

## **Prof. Dr. MUSTAFA SAÇMACI**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 0354 242 1021](tel:+9003542421021) Dahili: 2523  
**E-posta:** mustafa.sacmaci@bozok.edu.tr  
**Diğer E-posta:** mustafa.sacmaci@yobu.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/mustafa.sacmaci>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0001-8265-8233  
Yoksis Araştırmacı ID: 107054

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1996 - 2003  
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996  
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Pr., Türkiye 1989 - 1993

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Bazı visinal diketo-furan sistemlerinin hidazonlar, izosianatlar, üretanlar ile reaksiyonlarının deneyel ve semiempirik verileri, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2002  
Yüksek Lisans, Semi ve tiyosemikarbazit ile türevlerinin 1,3-diketon yapısındaki bileşiklerle reaksiyonlarının araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 1996

### **Araştırma Alanları**

Temel Bilimler

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2009

### **Akademik İdari Deneyim**

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2010 - Devam Ediyor  
Yozgat Bozok Üniversitesi, 2006 - Devam Ediyor

## **Verdiği Dersler**

### **Yüksek Lisans**

SPEKTROSKOPİK YAPI ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ORGANİK BOYARMADDELER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
TEZ ÇALIŞMASI (Y.L), Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
SEMİNER (Y.L), Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ORGANİK ANALİZ TEK. (Y.L), Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
UZMANLIK ALAN DERSİ İ.Ö., Yüksek Lisans, 2011 - 2012

### **Lisans**

KİMYA-1 (JEOLOJİ) İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ORGANİK ANALİZ, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
BİTİRME TEZİ II, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
BİTİRME TEZİ I İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
KİMYA (ELK-ELEKTRNK MÜH.), Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK KİMYA LAB. I İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014  
KİMYA-2 (JEOLOJİ), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
KİMYA-2 (JEOLOJİ) İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZM., Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK KİMYA LAB. I, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA I, Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZM. İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014  
BİTİRME TEZİ I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
KİMYA-1 (JEOLOJİ), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA LAB. II, Lisans, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA LAB. I , Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
SEMİNER, Lisans, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA II (FİZİK) İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA II İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA I (FİZİK), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
BİYOKİMYA (KİMYA) İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA (KİMYA), Lisans, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA LAB. İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA II (FİZİK), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA I İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA II İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2011 - 2012  
GENEL KİMYA I (FİZİK) İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012

## **Yönetilen Tezler**

SAÇMACI M., Floresans ışık yayan rodamin türevi schiff bazi bileşiklerinin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ESRA(Öğrenci), 2020

SAÇMACI M., Oksazol türevi yeni bileşiklerin sentezi ve çeşitli nükleofillerle reaksiyonları, Doktora, İ.EVREN(Öğrenci), 2018

SAÇMACI M., Bazı rodamin türevi boyar maddelerin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ATMACA(Öğrenci), 2017

SAÇMACI M., Pirazol karboksi amit bileşiklerinin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ç.ARSLANER(Öğrenci), 2016

SAÇMACI M., Rodamin türevi boyar maddelerin sentezi, gıda ve çevre örneklerindeki bazı ağır metallerin florimetrik yöntemle tayini, Yüksek Lisans, E.ÖZYOL(Öğrenci), 2016

SAÇMACI M., Furan türevi rodamin boyar maddelerin sentezi, çevre ve gıda örneklerindeki bazı ağır metallerin florimetrik yöntem ile tayini, Yüksek Lisans, N.ÖKSÜZ(Öğrenci), 2016

SAÇMACI M., Yeni furanon bileşiklerinin aminler ile reaksiyonları, Yüksek Lisans, N.AKYOL(Öğrenci), 2015

SAÇMACI M., Yeni pirrol-3-on türevlerinin sentezi, Yüksek Lisans, C.YILMAZ(Öğrenci), 2012

SAÇMACI M., Bazı furan türevi bileşiklerin heterohalkalı diaminlerle reaksiyonları, Yüksek Lisans, H.BÖLKÜKBAŞI(Öğrenci), 2011

SAÇMACI M., Alkil 2-(4-metoksibenzoil)-3-(4-metoksifenil)-3-oksopropanolkarbamat bileşiklerinin amino grubu içeren nükleofillerle reaksiyonları, Yüksek Lisans, A.ALKAN(Öğrenci), 2006

### **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Novel functionalized magnetic graphene oxide nanocomposite material for efficient vanadium(V) capturing from tea samples**  
Demirel-Özsoy S., Saçmacı Ş., Saçmacı M.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.19, sa.10, ss.4187-4196, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The rapid determination of lead in food samples by magnetic dispersive solid-phase extraction coupled zeta potential analyzer**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.102, sa.16, ss.4451-4465, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Monomeric or dimeric? A theoretical and vibrational spectroscopic approach to the structural stability of 5-(4-methoxy benzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidine-4(1H)-on**  
Arı H., Ozpozan T., Kabacılı Y., Saçmacı M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1222, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of a new functionalized magnetic graphane oxide for aluminum determination at trace levels in honey samples by the zetasizer system**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.157, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A new fluorescence reagent: Synthesis, characterization and application for speciation of arsenic (III)/(VI) species in tea samples**  
Oksuz N., SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., ÜLGEN A.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.270, ss.579-584, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Xanthine oxidase inhibitory activity of new pyrrole carboxamide derivatives: In vitro and in silico studies**  
Kıbrız İ. E., Saçmacı M., Yıldırım İ., Noma S. A. A., Taşkin Tok T., Ateş B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Highly selective adsorption of cadmium ions by water-dispersible magnetic thioglycolic acid/graphene oxide composites**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)

- VIII. **Grafting of glutathione to magnetic graphene oxide and application for the determination of As(III)/(V) in food samples via a zeta potential analyzer**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., Kok C.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.7, ss.5345-5355, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **A new turn-on fluorimetric method for the rapid speciation of Cr(III)/Cr(VI) species in tea samples with rhodamine-based fluorescent reagent**  
Ozyol E., SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., ÜLGEN A.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.191, ss.62-68, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and application of a new fluorescence reagent for the determination of aluminum in food samples**  
Yıldız E., SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., ÜLGEN A.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.237, ss.942-947, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A new procedure for determination of nickel in some fake jewelry and cosmetics samples after dispersive liquid-liquid microextraction by FAAS**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.31, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A New Turn-On Fluorometric Detection Method for the Determination of Ag(I) in Some Food and Water Samples**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., ÜLGEN A.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.100, sa.6, ss.1854-1860, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of novel pyrrol-2-one derivatives via an effective synthesis of new oxazole scaffold**  
Kibriz İ. E., Saçmacı M., Şahin E., Yıldırım İ.  
TETRAHEDRON, cilt.73, sa.14, ss.1795-1802, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of new thiadiazole derivatives bearing a pyrazole moiety**  
SAÇMACI M., Arslaner C., ŞAHİN E.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.192, sa.10, ss.1134-1139, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Theoretical and vibrational spectroscopic approach to keto-enol tautomerism in methyl-2-(4-methoxybenzoyl)-3-(4-methoxyphenyl)-3-oxopropanoylcarbamate**  
Arı H., Ozpozan T., Büyükmumcu Z., Kabacalı Y., Saçmacı M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1122, ss.48-61, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **A New Chelating Reagent: Its Synthesis/Characterization and Application for the Determination of Cd(II) and Ni(II) in Various Food and Make-Up Product Samples by FAAS Using Simultaneous Microextraction Sampling**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.99, sa.4, ss.1058-1065, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **A new chelating reagent and application for coprecipitation of some metals in food samples by FAAS**  
Yıldız E., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.194, ss.143-148, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of gold and palladium in environmental samples by FAAS after dispersive liquid-liquid microextraction pretreatment**  
Özdemir C., SAÇMACI Ş., Kartal Ş., Saçmacı M.  
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, cilt.20, sa.6, ss.4059-4065, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Development of a new on-line system for the sequential speciation and determination of chromium species in various samples using a combination of chelating and ion exchange resins**  
ŞAHAN S., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M., ŞAHİN U., ÜLGEN A.  
TALANTA, cilt.120, ss.391-397, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and Structural Characterization of Pyrrole Heterocyclic Systems Bearing Amino Acid Units: Novel Pyrrol-3-ones, Pyrrolo[1,2-a][3,1]benzoxazines, and Pyrrolo[2,1-b][1,3]oxazoles**  
KOCA İ., SAÇMACI M., YILMAZ F., ÜNGÖREN Ş. H.

- JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.51, sa.1, ss.212-218, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterization and vibrational spectra analysis of ethyl (2Z)-2-(2-amino-4-oxo-1,3-oxazol-5(4H)-ylidene)-3-oxo-3-phenylpropanoate**  
Kibriz İ. E., Sert Y., Saçmacı M., Şahin E., Yıldırım İ., Ucun F.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.114, ss.491-501, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **On-line determination of palladium by flame atomic absorption spectrometry coupled with a separation/preconcentration minicolumn containing a new sorbent**  
SAÇMACI Ş., ŞAHAN S., SAÇMACI M., ŞAHİN U., ÜLGEN A., KARTAL Ş.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.12, ss.1223-1235, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Novel acid mono azo dye compound: Synthesis, characterization, vibrational, optical and theoretical investigations of 2-[*(E*)-(8-hydroxyquinolin-5-yl)-diazenyl]-4,5-dimethoxybenzoic acid**  
Saçmacı M., Kanbur Çavuş H., Arı H., Şahingöz R., Ozpozan T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.97, ss.88-99, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A new chelating resin: Synthesis, characterization and application for speciation of chromium (III)/(VI) species**  
SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., Yilmaz Y., SAÇMACI M., Soykan C.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.181, ss.746-753, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Reactions of Some Furan-3-ones with 2,3-Diaminopyridine and its Derivatives**  
SAÇMACI M., Bolukbasi H., ŞAHİN E.  
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.33, sa.1, ss.90-94, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **DETERMINATION OF Cr(III), Fe(III), Ni(II), Pb(II) AND Zn(II) IONS BY FAAS IN ENVIRONMENTAL SAMPLES AFTER SEPARATION AND PRECONCENTRATION BY SOLVENT EXTRACTION USING A TRIKETONE REAGENT**  
SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.1563-1570, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Selective back-extraction and preconcentration of zinc(II) from metal-1,3,5-triketone extracts prior to its determination by flame atomic absorption spectrometry**  
SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.92, sa.14, ss.1626-1637, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Selective Separation and Preconcentration of Fe(III) and Zn(II) Ions by Solvent Extraction Using a New Triketone Reagent**  
SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, sa.6, ss.584-590, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Novel Solid Phase Extraction Procedure for Some Trace Elements in Various Samples Prior to Their Determinations by FAAS**  
SAÇMACI Ş., Kartal S., SAÇMACI M., Soykan C.  
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.32, sa.2, ss.444-450, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and Characterization of New Chelating Resin: Adsorption Study of Copper(II) and Chromium (III) Ions**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., Soykan C., KARTAL Ş.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.47, sa.6, ss.552-557, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **New Heterocyclic Phosphorus Ylides: Synthesis, Crystal Structure, and Theoretical Calculation of Alkyl Substituted 3-(4-Benzoyl-1,5-diphenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-3-yl)-3-oxo-2-(triphenylphosphoranylidene) Propanoates**  
ÜNGÖREN Ş. H., SAÇMACI M., Arıcı C., ŞAHİN E., Arslan T., Kandemirli F.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.184, sa.11, ss.2877-2890, 2009 (SCI-Expanded)

- Expanded)
- XXXII. **New beta-tricarbonyl compounds: Synthesis, reactions with urea and some thioureas**  
SAÇMACI M., Alkan A., SAÇMACI Ş., SARIPINAR E., ŞAHİN E.  
HETEROCYCLES, cilt.75, sa.8, ss.2013-2021, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Reactions of beta-tricarbonyl compound with some aromatic hydrazines and amino acids-esters and amides**  
SAÇMACI M., Alkan A.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.6, ss.359-366, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Preparation and characterization of novel pyrrol-3-ones attached to alpha/beta-amino acids, esters and amides**  
Sacmacı M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y.  
AMINO ACIDS, cilt.31, sa.4, ss.397-401, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **5-(4-methoxybenzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3phenyl-3,4-dihydro-2H-1,3-oxazine-2,4-dione**  
Adams H., Hawxwell S., Sacmacı M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y., Sahingoz R.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **4,7a-bis(4-methoxyphenyl)-1,3,7-tris(4-methylphenyl)2,3,5,6,7,7a-hexahydro-1H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidine-2,5,6-trione**  
Adams H., Hawxwell S., Sacmacı M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y., Sahingoz R.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and Characterization of new alpha,beta-unsaturated gamma-lactones: Alkyl 3-acetyl-4-hydroxy-2-methyl-5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-ylcarbamates**  
Ungoren Ş. H., Sacmacı M., Akcamur Y., Arici C., Ulku D.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.42, sa.4, ss.685-689, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **4,7-bis(4-methoxyphenyl)-1,3,7-triphenyl-2,3,5,6,7,7a-hexahydro-1H-pyrrolo[2,3-d]-pyrimidine-2,5,6-trione**  
Adams H., Sacmacı M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **2,4,5-Substituted furan-3(2H)-ones: Synthesis, reactions with amino acid and hydrazine derivatives**  
Sacmacı M., Ungoren E., Akcamur Y., Arici C., Ulku D.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.16, sa.3, ss.235-241, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis of novel proponohydrazides and their hydrolysis reactions**  
Sacmacı M., Saripinar E., Akcamur Y.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.4, ss.401-407, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **4-acetyl-5-methyl-1-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid**  
Arici C., Ulku D., Sacmacı M., Ungoren Ş. H., Akcamur Y.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis of new 2,3-dihydrofuran-3-one derivative and its reactions with some primary amines**  
Ungoren Ş. H., Sacmacı M., Akcamur Y.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.41, sa.2, ss.151-155, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Products from the reactions of 4-(4-methoxybenzoyl)-5-(4-methoxyphenyl)-2, 3-furandione with aryl isocyanates**  
Saçmacı M., Akçamur Y.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.16, sa.2, ss.877-883, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Structure and characterization of methyl (+/-)-1-(2-aminophenyl)-2-hydroxy-4-(4-methoxybenzoyl)-5-(4-methoxyphenyl)-3-oxo-2,3-dihydro-1H-pyrrole-2-acetate**  
Arici C., Ulku D., Ungoren Ş. H., Sacmacı M., Akcamur Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.219, sa.9, ss.554-557, 2004 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Çift Metal Merkezli Fosfor 1,1-Ditiyolat Cd(II) Komplekslerinin Sentez ve Yapılarının Aydınlatılması

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Conformational Stability, Theoretical and Vibrational Spectroscopic Investigation of 2-[*(E*)-(8-Hydroxyquinolin-5-Yl)-Diazenyl]-4,5-Dimethoxybenzoic acid**  
ARI H., ÖZPOZAN T., SAÇMACI M.  
2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), 9 - 11 Temmuz 2012
- II. **N-benziliden-N-fenil-p,p,-dimetoksidibenzoil-aset asit hidrazit Bileşığının Titreşim Spektroskopik ve Kuramsal İncelenmesi**  
ÖZPOZAN T., ÖZEN T., ARI H., SAÇMACI M.  
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

## Desteklenen Projeler

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Işık Yayan Rodamin Türevi Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentez ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirrol-1-Karboksamit Türevlerinin Sentezinde Amino Oksazol Bileşığının Kullanılması, 2017 - 2018

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre ve gıda Örneklerindeki Bazı Ağır Metallerin İşlevselleştirilmiş Manyetik Grafen Kullanılarak Zeta Potansiyel Tekniği ile Tayini, 2016 - 2018

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Karboksi Amid Bileşiklerinin Sentez ve Karekterizasyonu, 2015 - 2016

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rodamin Türevi Boyar Maddelerin Sentezi, Gıda ve Çevre Örneklerindeki Bazı Ağır Metallerin Florimetrik Yöntemle Tayini, 2015 - 2016

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Furan Türevi Rodamin Boyar Maddelerin Sentezi, Çevre ve gıda Örneklerindeki Bazı Ağır Metallerin Florimetrik Yöntemle Tayini, 2015 - 2016

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol ve Pirimidin Halkası İhtiya Eden Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Furanon Bileşiklerinin Aminler ile Reaksiyonlar, 2014 - 2015

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Pirrol-3-On Türevlerinin Sentezi (Cemal Yılmaz \*24/06/11), 2011 - 2013

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Furan-3-Ontürevi Bileşiklerinin Heterohalkalı Daiminler ile Reaksiyonları (Hilal Bölükbaşı\*10/12/2010), 2010 - 2012

## Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 392

Atıf (Scopus): 467

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13