

## Prof.Dr. MUSTAFA SAÇMACI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0354 242 1021](tel:+9003542421021) Dahili: 2523

E-posta: [mustafa.sacmaci@bozok.edu.tr](mailto:mustafa.sacmaci@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/mustafa.sacmaci>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1996 - 2003

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (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 hidrazonlar, izosiyanatlar, üretanlar ile reaksiyonlarının deneysel 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 (YI) (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

SPEKTROSKOPİK YAPI ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

KİMYA-1 (JELOJİ) İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014

ORGANİK BOYARMADDELER, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK ANALİZ, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
BİTİRME TEZİ II, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
BİTİRME TEZİ I İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA II, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
KİMYA (ELK-ELEKTRİK MÜH.), Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK KİMYA LAB. I İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014  
KİMYA-2 (JEOLojİ), Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
KİMYA-2 (JEOLojİ) İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZM., Lisans, 2013 - 2014  
TEZ ÇALIŞMASI (Y.L), Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
ORGANİK KİMYA LAB. I, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
ORGANİK KİMYA LAB. II, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA I, Lisans, 2013 - 2014  
ORGANİK REAKSİYON MEKANİZM. İ.Ö., Lisans, 2013 - 2014  
BİTİRME TEZİ I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
KİMYA-1 (JEOLojİ), Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA LAB. II, Lisans, 2013 - 2014  
GENEL KİMYA LAB. I, Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
SEMİNER, Lisans, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA II (FİZİK) İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA II İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
SEMİNER (Y.L), Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER İ.Ö., Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA I (FİZİK), Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA (KİMYA) İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA (KİMYA), Lisans, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA LAB. İ.Ö., Lisans, 2012 - 2013  
GENEL KİMYA II (FİZİK), Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
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  
ORGANİK ANALİZ TEK. (Y.L), Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
UZMANLIK ALAN DERSİ İ.Ö., Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

SAÇMACI M., Floresans ışık yayan rodamin türevi schiff bazı 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.BÖLÜKBAŞI(Öğrenci), 2011
- SAÇMACI M., Alkil 2-(4-metoksibenzoil)-3-(4-metoksifenil)-3-oksopropanoilkarbamat bileşiklerinin amino grubu içeren nükleofillerle reaksiyonları, Yüksek Lisans, A.ALKAN(Öğrenci), 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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**  
ARI H., Ozpazan T., Kabacali Y., SAÇMACI M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1222, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Application of a new functionalized magnetic graphene oxide for aluminum determination at trace levels in honey samples by the zetasizer system**  
SAÇMACI Ş., SAÇMACI M.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.157, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Xanthine oxidase inhibitory activity of new pyrrole carboxamide derivatives: In vitro and in silico studies**  
KIBRIZ İ. E. , SAÇMACI M., YILDIRIM İ., Noma S. A. A. , TAŞKIN TOK T., ATEŞ B.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.351, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis, characterization and application of a new fluorescence reagent for the determination of**

**aluminum in food samples**

Yildiz E., SAÇMACI Ş., SAÇMACI M., ÜLGEN A.

FOOD CHEMISTRY, cilt.237, ss.942-947, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Preparation of novel pyrrol-2-one derivatives via an effective synthesis of new oxazole scaffold**  
KIBRIZ İ. E., SAÇMACI M., ŞAHİN E., YILDIRIM İ.  
TETRAHEDRON, cilt.73, sa.14, ss.1795-1802, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Theoretical and vibrational spectroscopic approach to keto-enol tautomerism in methyl-2-(4-methoxybenzoyl)-3-(4-methoxyphenyl)-3-oxopropanoate**  
ARI H., Ozpozan T., BÜYÜKMUMCU Z., Kabacali Y., SAÇMACI M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1122, ss.48-61, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A new chelating reagent and application for coprecipitation of some metals in food samples by FAAS**  
Yildiz E., SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., SAÇMACI M.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.194, ss.143-148, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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., SAÇMACI M., ŞAHİN E., YILDIRIM İ., UCUN F.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.114, ss.491-501, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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**  
SAÇMACI M., KANBUR ÇAVUŞ H., ARI H., ŞAHİNGÖZ R., Ozpozan T.

- SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.97, ss.88-99, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **A new chelating resin: Synthesis, characterization and application for speciation of chromium (III)/(VI) species**  
SAÇMACI Ş., KARTAL Ş., Yılmaz Y., SAÇMACI M., Soykan C.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.181, ss.746-753, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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., Arici C., ŞAHİN E., Arslan T., Kandemirli F.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.184, sa.11, ss.2877-2890, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Reactions of beta-tricarbonyl compound with some aromatic hydrazines and amino acids-esters**  
SAÇMACI M., Alkan A.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.6, ss.359-366, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## 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

Bileşiminin Kullanılması, 2017 - 2018

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre ve Gıda Örneklerindeki Bazı Ağır Metallerin

İşlevselleştirilmiş Manyetik Grafen Kullanılarak Zeta Potansiyel Tekniği İle Tayini, 2016 - 2018

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol Karboksi Amid Bileşiklerinin Sentez ve Karakterizasyonu, 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, Yeni Furanon Bileşiklerinin Aminler İle Reaksiyonlar, 2014 - 2015

SAÇMACI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirazol ve Pirimidin Halkası İhtiva Eden Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 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 İle Reaksiyonları (Hilal Bölükbaşı\*10/12/2010), 2010 - 2012

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):344

h-indeksi (WOS):11