

Prof. Yıldırım Topcu

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1340

Email: ytopcu@omu.edu.tr

Other Email: ytopcu@gmail.com

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

Address: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 55139 Kurupelit-Atakum/SAMSUN

International Researcher IDs

ScholarID: rcP-W14AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2095-6603

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-7590-2020

ScopusID: 6603007969

Yoksis Researcher ID: 11915

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1991 - 1995

Dissertations

Doctorate, Mono-, di-, ve trietanolamin içeren karışık liganlı metal sakkarin komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özellikleri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2002

Postgraduate, Bazı geçiş metal-DMF, DMSO komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve termik özellikleri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2019

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Assistant Professor, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2010

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 1996 - 2005

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2021 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2019 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2019 - 2020

Ondokuz Mayıs University, 2014 - 2019

Courses

Postgraduate

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ISISAL ANALİZ YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ADLI KİMYA, Postgraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Undergraduate

KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ANORGANİK KİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ENSTRUMENTAL ANALİZ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİKÇİLİK, Undergraduate, 2018 - 2019

GENEL KİMYA LABORATUVARI, Undergraduate, 2018 - 2019

KİMYA I, Undergraduate, 2018 - 2019

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ORGANİK TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİMYA II, Undergraduate, 2017 - 2018

GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Genel Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Genel Kimya, Undergraduate, 2010 - 2011

Supervised Theses

Topcu Y., Farklı yöntemlerle indirgenmiş grafen oksit ince filmlerinin çinko hibrit süperkapasitörlerde elektrokimyasal işlevselliğinin incelenmesi, Postgraduate, T.BOLAT(Student), 2024

Topcu Y., Ladik gölünden elde edilen torf'un ve kömür karışımlarının piroliz ve yanma davranışlarının kinetik açıdan incelenmesi, Postgraduate, E.BAKKALOĞLU(Student), 2021

Topcu Y., Hedera helix bitkisinin burğu reaktörde pirolizi ile biyokütle olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, İ.ŞAHVELİOĞLU(Student), 2021

Topcu Y., Düşük yoğunluklu lif levha atıklarının burğu reaktörde pirolizi, Postgraduate, E.KARAKAYA(Student), 2020

Topcu Y., Kekik (Satureja hortensis L.) yağının termik davranışının incelenmesi, Postgraduate, K.SİBEL(Student), 2019

Topcu Y., Makroalg türlerinden Ulva lactuca'nın hidrotermal sıvılaştırma yöntemiyle biyoyakıtlara dönüştürülebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, M.GEDİKBAŞ(Student), 2018

Topcu Y., Makrofit yapılı göl bitkilerinden polygonum amphibium'un hidrotermal karbonizasyon yöntemiyle biyoyakıtlara dönüştürülebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, O.TEZER(Student), 2017

Topcu Y., Ayçiçeği küspesinden hidrotermal karbonizasyon ve naoh aktivasyonu ile aktif karbon üretimi ve adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, H.YİĞİT(Student), 2017

Topcu Y., Fındık küspesinden elde edilen hidrokoks ve aktif karbonların adsorpsiyon özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, M.BATTAL(Student), 2017

Topcu Y., 1,4-bis(aminoksi)bütan-2,3-diol içeren metallsiz ve metalli ftalosiyanın polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, İ.HAKKI(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Novel hemp biomass-derived activated carbon as cathode material for aqueous zinc-ion hybrid supercapacitors: Synthesis, characterization, and electrochemical performance**
Tekin B., Topcu Y.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, vol.77, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermokinetics and synergistic effect analysis of peat-lignite coal co-pyrolysis**
Bakkaloğlu E., Ceylan S., Topcu Y.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.46, no.1, pp.3124-3135, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural, thermal, and mechanical properties of silanized boron carbide doped epoxy nanocomposites**
Gültekin K., Uğuz G., Topcu Y., ÖZEL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.138, no.42, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, X-ray crystallography, vibrational spectroscopy, thermal and DFT studies of (E)-6-(4-methylstyryl)-4,5-dihydropyridazin-3(2H)-one**
Daoui S., Baydere C., Akman F., El Kalai F., Mahi L., DEGE N., Topcu Y., Karrouchi K., Benchat N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1225, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, crystal structure, Hirshfeld surface analysis and spectroscopic properties of bis(5-aminoisophthalato) bispicolinecopper (II)**
Erdogmus G., DEMİRCİOĞLU Z., HEREN Z., Topcu Y., Buyukgungor O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1206, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of ordered mesoporous carbon potential as CO₂ adsorbent**
Cakman G., Ceylan S., Topcu Y., Geyikci F.
GLOBAL NEST JOURNAL, no.1, pp.102-108, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Pyrolysis and optimization of chicken manure wastes in fluidized bed reactor: CO₂ capture in activated bio-chars**
Yildiz Z., KAYA N., Topcu Y., Uzun H.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.130, pp.297-305, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Demonstrating the suitability of canola residue biomass to biofuel conversion via pyrolysis through reaction kinetics, thermodynamics and evolved gas analyses**
Tahir M. H., ÇAKMAN G., Goldfarb J. L., Topcu Y., Naqvi S. R., Ceylan S.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, vol.279, pp.67-73, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Product quality optimization in an integrated biorefinery: Conversion of pistachio nutshell biomass to biofuels and activated biochars via pyrolysis**
Isitan S., Ceylan S., Topcu Y., Hintz C., Tefft J., Chellappa T., Guo J., Goldfarb J. L.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.127, pp.576-588, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, crystal structure and EPR studies of vanadyl doped [Co(2-nbH)(2)(ina)(2)(H₂O)] complex**
Bozkurt E., Celik Y., Copur F., DEGE N., Topcu Y., Karabulut B.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.659, pp.186-191, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Application of artificial neural networks to co-combustion of hazelnut husk-lignite coal blends**
Yildiz Z., Uzun H., Ceylan S., Topcu Y.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, vol.200, pp.42-47, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the Optical Properties of the Solutions of the Tetraaquabis(saccharinato)metal(II)dihydrate [Metal: Co(II) and NMI] Complexes at Different Molarity and Volume of Stock Solutions**
Adiguzel R., Gunduz B., Turan N., Topcu Y.
REVISTA DE CHIMIE, no.12, pp.2109-2117, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A phytochemical-containing metal-organic framework: Synthesis, characterization and molecular simulations for hydrogen adsorption**

- DEMİR S., Cepni H. M., Topcu Y., Holynska M., Keskin S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.427, pp.138-143, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, an experimental and quantum chemical computational study: Proton sharing in 4-Morpholinium bis(hydrogen squarate)**
Korkmaz U., Topcu Y., Taş M., Bulut A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.134, pp.233-243, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Thermal behaviour and kinetics of alga *Polysiphonia elongata* biomass during pyrolysis**
Ceylan S., Topcu Y., Ceylan Z.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.171, pp.193-198, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Pyrolysis kinetics of hazelnut husk using thermogravimetric analysis**
Ceylan S., Topcu Y.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.156, pp.182-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **A New Photoluminescent and Antibacterial Polymeric Silver(I) Complex Generated from Pyridine-2,3-dicarboxylic Acid**
Alışır S., SARIBOĞA B., Topcu Y., Yang S.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, vol.23, no.5, pp.1061-1067, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A highly fluorescent dinuclear silver(I) complex of pyrazine derivatives: Combined experimental and DFT/TD-DFT investigations**
Alışır S., Demir S., Topcu Y., Yang S.
POLYHEDRON, vol.56, pp.116-122, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Solvothermal synthesis and characterization of coordination polymers of cobalt(II) and zinc(II) with succinic acid**
DEMİR S., KAYA KANTAR G., Topcu Y., Li Q.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.37, no.3, pp.257-263, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Cyano-complexes and salts with tetracyanonickelate(II) and N,N-bis(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine: synthesis, IR spectra, magnetic properties, thermal analyses, and crystal structures**
KARADAĞ A., Korkmaz S. A., Andaç Ö., Yerli Y., Topcu Y.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.65, no.10, pp.1685-1699, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Photoinduced Rearrangement of Aromatic *N*-Chloroamides to Chloroaromatic Amides in the Solid State: Inverted Π - Σ Occupational Stability of Amidyl Radicals**
Naumov P., Topcu Y., Eckert-Maksić M., Glasovac Z., Pavošević F., Kochunnonny M., Hara H.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, no.26, pp.7834-7848, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Single-Crystal-to-Single-Crystal Photoinduced Orton Rearrangement of Substituted *N*-chloroanilides: A New Efficient, Selective, Solventless Method for Aromatic Chlorination.**
Topcu Y., Naumov P.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **An eight-coordinate strontium complex with two tetradentate triethanolamine ligands: synthesis, IR spectra, thermal analysis and crystal structure of bis(triethanolamine)strontium(II) saccharinate**
Kazak C., Hamamci S., Topcu Y., YILMAZ V. T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.657, no.1-3, pp.351-356, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, characterization and spectral studies of triethanolamine complexes of metal saccharinates. Crystal structures of $[\text{Co}(\text{TEA})_2](\text{SAC})_2$ and $[\text{Cu}_2(\mu\text{-TEA})_2(\text{SAC})_2] \cdot 2(\text{CH}_3\text{OH})$**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, no.7, pp.805-815, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and structure of trans-bis(ethanolamine)bis(saccharinato)mercury(II)**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.
Crystal Research and Technology, vol.37, no.5, pp.509-513, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, molecular and crystal structure of bis(triethanolamine)manganese(II) saccharinate: a**

seven-coordinate manganese complex with tri- and tetradentate triethanolamine ligands

Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W. T.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, no.1-3, pp.99-103, 2002 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Thermal decomposition of triethanolamine and monoethanolethylenediamine complexes of some transition metal saccharinates**
YILMAZ V. T., Topcu Y., KARADAĞ A.
THERMOCHIMICA ACTA, no.1-2, pp.129-135, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **trans-Bis(diethanolamine-N,O)bis-(saccharinato-N)cadmium(II)**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bis(pyridine-2,6-dimethanol-<i>N</i>,<i>O</i>,<i>O</i>')cobalt(II) and -copper(II) disaccharinate dihydrate: three-dimensional structures with extensive hydrogen bonds and aromatic π - π -stacking interactions**
Andaç Ö., Guney S., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, 2002 (SCI-Expanded)
- XXX. **Bis(triethanolamine)cadmium(II) and -mercury(II) saccharinates: seven-coordinate complexes containing both tri- and tetradentate triethanolamine ligands**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Guven K.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, pp.1381-1384, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Saccharin complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II), Cd(II) and Hg(II) with ethanolamine and diethanolamine:: synthesis, spectroscopic and thermal characteristics.: Crystal structures of [Zn(ea)₂(sac)₂] and [Cu₂(μ -dea)₂(sac)₂]**
YILMAZ V. T., Topcu Y., YILMAZ F., Thoene C.
POLYHEDRON, no.26-27, pp.3209-3217, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Bis(triethanolamine-<i>N,O,O</i>')zinc(II) disaccharinate**
Topcu Y., YILMAZ V. T., Thöne C.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **<i>trans</i>-Bis(ethanolamine-<i>N</i>,<i>O</i>)bis-(saccharinato-<i>N</i>)copper(II)**
YILMAZ V. T., Andaç Ö., Topcu Y., Harrison W. T. A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, pp.271-272, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Bis(triethanolamine-<i>N,O,O</i>')nickel(II) bis(saccharinate)**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Crystal structure and physico-chemical properties of diaquabis(1,10-phenanthroline)manganese(II) disaccharinate monohydrate**
YILMAZ V. T., YILMAZ F., Topcu Y., Andaç Ö., Göven K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, no.1-3, pp.9-13, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **X-ray crystal structure of <i>trans</i>-bis(monoethanolamine) bis(saccharinato)nickel(II)**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, no.12, pp.767-771, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Preparation and spectroscopic examination of new mixed-ligand 1,10-phenantroline, phenylhydrazine and benzidine complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) saccharinates**
YILMAZ V. T., Topcu Y., YILMAZ F.
Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, vol.29, no.3, pp.407-417, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Preparation, characterization and thermal reactivity of N,N-dimethylformamide complexes of some transition metal chlorides**
YILMAZ V. T., Topcu Y.
THERMOCHIMICA ACTA, no.2, pp.143-147, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Combustion Kinetics and Synergistic Effects Peat-Lignite coal Mixtures**
BAKKALOĞLU E., CEYLAN S., TOPCU Y.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.4, pp.1723-1735, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (succinato-kappa O)[N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxyethyl)ethylenediamine-kappa(5) O,N,N',O',O']nickei(II) tetrahydrate**
Kansiz S., DEGE N., Topcu Y., ATALAY Y., Gaidai S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.74, pp.1700-1710, 2018 (ESCI)
- III. **CO₂ capture analysis of tobacco biochar-AlCl₃ composite**
Soyler N., Ceylan S., Topcu Y.
Environmental Research and Technology, vol.1, no.1, pp.34-37, 2018 (Scopus)

Books

- I. **Metal-Organic Frameworks for Hydrogen Storage**
DEMİR S., ALTINTAŞ Ç., KESKİN AVCI S., TOPCU Y.
in: Handbook of Energy Materials, Ram Gupta, Editor, Springer Nature, pp.1-35, 2022

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Harnessing Sunflower Seed Shells: Boron-Doped Hard Carbon for Enhanced Zinc-Ion Hybrid Supercapacitors**
Ecevit B., TOPCU Y., TEKİN B.
18th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 26 August 2024
- II. **Exploring Spinel-Derived LiMn₂O₄ as an Eco-Friendly Cathode for Advanced Ammonium Ion Batteries**
Sensoy S. M., Ozgenc D., Ucan M., TOPCU Y., TEKİN B.
18th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 26 August 2024
- III. **Spinel-Derived LiMn₂O₄: A Promising Cathode for Environmentally Friendly Ammonium Ion Batteries**
Ozgenc D., Sensoy S. M., Ucan M., TEKİN B., TOPCU Y.
11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2024), Çanakkale, Turkey, 22 - 25 May 2024
- IV. **Harnessing Turkey's First Registered Biomass: Hemp-Derived Carbonaceous Electrode for Advanced Zn-ion Hybrid Supercapacitors**
TEKİN B., TOPCU Y.
11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2024; 22-25 May 2024), Çanakkale, Turkey, 22 - 25 May 2024
- V. **Breaking Barriers: Lithium Manganese Oxide (LiMnO₂) Cathode Paves the Way for Next-Generation Aqueous Ammonium Ion Batteries**
Ucan M., Sensoy S. M., Ozgenc D., TEKİN B., TOPCU Y.
6th Organic Electronic Material Technology Conference (OEMT2024; 22-25 May 2024), Çanakkale, Turkey, 22 - 25 May 2024
- VI. **Sunflower Seed Shell-Derived Hard Carbon: A Sustainable Solution for Aqueous Zn-Ion Battery Electrodes**
Ecevit B., TOPCU Y., TEKİN B.
6th Organic Electronic Material Technology Conference (OEMT2024; 22-25 May 2024), Çanakkale, Turkey, 22 - 25

May 2024

- VII. **Kimyasal Olarak İndirgenmiş Grafen Filmlerin Üretimi ve Çinko İyon Hibrit Süperkapasitörde Katot Malzemesi Olarak Test Edilmesi**
ÖKSÜZ M., Bolat maden T., TOPCU Y., TEKİN B.
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 September - 11 December 2023
- VIII. **Hemp-Derived Activated Carbon for the New Generation Zn-Ion Hybrid Supercapacitors**
TEKİN B., TOPCU Y., Ilgaz m. A., Ecevit B., Karaaslan G. D., Bolat maden T.
The 243rd ECS Meeting and 18th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XVIII), Boston, United States Of America, 28 May - 02 June 2023
- IX. **Potential Activated Carbon Material For Aqueous Zn-Ion Hybrid Supercapacitor By Using Turkey's First Domestic And National Hemp Plant**
Karaaslan G. D., Ecevit B., Ilgaz m. A., Bolat maden T., TOPCU Y., TEKİN B.
2nd International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences, Ankara, Turkey, 01 December 2022
- X. **THE ACTIVATED CARBON THAT WAS DERIVED DOMESTIC HEMP BIOMASS: A PRELIMINARY INVESTIGATION ON THERMOCHEMICAL CONVERSION AND CHARACTERIZATION FOR SUPERCAPACITOR APPLICATIONS**
Ecevit B., Ilgaz m. A., Karaaslan G. D., Bolat maden T., TOPCU Y., TEKİN B.
COOPERATION FOR CLIMATE AND GREEN DEAL SYMPOSIUM-SAMSUN/TURKEY, Samsun, Turkey, 24 October 2022
- XI. **Effect of Silan Modified Nano h-B4C Dispersion on Thermal Properties of Structural Epoxy Adhesives**
KORKMAZ Y., GÜLTEKİN K., TOPCU Y.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC21), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, pp.474
- XII. **Ladik Torfunun Piroliz Kinetiği**
BAKKALOĞLU E., TOPCU Y.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, pp.212-216
- XIII. **Fındık Zurufundan Hidrotermal Karbonizasyon Yöntemiyle Aktif Karbon Üretimi**
Demirkesen B., TOPCU Y.
Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu ve Sergisi, Samsun, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.54-58
- XIV. **Perovskit Yapılı Güneş Hücreleri**
Yüksel S., TOPCU Y.
Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu ve Sergisi, Samsun, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.12-16
- XV. **Hidrojen Depolama Teknolojilerinin Değerlendirilmesi**
Yüksel S., TOPCU Y.
Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu ve Sergisi, Samsun, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.45-49
- XVI. **Görünmez Parmak İzlerinin Kimyasal Olarak Tespitinde Yardımcı Bir Teknik: Poroskopi**
Yüksel S., TOPCU Y.
Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu ve Sergisi, Samsun, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.41-44
- XVII. **Çinko Borat Sentezinde Yeşil Kimya Uygulamaları**
Yüksel S., TOPCU Y.
Kimya Sanayiinde Proses İyileştirme ve Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu ve Sergisi, Samsun, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.26-29
- XVIII. **Dispersion of Refractive Index of Tetraaquabis (Saccharinato) Zn(II) Dihydrate Complex for Different Solvents and Relations**
ADIGÜZEL R., BULDURUN K., GÜNDÜZ B., TOPCU Y., TURAN ÖZEK N.

V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 24 - 26 July 2018

- XX. **The Effect on Optical Parameters of Tetraaquabis(saccharinato)Mn(II) Dihydrate Complex of Some Solvents,**
ADIGÜZEL R., BULDURUN K., GÜNDÜZ B., TURAN ÖZEK N., TOPCU Y.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona/İspanya., 24 - 26 July 2018, vol.2, pp.77-83
- XXI. **Dispersion of Refractive Index of Tetraaquabis(Saccharinato)Cd(II) Dihydrate Complex for Different Solvents and Relations**
ADIGÜZEL R., BULDURUN K., GÜNDÜZ B., TURAN ÖZEK N., TOPCU Y.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'18), 19 - 21 June 2018, pp.238
- XXII. **The Effect on Optical Parameters of Tetraaquabis(Saccharinato)Hg(II)Dihydrate Complex of Some Solvents**
ADIGÜZEL R., BULDURUN K., GÜNDÜZ B., TURAN ÖZEK N., TOPCU Y.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18)-June 19-21, 2018, Firat University, Elazığ-Turkey, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018, pp.59-60
- XXIII. **Comparison of Refractive Indices ofTetraaquabis(Saccharinato)Metal(II)Dihydrate Complexes[Metal:Cd(II) and Hg(II)] for Different Conditions**
ADIGÜZEL R., BULDURUN K., GÜNDÜZ B., TOPCU Y.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18)-June 19-21, 2018, Firat University, Elazığ-Turkey, Elazığ, Turkey, 19 - 21 June 2018, pp.289
- XXIV. **Synthesis, Crystal Structure, Thermal and Spectroscopic Properties of New Mn (II) Complex of 5-aminoisophtalic Acid with 4-picoline**
Tolan A., Özdemir A., Erdoğan G., TOPCU Y., İÇBUDAK H., HEREN Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.935
- XXV. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELLING OF LIGNITE COALPISTACHIOSHELL CO-PYROLYSIS**
YILDIZ A., TOPCU Y., CEYLAN S.
COSTAS 2017, Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2017
- XXVI. **Time Depended Hydrothermal Liquefaction of Polygonum Amphibium**
tezer o., yiğit h., TOPCU Y.
Second International Conference on Energy Systems, ICES 2016, İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016, pp.287-288
- XXVII. **Investigation Of The Solvent Effect On The Hydrothermal Liquefaction Of Algal Biomass Ulva Lactuca**
gedikbaş m., yiğit h., TOPCU Y.
Second International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016, pp.354-355
- XXVIII. **Methylene Blue Removal From Aqueous Solutions by H2O2 Modified Hydrochar Obtained From Sunflower Stalks**
yiğit h., gedikbaş m., tezer o., TOPCU Y.
Second International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016, pp.299-300
- XXIX. **The Catalyst Effect in Hydrothermal Liquefaction Of Macroalgae Ulva Lactuca**
mesut g., yiğit h., TOPCU Y.
Second International Conference on Energy Systems (ICES-2016), İstanbul, Turkey, 21 - 23 December 2016, pp.319-320
- XXX. **Antibacterial Activities of Silver I complexes including 2 5 and 3 4 pyridinedicarboxylate**
ALIŞIR S., MARULCUOĞLU H., SARIBOĞA B., TOPCU Y.
IMSEC 2016, 26 - 28 October 2016
- XXXI. **Antibacterial activities of silver 1 complexes including 2 5 and 3 4 pyridinedicarboxylate**
ALIŞIR S., SARIBOĞA B., MARULCUOĞLU H., TOPCU Y.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1843-1847

- XXXI. **Hidrotermal Karbonizasyon Ve Sodyum Hidroksit Aktivasyon İşlemleri İle Birlikte Hazırlanan Ayçiçeği Sapı Biyokütlesinin Aktif Karbonu nun Metilen Blue Adsorpsiyonu**
TOPCU Y., ALIŞIR S.
II. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Turkey, 27 - 30 September 2016
- XXXII. **Makroalg Örneği Ulva Lactuca nın Hidrotermal Sıvılaştırılmasında Çözücü Etkisinin İncelenmesi**
TOPCU Y., ALIŞIR S.
II. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Turkey, 27 - 30 September 2016
- XXXIII. **Hidrotermal Karbonizasyon ve Sodyum Hidroksit Aktivasyon İşlemleri ile Birlikte Hazırlanan Ayçiçeği Sapı Biyokütlesinin Aktif Karbonu'nun Üzerinde Metilen Blue Adsorpsiyonu**
Yiğit H., Yağan Aşçı M., CEYLAN S., TOPCU Y., ALIŞIR S.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.326-328
- XXXIV. **Hidrojen Peroksit İle Modifiye Edilmiş Ayçiçeği Sapı Hidrokokunun Sentezi, Karakterizasyonu Ve Ağır Metal Giderimi Amacıyla Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
Yağan Aşçı M., Yiğit H., TOPCU Y., BATI B.
2. Ulusal Biyoyakıtlar Sempozyumu, Samsun, Turkey, 27 - 30 September 2016, pp.257
- XXXV. **Makrofit Yapılı Biyokütle Olarak Polygonum Amphibium Bitkisinin Hidrotermal Sıvılaştırılmasında Zamanın Etkisi**
Tezer O., TOPCU Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.298-299
- XXXVI. **Biyokütle Örneği Olarak Fasulye Kabuğunun Piroliz Kinetiğinin İncelenmesi**
Yiğit H., CEYLAN S., TOPCU Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.227
- XXXVII. **Hidrojen Peroksit ile Modifiye Edilmiş Ayçiçeği Sapı Hidrokok'u ile Metilen Mavisi Adsorpsiyonu**
yiğit h., Yağan Aşçı M., TOPCU Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.295
- XXXVIII. **Makroalg Örneği Olarak Ulva Lactuca'nın Hidrotermal Sıvılaştırılmasında Katalizör Etkisi**
Gedikbaş M., TOPCU Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.296
- XXXIX. **Hidrotermal Karbonizasyon ve Sodyum Hidroksit Aktivasyon İşlemleri ile Birlikte Hazırlanan Fındık Küspesi Aktif Karbonu'nun Üzerinde Metilen Blue Adsorpsiyonu**
Battal M., Yiğit H., TOPCU Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.228
- XL. **Synthesis and Characterization of Some Polymeric Phtalocyanine Compounds**
ŞAHİN S., Taşçı C., TOPCU Y., AĞAR E.
Eight International Conference on Porphyrins and Phtalocyanines ICPP-8, İstanbul, Turkey, 22 - 27 June 2014, pp.680
- XLI. **Antifungal Effect of Carbonate and Bicarbonate Salts Against Botrytis cinerea Causing Grey Mould on Kiwifruit**
TÜRKKAN M., ERPER İ., ÖZCAN M., TOPCU Y.
68th International Symposium on Crop Protection, Gent, Belgium, 17 May 2016, pp.186
- XLII. **CO2 Capture Analysis of Tobacco Biochar AlCl3 Composite**
SÖYLER N., CEYLAN S., TOPCU Y.
EUROASIA 2016, Waste Management Symposium, 2 - 04 May 2016
- XLIII. **THERMOKINETIC ANALYSIS OF PYROLYSIS OF AQUATIC BIOMASS LIGNITE COAL AND THEIR BLENDS**
CEYLAN S., TOPCU Y., CEYLAN Z.
13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, Barselona, Spain, 30 September - 03 October 2014
- XLIV. **THERMAL BEHAVIOUR AND KINETICS OF MACROALGA BIOMASS DURING PYROLYSIS**
CEYLAN Z., CEYLAN S., TOPCU Y.
13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, Barselona, Spain, 30 September - 03 October 2014
- XLV. **Birlikte yanma sırasında kömür biyokütle karışımlarının termal davranışı ve kinetiği**
Berkay İ., Dilan Irmak A., CEYLAN S., TOPCU Y.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XLVI. **Ferulik Asit İçeren Metal Organik Kafes Yapılı Bir Bileşik Sentezinde Solvotermal, Mekanokimyasal ve Mikrodalga Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Yıldırım M., DEMİR S., TOPCU Y.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.126-127
- XLVII. **Bitkisel Sıvı Yağların Termik Davranışlarının İncelenmesi**
Kaymaz K. S., TOPCU Y.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.572-573
- XLVIII. **Pridin-2,6-dikarboksilik Asit Kullanılarak Sentezlenen Metal Organik Kafes Yapılı Bileşiğin Karakterizasyonu**
Yıldız Z., Yiğit H., TOPCU Y.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.416-417
- XLIX. **Synthesis and Characterization of Some Polymeric Phthalocyanine Compounds**
ŞAHİN S., TAŞCI C., TOPCU Y., AĞAR E.
International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, 22 - 27 June 2014
- L. **2,3-Piridindikarboksilik Asit ve Pirazin İçeren Polimerik Gümüş(I) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antibakteriyal Aktivitesinin Araştırılması**
ALIŞIR S., SARIBOĞA B., TOPCU Y.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.183
- LI. **Polinükleer Bakır Kompleksinin Katalaz ve Katekol Oksidaz Aktivitelerinin İncelenmesi**
Adıgüzel E., TOPCU Y., YILMAZ F.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.367
- LII. **Ferulat Anyonu İçeren Yeni Bir Metal-Organik Kafes Yapı Sentezi ve Karakterizasyonu**
DEMİR S., Çepni H. M., TOPCU Y., Holynska M.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.118
- LIII. **Tetraakuabis(Sakkarinato)Metal(II) Dihidrat Komplekslerinin [Metal:Co(II), Ni(II) ve Cu(II)] Optik Sabitlerinin Hesaplanması**
ADIGÜZEL R., GÜNDÜZ B., TURAN ÖZEK N., TOPCU Y.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, vol.364
- LIV. **Tetraakuabis(Sakkarinato) Metal(II) Dihidrat Komplekslerinin [Metal:Co(II), Ni(II) ve Cu(II)] Molar Absorpsiyon Katsayisi Üzerindeki Etkisi**
ADIGÜZEL R., GÜNDÜZ B., TURAN ÖZEK N., TOPCU Y.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.363
- LV. **Bazı Kobalt (II) Karboksilatların Sentezi, Kristal Yapıları, Termal ve Adsorpsiyon Özellikleri**
DEMİR S., KAYA KANTAR G., TOPCU Y., Li Q.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.327
- LVI. **[Mn(acs)2(H2O)4] Kompleksinin Termik ve Manyetik Davranışları**
İÇBUDAK H., Ölmez H., TAPRAMAZ R., TOPCU Y.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.328
- LVII. **Photoinduced rearrangement of N-chlorinated acetanilides and benzanilides to chloroaromatic amides in the solid state: Inverted relative stability of ΠN and ΣN amidyl radicals**
Naumov P., TOPCU Y., Eckert Maksic M., Pavosevic F., Kochunnonny M., Glasovac Z.
AsCA 2010 The 10th Conference of the Asian Crystallographic Association, Busan, South Korea, 31 October - 03 November 2010, pp.377
- LVIII. **Metal-Organik Kafes Yapılarda Hidrojen Depolanması**
DEMİR S., TOPCU Y.
IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 16 October 2009, pp.38-39
- LIX. **Photoinduced Rearrangement of Substituted N-chloroanilides in the Solid State**
TOPCU Y., Naumov P.
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Turkey, 16 - 21 August 2009, pp.230
- LX. **Moleküler Kapsüller: Tasarım ve Uygulama Alanları**

- TOPCU Y.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.30
- LXI. **Class of Organic Molecular Capsules with Unprecedented Topology: Synthesis, Structure and Encapsulation Study**
TOPCU Y.
GCOE Annual Report, Osaka, Japan, 21 February 2009, pp.2
- LXII. **Bilgisayar Mimarisi ve Gömülü Sistemler Eğitiminde Proje Tabanlı Eğitim ve e-Öğrenme**
TOPCU Y., Niyazi S., Yiğit H.
2nd International Computer and Instructional Technologies Symposium, İzmir, Turkey, 16 - 18 April 2008
- LXIII. **Bilgisayar Mimarisi ve Sayısal Sistemler Eğitiminde İnternet ve e-Öğrenme**
Saral N., TOPCU Y.
Future-Learning 2nd International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2008:e-Learning, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.274-296
- LXIV. **TÜBİDER "Türkiye İşlemcisini Tasarlıyor" Yarışması ve Bilgisayar Mimarisi Eğitimine Farklı Bir Bakış Açısı**
Saral N., TOPCU Y.
Akademik Bilişim 2008, Çanakkale, Turkey, 30 January - 01 February 2008, pp.154
- LXV. **Mono-, Di- ve Trietanolamin İçeren Karışık Liganlı Metal Sakkarin Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik ve Yapısal Özellikleri**
TOPCU Y., ANDAÇ Ö., YILMAZ V. T.
15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.40
- LXVI. **1,10-Fenantrolin, Fenilhidrazin ve Benzidin İçeren Karışık Liganlı Co(II), Ni(II), Cu(II) ve Zn(II) Sakkarin Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri**
TOPCU Y., YILMAZ F., YILMAZ V. T.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.152

Supported Projects

- Topcu Y., Tekin B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayçiçeği Kabuğundan Bor Katkılı Katot ve Polimer Katkılı Zn Anot Malzemeleriyle Yeni Nesil Ucuz ve Sürdürülebilir Zn İyon Süperkapasitörlerin Geliştirilmesi, 2024 - Continues
- Tekin B., Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu Amonyum İyon Pilleri İçin WO₃ Anot Malzemelerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Performanslarının Optimizasyonu, 2024 - Continues
- Öksüz M., Topcu Y., Tekin B., TUBITAK Project, Sulu Elektrolitli Çinko İyon Hibrit Süperkapasitörlerde Katot Malzemesi Olarak Kullanılmak Üzere Azot ve Fosfor Katkılı Grafen Fiber Kumas Üretimi ve Test Edilmesi, 2022 - 2024
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Sanayi İşbirliği Projelerine Üniversitelerin Yaklaşımları Çalıştayı, 2022 - 2023
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 68th International Symposium on Crop Protection, 2016 - 2023
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık Zurufundan Hidrotermal Karbonizasyon Yöntemiyle Aktif Karbon Üretimi, Karakterizasyonu ve Adsorpsiyon Özellikleri, 2018 - 2019
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrotermal Sıvılaştırma Yönteminin Bazı Makroalgler Üzerinde Uygulanabilirliğinin İncelenmesi, 2017 - 2018
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayçiçeği Biyokütlesinden Elde Edilen Hidro-Kokların Adsorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
- Topcu Y., Ceylan S., Fıçıcılar B., TUBITAK Project, Makroalg Kömür karışımlarının akışkan yatak reaktörde katalitik hızlı pirolizi ve elde edilen ürünlerin karakterizasyonu (Tübitak 3501 Kariyer Projesi), 2015 - 2018
- Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,4-bis(aminoksi)bütan-2,3-diol İçeren Metallsiz ve Metalli (Co, Ni, Cu, Zn) Ftalosiyanınların Polimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017
- Öztürk B., Topcu Y., Aykaç Özen H., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL ORGANİK KAFES

SİSTEMLERİNİN HİDROJEN AYIRMA VE DEPOLAMA ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2017

Geyikçi F., Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Öğrenci Laboratuvarları Altyapı Geliştirilmesi, 2014 - 2016

Topcu Y., Project Supported by Other Private Institutions, Alternatif Enerji Kaynağı Hidrojen Depolama Özelliğine Sahip Bazı Yeni Metal Organik Kafes Yapılarının Sentezi Karakterizasyonu ve Kullanım Alanlarının Araştırılması, 2011 - 2016

Topcu Y., Alışır S., Bazı N O Verici Karışık Ligantlı Gümüş I Dikarboksilat Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik Termik ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2014

Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Temel Laboratuvarlarının Kurulması, 2011 - 2014

Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, S ve O Donör Bazı Ligantların Geçiş Metal Sakkarin Komplekslerinin Sentezi ve Özellikleri, 2000 - 2003

Topcu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, DMF ve DMSO İçeren Karışık Ligantlı Metal Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik ve Termik Özelliklerinin İncelenmesi, 1996 - 1999

Activities in Scientific Journals

OMÜ Mühendislik Bilimleri ve Teknolojisi Dergisi, Editor, 2021 - Continues