

## Prof. MUSA SARI

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1605](tel:+903122021605) Extension: 1605

Email: [msari@gazi.edu.tr](mailto:msari@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/msari>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (Dr), Turkey 1994 - 1997

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1987 - 1991

### Dissertations

Doctorate, Nikel(II)'nin Schiff Bazlı Metal Komplekslerinin, X-Işını Kırınımı Yöntemi ile Kristal Yapılarının Çözümü, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1997

Postgraduate, X-Işınları Difraksiyon Yöntemleri ile Böbrek Taşlarının Analizi ve 2,2-Disiyano-1- Feniletlen Kristalinin Yapısının Araştırılması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi (Yl) (Tezli), 1994

### Research Areas

Physics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2013 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2007 - 2013

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2000 - 2007

Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1998 - 2000

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1992 - 1998

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues

Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues

Manager of Research and Application Center, Gazi University, Rektörlük, Proje Koordinasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016 - 2021

Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2016 - 2019

Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2019

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, 2015 - 2016

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2016

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2015

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2010

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2007

Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2003 - 2004

## Courses

Özel Öğretim Yöntemleri II, Undergraduate, 2020 - 2021

Seminer, Postgraduate, 2020 - 2021

Fizik Öğretimi-2, Undergraduate, 2020 - 2021

Süper iletkenlik ve uygulamaları, Undergraduate, 2020 - 2021

Fizikte Araştırma Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021

Fizik Öğretimi-1, Undergraduate, 2020 - 2021

Özel Öğretim Yöntemleri I, Undergraduate, 2017 - 2018

Fizikte Seçme Konular, Postgraduate, 2017 - 2018

Kathal Fiziği, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

SARI M., TÜRKİYE' DE STEM EĞİTİMİ İLE İLGİLİ YAPILAN ÇALIŞMALARIN META-ANALİZİ, Postgraduate, Z.TETİK(Student), 2020

SARI M., Fizik öğretmen adaylarının elektrik konusundaki metaforları ve metaforik algıları, Doctorate, H.SİBEL(Student), 2019

SARI M., Ortaöğretim fizik ders kitaplarında kullanılan metaforik kavramların tespiti ve sınıflandırılması, Postgraduate, T.BOLAT(Student), 2018

SARI M., Examining Teacher Candidates' Perceptions About Using Metaphors In Modern Physics, Postgraduate, S.AĞA(Student), 2017

SARI M., Fizik içerikli araştırma projelerinin bazı değişkenler üzerindeki etkisinin incelenmesi, Postgraduate, S.KORUYUCU(Student), 2015

SARI M., Investigating The Effects On Some Variables PhysScs Contented Research Projects, S.KORUYUCU(Student), 2015

SARI M., Place of thought experiments in problems solving about lifting force and pressure, Postgraduate, B.DAYI(Student), 2011

SARI M., Effects of the 4Mat instruction method on the achievement of high school students with different learning styles on the subjects of work, power and energy in physics education, Doctorate, S.ERĞİN(Student), 2011

SARI M., ALAN BAĞIMLI VE ALAN BAĞIMSIZ BİLİŞSEL STİLLERE SAHİP ÖĞRENCİLERİN KUVVET VE HAREKET KONULARINDAKİ BAŞARILARI İLE BAŞARIYI ÖLÇMEK İÇİN KULLANILAN TESTLERİN İÇERİĞİ VE FORMATI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI, M.ALTIPARMAK(Student), 2010

SARI M., 9. AND 10 PHYSICAL EDUCATION PROGRAMS OF TEACHERS 'VIEWS ABOUT THE CLASSROOM CLASSROOM, Postgraduate, S.KÜNBET(Student), 2010

SARI M., THE DIFFERENCES CREATED BY USING DIFFERENT REPRESENTATIONS OF QUESTIONS ON EVALUATING THE STUDENT'S PHYSICS ACHIEVEMENTS, R.CÖMERT(Student), 2010

SARI M., Farklı soru sunum biçimlerinin öğrencilerin fizik başarılarını ölçmede oluşturduğu farklılıklar, Postgraduate, R.CÖMERT(Student), 2010

SARI M., Alan bağımlı ve alan bağımsız bilişsel stillere sahip öğrencilerin kuvvet ve hareket konularındaki başarıları ile başarıyı ölçmek için kullanılan testlerin içeriği ve formatı arasındaki ilişkinin araştırılması, Postgraduate, M.ALTIPARMAK(Student), 2010

SARI M., Kuantum fiziğinde kullanılan metaforların öğrencilerin fizik algısı üzerine etkisi, Postgraduate, H.SİBEL(Student), 2010

SARI M., PLACE OF THOUGHT EXPERIMENTS IN PHYSICS PROBLEM SOLVING: A QUALITATIVE INVESTIGATIONS ON FIRST AND FIFTH YEAR PHYSICS TEACHER CANDIDATES, S.BADEMCİ(Student), 2009

SARI M., THE DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE MEASUREMENT TOOLS IN THE SUBJECT ENERGY, V.MERT(Student),

2008

SARI M., Fizik problemleri çözmeye düşünce deneylerinin yeri: Birinci ve beşinci sınıf fizik öğretmen adayları üzerine bir inceleme, Postgraduate, S.BADEMÇİ(Student), 2008

SARI M., İş-güç-enerji konusunun öğretiminde pedagojik- analogik modellerin kavramsal değişimin gerçekleşmesine etkisi: Konya ili örneği, Doctorate, N.CERİT(Student), 2008

SARI M., Enerji konusunda alternatif ölçme araçlarının geliştirilmesi, Postgraduate, V.MERT(Student), 2008

SARI M., Fen eğitiminde öğrenci merkezli öğretimin 8. sınıf yaşamımızı etkileyen manyetizma ünitesinde geleneksel yöntemle karşılaştırılması üzerine bir deneysel araştırma, Postgraduate, B.KORKUT(Student), 2006

SARI M., Ortaöğretim fen öğretmenlerinin model ve modelleme hakkındaki görüşleri, Postgraduate, İ.ÖZCAN(Student), 2005

SARI M., Fizik eğitiminde elektrik ve manyetizma konularındaki anlaşılması zor kavramların model ve benzetme geliştirilmesi, Postgraduate, S.GÜNBATAR(Student), 2003

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The periodic table of urea derivative: small molecules of zinc(II) and nickel(II) of diverse antimicrobial and antiproliferative applications**  
Banti C. N. , POYRAZ M., Sainis I., SARI M., Rossos G., Kourkoumelis N., Hadjikakou S. K.  
MOLECULAR DIVERSITY, vol.24, no.1, pp.31-43, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Synthesis, Characterization and X-Ray Crystal Structure of the New Schiff Base and Anticandidal Evaluation**  
POYRAZ M., SARI M., BERBER H., Karaca N., DEMİRCİ F.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.41, no.6, pp.1090-1096, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of 2-amino-6-sulfamoylbenzothiazole and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
ALKAYA Z. A. , İLKİMEN H., YENİKAYA C., TUNCA E., BÜLBÜL M., TUNÇ T., SARI M.  
POLYHEDRON, vol.151, pp.199-205, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis, characterization, and pharmacological evaluation of the proton transfer salts of 2-aminobenzothiazole derivatives with 5-sulfosalicylic acid and their Cu(II) complexes**  
İLKİMEN H., TEKŞEN Y., YENİKAYA C., Turhan I., TUNÇ T., SARI M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.71, pp.2831-2842, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis, characterization and biological activities of copper(II) complex of 2-Benzimidazolyl-urea and the nitrate salt of 2-Benzimidazolyl-urea**  
POYRAZ M., SARI M., Banti C. N. , Hadjikakou S. K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1146, pp.809-813, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A novel proton transfer salt of 2-amino-6-sulfamoylbenzothiazole and its metal complexes: the evaluation of their inhibition effects on human cytosolic carbonic anhydrases**  
ALKAYA Z. A. , İLKİMEN H., YENİKAYA C., Kaygisiz Y., BÜLBÜL M., TUNÇ T., SARI M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.32, no.1, pp.231-239, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A highly selective and sensitive chemosensor derived coumarin-thiazole for colorimetric and fluorimetric detection of CN<sup>-</sup> ion in DMSO and aqueous solution: synthesis, sensing ability, Pd(II)/Pt(II) complexes and theoretical studies**  
Sahin O., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SEFEROĞLU N., AYDINER B., SARI M., TUNÇ T., SEFEROĞLU Z.  
TETRAHEDRON, vol.72, no.39, pp.5843-5852, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Synthesis and characterization of a novel proton salt of 2-amino-6-nitrobenzothiazole with 2,6-pyridinedicarboxylic acid and its metal complexes and their antimicrobial and antifungal activity studies**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., GÜLBANDILAR A., SARI M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1120, pp.25-33, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **Carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, characterization and inhibition activities of furan sulfonylhydrazones against carbonic anhydrase I (hCA I)**  
BALABAN GÜNDÜZALP A., Parlakgumus G., UZUN D., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., SARI M., TUNÇ T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1105, pp.332-340, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Hydrothermal Synthesis and Crystal Structure of Novel Oxovanadium Coordination Polymer: [((VO)-O-IV)(2)(OH)(2)(C10H6(COO)(2))](infinity)**  
ÇEVİK S., Alkaya Z. A. , DAL H., SARI M.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.46, no.9, pp.1426-1431, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Antimony(III) complexes with 2-amino-4,6-dimethoxypyrimidines: Synthesis, characterization and biological evaluation**  
TUNÇ T., KARACAN M. S. , Ertabaklar H., SARI M., KARACAN N., Buyukgungor O.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.153, pp.206-214, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Synthesis and characterization of complexes of a novel proton transfer salt and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., TUNCA E., BAŞ M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, no.2, pp.195-203, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A Tridentate In Situ Generated Ligand Leading the Self-Assembly of a Transition Metal Coordination Polymer: Solvothermal Synthesis and Structural Characterization of 1D Cadmium Pyridine-2-Carboxylate**  
ÇEVİK S., Telli B., DAL H., SARI M.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.45, no.1, pp.139-144, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Synthesis of monosodium salts of N-(5-nitro-salicylidene)-D-amino acid Schiff bases and their iron(III) complexes: spectral and physical characterizations, antioxidant activities**  
Ozdemir (Nee Gungor) Ö., Gurkan P., SARI M., TUNÇ T.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, no.14, pp.2565-2585, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Characterization, antibacterial, anticarbonic anhydrase II isoenzyme, anticancer, electrochemical and computational studies of sulfonic acid hydrazide derivative and its Cu(II) complex**  
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., İlbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SARI M., ÇELİK Ö., SAYDAM S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.423, pp.194-203, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Thought Experiment in Solving Physics Problems: A Study into Candidate Physics Teachers**  
Bademci S., SARI M.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.39, no.175, pp.203-215, 2014 (Journal Indexed in SSCI)
- XVII. **Synthesis and characterization of a proton transfer salt between 2,6-pyridinedicarboxylic acid and 2-aminobenzothiazole, and its complexes and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., TUNCA E., DAL H.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.3, pp.353-361, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Synthesis and characterization of a proton transfer salt between dipicolinic acid and 2-amino-6-methylbenzothiazole and its complexes, and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., TUNCA E., SÜZEN Y.  
POLYHEDRON, vol.61, pp.56-64, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **EFFECTS OF TEST STRUCTURE ON MECHANICS ACHIEVEMENT OF STUDENTS WITH DIFFERENT COGNITIVE STYLES**  
SARI M., Altıparmak M., ATEŞ S.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EGİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,

vol.28, no.1, pp.334-344, 2013 (Journal Indexed in SSCI)

- XX. **The differences that result from different ways of phrasing questions in the electric field to measure students' achievement in physics**  
Ergin I., Comert R., SARI M.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.3, pp.1563-1572, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Effects of the 4MAT instruction method on the achievement of high school students with different learning styles on the subjects of work, power and energy in physics**  
Ergin S., SARI M.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.2, pp.807-820, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Synthesis and Characterization of Cis-[(VO)-O-IV(pzc)(2)(H2O)]center dot 2H(2)O (pzc: 2-pyrazinecarboxylate)**  
ÇEVİK S., Sasmaz B., POYRAZ M., SARI M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.41, no.6, pp.796-800, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Synthesis and characterization of a novel amino salicylato salt and its Cu(II) complex and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, vol.30, no.3, pp.535-541, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Synthesis and characterisation of two novel proton transfer compounds and their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes**  
YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., İLKİMEN H., Cinar B., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.26, no.1, pp.104-114, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Synthesis, characterization, and biological evaluation of Cu(II) complexes with the proton transfer salt of 2,6-pyridinedicarboxylic acid and 2-amino-4-methylpyridine**  
YENİKAYA C., BÜYÜKKIDAN N., SARI M., Kesli R., İLKİMEN H., BÜLBÜL M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.64, no.19, pp.3353-3365, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **New Energetic Copper(II) Complexes With Pyrazolyl Type Ligands**  
ÖZ S., Svoboda I., Kurtaran R., AKSU M., SARI M., Kunduraci M., ATAKOL O.  
ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol.637, no.2, pp.257-262, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Synthesis, structural, spectral, thermal and comparative biological activity studies of [V2O2(SO4)(2)(H2O)(6)]**  
ÇEVİK S., Sasmaz B., YENİKAYA C., Colak F., SARI M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, vol.55, no.4, pp.494-500, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Synthesis, characterization and antiglaucoma activity of a novel proton transfer compound and a mixed-ligand Zn(II) complex**  
YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., İLKİMEN H., Celik H., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.18, no.2, pp.930-938, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Synthesis, characterization and biological evaluation of a novel Cu(II) complex with the mixed ligands 2,6-pyridinedicarboxylic acid and 2-aminopyridine**  
YENİKAYA C., POYRAZ M., SARI M., DEMİRCİ F., İLKİMEN H., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, vol.28, no.16, pp.3526-3532, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Studies of 2-[(E)-[2-Hydroxyphenyl]imino]methyl} Phenol Schiff Base Molecule**  
TUNÇ T., SARI M., SADIKOĞLU M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.39, no.9, pp.672-676, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Synthesis and Crystal Structure of Mixed-valence Hexanuclear Manganese Oxide Complex, Hexakis(mu(2)-pivalato)-tetrakis(mu(3)-pivalato)-mono(pyridine)-tris(pivalic acid)-bis(mu(4)-oxo)dimanganese(III) tetramanganase(II)**

- SARI M., POYRAZ M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.39, no.8, pp.549-552, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Synthesis, crystal structure and biological activity of 1-(1H-benzoimidazol-2-yl)-ethanone thiosemicarbazone and its cobalt complex**  
POYRAZ M., SARI M., DEMİRCİ F., Kosar M., DEMİRAYAK Ş., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, vol.27, pp.2091-2096, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Nickel(II) complexes prepared from NNN type ligands and pseudohalogens - Synthesis, structure and thermal decomposition**  
DİNCER KAYA F. N. , Svoboda I., ATAKOL O., Ergun U., KENAR A., SARI M., EMREGÜL K. C.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.92, no.2, pp.617-624, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of a Zn(II) complex with 1-(1H-benzoimidazol-2-yl)-ethanone thiosemicarbazone**  
POYRAZ M., SARI M., Gueney A., DEMİRCİ F., DEMİRAYAK Ş., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.61, no.20, pp.3276-3283, 2008 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Metaphorical Perceptions of Physics Teacher Candidates about Some Concepts of Electricity**  
Kurt H. S. , SARI M.  
Erciyes Journal of Education(EJE), vol.2, no.1, pp.64-90, 2018 (Other Refereed National Journals)
- II. **Crystal structure of catena-poly[[bis(acetato-kappa O)-copper(II)]-bis[mu-4-(1H-imidazol-1-yl)phenol]kappa N-2(3):O;kappa(2) O:N-3]**  
POYRAZ M., SARI M.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.73, pp.209-217, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **The Effect of 4MAT Instruction Method in Physics Education on Students' Selected Affective Characteristics**  
Ergin S., SARI M.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.1, pp.212-230, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **4MAT Öğretim Yöntemi ve Sunuş Yoluyla Öğretim Yöntemine Göre Öğrencilerin Öğrenme Stillерinin Başarıya Etkisinin Araştırılması**  
Ergin S., SARI M.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.178-203, 2015 (Other Refereed National Journals)
- V. **Farklı Akademik Ünvanlara Sahip Fen Öğretmenlerinin Branşlara Göre Model ve Modelleme Hakkındaki Görüşleri**  
ERGİN İ., ÖZCAN İ., SARI M.  
Journal of Educational and Instructional Studies in the World, vol.2, no.1, pp.142-159, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Ortaöğretim Fen Öğretmenlerinin Bilimsel Model ve Modelleme Hakkındaki Görüşleri**  
İSMET E., ÖZCAN İ., SARI M.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.6, no.3, pp.2881-2300, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Kavramsal Değişime Dayalı Öğretim Stratejilerinin Fizik Dersine Yönelik Bazı Duyusal Özelliklerin Gelişimine Etkisi**  
CERİT BERBER N., SARI M.  
Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.45-64, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Kavramsal Değişim Metinlerinin İş Güç Enerji Konusunu Anlamaya Etkisi**  
CERİT BERBER N., SARI M.  
Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, no.27, pp.159-172, 2009 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Elektrik ve Manyetizma Konularında Anlaşılması Zor Kavramlar İçin Model Geliştirilmesi**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Milikan Deneyinde Kullanılan “Parlayan Yıldızlar” Metaforu ve Bu Metafor Hakkında Öğretmen adaylarının Algıları Samsun /Türkiye.**  
KURT H. S. , SARI M.  
II. INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUMSamsun /Türkiye.II. INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM, Samsun /Türkiye., 20 - 22 July 2019
- II. **Fizik Eğitiminde 1980-2012 Yılları Arasında Metaforları Araştıran Bazı Uluslararası Çalışmaların Meta Analizi**  
KURT H. S. , SARI M.  
II. INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM, Samsun /Türkiye., 20 - 22 July 2019
- III. **Synthesis, Characterization of Novel Zn(II) Complex with Imidazole Derivative**  
POYRAZ M., SARI M.  
International Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- IV. **Synthesis, characterization and antiglaucoma activity of a novel proton transfer compound and a mixed-ligand Zn(II) complex**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., ÇELİK H., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
International Conference On Engineering Technologies, 7 - 09 December 2017
- V. **Synthesis, structural and antiglaucoma activity studies of a novel amino salicylate salt and its Cu(II) complex**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
International Conference On Engineering Technologies, 7 - 09 December 2017
- VI. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, INVESTIGATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF Cu(II) COMPLEX WITH 4-(IMIDAZOL-1-YL)PHENOL**  
POYRAZ M., BANTI C. N. , SARI M., HADJIKAKOU S. K.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION IN CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (ICACCHE), Sarajevo, 11 November - 15 October 2017
- VII. **LİSE ÖĞRENCİLERİNİN FİZİK, FİZİK DERSİ VE FİZİK EĞİTİMİ KAVRAMINA İLİŞKİN İLERİSÜRDÜKLERİ METAFORLAR**  
AĞA S., BOLAT T., SARI M.  
EYFOR 8 (Uluslararası Eğitim Yönetimi Formu), Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017
- VIII. **Mehmet POYRAZ, Christina N. BANTI, Musa SARI, Sotiris K. HADJIKAKOU “ Synthesis, characterization, Investigation of Biological Activity of C(II) complex with 4-(imidazol-1-yl)phenol”, Sarajevo, Bosnia-Herzegovina, 11-15 October 2017.**  
POYRAZ M., BANTI C. N. , SARI M., HADJIKAKOU S. K.  
International Conference on Application in Chemistry and Chemical Engineering- (ICACCHE), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- IX. **Hydrothermal Synthesis of copper(I) complex of 2-benzoylimidazole**  
POYRAZ M., SARI M., DEMİRAYAK Ş.  
International Conference on Application in Chemistry and Chemical Engineering- (ICACCHE), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- X. **HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF COPPER (I) COMPLEX OF 2-BENZOYLIMIDAZOLE**  
POYRAZ M., SARI M., DEMİRAYAK Ş.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATION IN CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (ICACCHE), 11 - 15 October 2017
- XI. **FİZİK EĞİTİMİNDE METAFOR VE ANOLOJİ ARASINDAKİ FARKLAR ÜZERİNE BİR META ANALİZ**

## ARAŞTIRMASI

Kurt H. S. , SARI M.

EJONS INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC-ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-I, 17 - 21 July 2017

- XII. **Öğrencilerin Fizik Kavramına Yönelik Metaforik Algıları**  
Ağa S., Bolat T., SARI M.  
EJONS INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATIC-ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-I, Ankara, Turkey, 17 - 21 July 2017
- XIII. **2,6-Piridindikarboksilik Asit ve 2-Amino-6-Etoksibenzotiyazolün Proton Transfer Tuzu ile Mn(II) ve Fe(III) Komplekslerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu Ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., TUNCA E.  
Uluslararası katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 18 - 21 May 2017
- XIV. **Characterization of an Environment-friendly Chemical,**  
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SARI M.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 May 2017
- XV. **Cu SMABT Ac 2 2 H<sub>2</sub>O ve HSMABT 2 Cu DPC 2 5H<sub>2</sub>O Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XVI. **Yeni Bir Proton Transfer Tuzunun ve Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SÜZEN Y., İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XVII. **HSMABT 2 M DPC 2 nH<sub>2</sub>O M Co II Ni II Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ALKAN ALKAYA Z., YENİKAYA C., SARI M., İLKİMEN H., BÜLBÜL M.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XVIII. **2 Aminobenzotiyazol ve Dipikolinik Asitin Proton Transfer Tuzu ile Metal Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., SARI M., BÜLBÜL M., DAL H., TUNCA E.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XIX. **N'-Asetil Bütan Sülfonik Asit Hidrazit' Bileşiğinin Kristal Çalışması Ve Karbonik Anhidraz II Enzimi Üzerindeki İnhibitor Etkisi'**  
İlbiz F., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., ÖZBEK N., SARI M.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013

## Supported Projects

SARI M., Project Supported by Higher Education Institutions, X- ışınları kırınımı yöntemleri ile schiff bazlı metal komplekslerinin kristal yapı analizi ve fiziksel özelliklerinin araştırılması, 2004 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):383

h-index (WOS):12