YİĞİTER M., ANDAÇ M.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- IV. **INVESTIGATION OF THE USAGE OF QUINCE SEED GEL IN HYDROGEL PRODUCTION**
YİĞİTER M., ANDAÇ M.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Türkiye, 27 - 29 Aralık 2019
- V. **THE EFFECTS OF MIXING TIME ON THE PROPERTIES OF CHITOSAN/PEG HYDROGEL**
YİĞİTER M., ANDAÇ M.
4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2019, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- VI. **STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIPS OF POLY (ETYLENE OXIDE) NANOCOMPOSITE ELECTROLYTES CONSISTING OF COPPER-BASED METAL ORGANIC FRAMEWORKS**
BURGAZ E., ERCİYES A., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1, ss.268-276
- VII. **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF COPPER BASED NANO-SIZED METAL ORGANIC FRAMEWORKS BY USING DIFFERENT ORGANIC LIGANDS**
BURGAZ E., ERCİYES A., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1, ss.257-267
- VIII. **ELEKTROSPİN YÖNTEMİ KULLANILARAK POLİETİLEN OKSİT/ KİL/ SİLİKA POLİMER NANOKOMPOZİT MEMBRANIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
HAMZAYEV V., BURGAZ E., ANDAÇ M.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1, ss.559-563
- IX. **İnvestigation of using Plant Extract Hydrogel Wound Dressing Applications**
ANDAÇ M., YİĞİTER M.
ICONTRENDS, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- X. **Preparation of polymer electrolyte films using two different types of ionic liquids**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18) in Çeşme/İzmir April 10-12 2018, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- XI. **Preparation and characterization of PEO based polymer electrolyte membranes containing a new ionic liquid**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18) in Çeşme/İzmir April 10-12 2018, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- XII. **MULTİVARIATE OPTİMİZATİON OF COPPER DETERMİNATİON BY FLOW-İNJECTİON POTENTİOMETRİC SYSTEM**
Hamzayev V., ANDAÇ M., ERİLLİ N. A.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- XIII. **Development of new spectrophotometric method for the determination of copper(II)**
Omarova S., DEMİR S., ANDAÇ M.

Sempozyum, 29 Eylül - 01 Ekim 2017

- XIV. **Preparation and characterization of nano-sized Mg-based metal organic frameworks by using the electrochemical method**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö., kendirlioğlu c.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XV. **Preparation and characterization of nano-sized copper based metal organic frameworks by using the electrochemical method**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XVI. **Synthesis and characterization of different types of nanosized metal organic frameworks and their applications to polymer nanocomposites**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö., kendirlioğlu c.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
- XVII. **THE IMPLEMENTATION OF SALOPHEN TYPE SCHIFF BASE FOR ANALYTICAL MONITORING OF COPPER ION IN ENVIRONMENTAL SAMPLES**
DEMİR S., Dilimulati M., Babayeva K., ANDAÇ M.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XVIII. **Fe³⁺ İyonlarının Akış Enjeksiyon Sisteminde Spektroflorometrik Tayini**
ASAN A., ANDAÇ M., TINKILIÇ N.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas 2009, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XIX. **Heavy metal levels in some fish and mollusca from Sinop Peninsula of the southern Black Sea, Turkey**
TÜRK ÇULHA S., BATI L., ÇULHA M., Efendioğlu A., ANDAÇ M., BATI B.
xxVIIIe Congres Assamblee Pleniére de la CIESM, 9 - 13 Nisan 2007
- XX. **Novel pH and Ammonium Sensors for Potentiometric Biosensor Design and Construction**
IŞILDAK İ., ÇUBUK O., TINKILIÇ N., SARİBOĞA B., ANDAÇ M., YOLCU M.
International Workshop 6 7 December 2004 EC Joint Research Centre Ispra, Italy, Ispra, İtalya, 6 - 07 Aralık 2004

Desteklenen Projeler

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendi kendini onarabilen yapışkan polimerlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur Gıda Paketleme Uygulamaları için ayva çekirdeği jeli-alginat-AgNP katkılı yenilebilir kaplamaların sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedef kontrol salınımlı kanser tedavisi için nano boyutlu MOF sentezi ve modifikasyonu, 2020 - 2023

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, β-Siklodekstrin bazlı NANOSPONGE'nin anti-kanser ilaç iletiminde pH-güdümlü nanotaşıyıcı olarak formülasyonu, sentezi, karakterizasyonu ve in vitro hücre kültürü içindeki fonksiyonunun değerlendirilmesi, 2019 - 2023

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farmasötik Ürünlerde Pipenzolat Metil Bromür ve Fenobarbital için Hesaplama ve Kimyasal Analiz, 2021 - 2022

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüş nanopartikül katkılı Keçiyoynuzu Gamı içeren hidrojellerinin sentezi ve antibakteriyel etkinliği, 2019 - 2021

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanık Yaralarının Tedavisi için Hidrojel Yara bandajı üretimi, 2019 - 2021

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A new Co(III) complex of Schiff base derivative for electrochemical recognition of nitrite anion, 2018 - 2019

BURGAZ E., Andaç M., Nano-Boyutlu Metal Organik Kafes (Nano-Boyutlu MOF) Yapıları ve İyonik Sıvı İçeren Katı Poli(Etilen Oksit) Nano-Kompozit Elektrolit Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

BURGAZ E., Andaç Ö., Andaç M., Nano-Boyutlu Metal organik Kafes Yapıları (Nano-Boyutlu MOF) ve İyonik sıvı içeren katı poli/etilen oksit) nanokompozit elektrolit malzeme sentezi ve karakterizasyonu, 2016 - 2018

Andaç M., TÜBİTAK Projesi, Elastomer Malzemelerde Antiozonant Salımının Optimizasyonu İle Dinamik Ozon Dayanımının Arttırılması Ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2018

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kauçuk Malzemelerin Yaşlanma Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2017

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N- Asetilsistein tayini için hızlı ve güvenilir ölçüm yöntemi geliştirilmesi, 2015 - 2017

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N Asetilsistein tayini için hızlı ve güvenilir ölçüm yöntemi geliştirilmesi, 2015 - 2017

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda maddelerinde kurşun tayini için hızlı ve güvenilir ölçüm yöntemi geliştirilmesi, 2014 - 2016

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kobalt ve çinko iyonlarının eş zamanlı tayini ve yapay sinir ağları uygulamaları, 2013 - 2016

Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sezyum seçici sensör ve potansiyometrik uygulamaları, 2013 - 2015

Andaç M., İçbudak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Öğrenci Laboratuvarları Alt Yapısının Yenilenmesi ve İyileştirilmesi, 2010 - 2015

Patent

Burgaz E., Andaç M., Erciyes A., Kendirlioğlu C., Andaç Ö., Katı nanokompozit elektrolit ve katı nanokompozit elektroliti ihtiva eden lityum polimer pil, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2018 12534 , Standart Tescil, 2023