

## 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>



### International Researcher IDs

ScholarID: 3HbAuVEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1304-7126

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6148-2022

ScopusID: 7004490652

Yoksis Researcher ID: 52573

### 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, 2022 - 2025  
Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - 2025  
Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - 2022  
Head of Department, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - 2022  
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, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - 2016  
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, 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

Elektrik Laboratuvarı , Undergraduate, 2022 - 2023  
Elektrik, Undergraduate, 2022 - 2023  
Kathal Fiziği, Undergraduate, 2021 - 2022  
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

## Advising Theses

Sarı M., Türkiye'de Yapılan STEM Eğitimi Konulu Çalışmaların Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi, Postgraduate, Z.TETİK(Student), 2021  
Sarı M., Physics Teacher Candidates' Metaphors and Metaphorical Perceptions about Electricity., 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., Investigating The Effects On Some Variables PhysScs Contented Research Projects, Postgraduate, 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.ERGİN(Student), 2011  
SARI M., Kuantum fiziğinde kullanılan metaforların öğrencilerin fizik algısı üzerine etkisi, Postgraduate, H.SİBEL(Student), 2010  
SARI M., Farklı soru sunum biçimlerinin öğrencilerin fizik başarılarını ölçmede oluşturduğu farklılıklar, Postgraduate, R.CÖMERT(Student), 2010

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

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

SARI M., THE DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE MEASUREMENT TOOLS IN THE SUBJECT ENERGY, Postgraduate, V.MERT(Student), 2008

SARI M., Fizik problemleri çözümede düşünce deneylerinin yeri: Birinci ve beşinci sınıf fizik öğretmen adayları üzerine bir inceleme, Postgraduate, S.BADEMCİ(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 kavramlar için model ve benzetme geliştirilmesi, Postgraduate, S.GÜNBATAR(Student), 2003

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Lokman Hekim Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Marmara Üniversitesi, February, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and characterization of two Cu(II) complexes of new quinoline-based carboxylic acid**  
Büyükkıdan N., Gök D., İlkimen H., SARI M.  
Journal of Molecular Structure, vol.1317, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity of 2-amino-5-picoline and dipicolinic acid of Ni(II) and Cu(II) metal complexes**  
İLKİMEN H., Salun S. G., GÜLBANDILAR A., SARI M.  
CHEMICAL PAPERS, vol.78, no.17, pp.9177-9189, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of V(IV) complexes containing 2,6-pyridinedicarboxylate (DPA) ligand**  
Alkaya Z. A., Abdusalamov J., İlkimen H., GÜLBANDILAR A., SARI M., Cevik S.  
Journal of Molecular Structure, vol.1314, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Aniline-2,5-disulfonic acid based new proton transfer salt and new Co(II) and Cu(II) coordination**

**polymers: synthesis, structural and antimicrobial studies**

Büyükkıdan N., Turgut S. B., İlkimen H., SARI M., GÜLBANDILAR A.  
Chemical Papers, vol.78, no.11, pp.6405-6416, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Two New Proton Transfer Salts of Benzo[d]thiazol-2-amine with Different Aromatic Acids**  
Büyükkıdan N., İlkimen H., Kaya S., SARI M., GÜLBANDILAR A.  
Journal of Chemical Crystallography, vol.53, no.2, pp.336-344, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The syntheses, structural and biological studies of Co(II) complexes of 1,2-Bis(pyridin-4-yl)ethane with 2-aminobenzene-1,4-disulfonic acid and 2,6-pyridinedicarboxylic acid**  
Büyükkıdan N., İlkimen H., Bozyel S., Sarı M., Gülbandır A.  
Journal of Molecular Structure, vol.1275, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel nickel(II) and copper(II) coordination compounds of 2-phenylquinazoline-4-carboxylate: Synthesis and characterization**  
Büyükkıdan N., Gök D., İlkimen H., SARI M.  
Journal of Molecular Structure, vol.1271, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The new salt of 2-amino-3-methylpyridine with dipicolinic acid and its metal complexes: Synthesis, characterization and antimicrobial activity studies**  
İLKİMEN H., Salun S. G., GÜLBANDILAR A., SARI M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1270, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Two new Cu(II) coordination complexes with 1,2-bis(pyridin-4-yl)ethane bridge-ligand: Synthesis, characterization and antimicrobial activity**  
Buyukkıdan N., İlkimen H., Bozyel S., Sarı M., Gülbandır A.  
POLYHEDRON, vol.223, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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., Sarı M., Rossos G., Kourkoumelis N., Hadjikakou S. K.  
MOLECULAR DIVERSITY, vol.24, no.1, pp.31-43, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)

- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)
- XXI. **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., DAL H., BAŞ M.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, no.2, pp.195-203, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and characterization of some metal complexes of a proton transfer salt, and their inhibition studies on carbonic anhydrase isozymes and the evaluation of the results by statistical analysis**  
İLKİMEN H., YENİKAYA C., San M., BÜLBÜL M., Aslan M., SÜZEN Y.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.5, pp.695-701, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SSCI)
- XXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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 (SCI-Expanded)

- XXIX. **EFFECTS OF TEST STRUCTURE ON MECHANICS ACHIEVEMENT OF STUDENTS WITH DIFFERENT COGNITIVE STYLES**  
SARI M., Altıparmak M., ATEŞ S.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.28, no.1, pp.334-344, 2013 (SSCI)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis and Characterization of Cis-[(VO)-O-IV(pzc)(2)(H<sub>2</sub>O)]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 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and characterization of a novel amino salicylate 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 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis, structural, spectral, thermal and comparative biological activity studies of [V<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)(2)(H<sub>2</sub>O)(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 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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 (SCI-Expanded)
- XL. **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 (SCI-Expanded)
- XL1. **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) tetramanganese(II)**  
 SARI M., POYRAZ M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
 JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.39, no.8, pp.549-552, 2009 (SCI-Expanded)
- XL2. **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 (SCI-Expanded)
- XL3. **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 (SCI-Expanded)
- XL4. **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 (SCI-Expanded)
- XL5. **Investigation on the thermal decomposition some heterodinuclear Ni-II-M-II complexes prepared from onno type reduced Schiff base compounds (M-II=Zn-II, Cd-II)**  
 Aksu M., Durmus S., Sari M., Emreguel K. C., Svoboda I., Fuess H., Atakol O.  
 JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, vol.90, no.2, pp.541-547, 2007 (SCI-Expanded)
- XL6. **Hydrothermal synthesis and characterization of (N(C2H5)(4))(4)[VMo12V2O44]**  
 Cevik S., Alkan Z., Poyraz M., Sari M., Bueyuekguengoer O.  
 CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.42, no.10, pp.955-960, 2007 (SCI-Expanded)
- XL7. **Diaquabis(4-chlorobenzoato-kappa O)bis(N,N'-diethylnicotinamide-kappa N)zinc(II)**  
 Sari M., Goekce G., Goekce S., Sahin E., Necefoglu H.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **A novel three dimensional organic-inorganic hybrid based porous phase: Synthesis and characterization of reduced oxovanadium pyromellitate, [(V2O2)-O-IV(H2O)(2)(C6H2(COO)(4))]**  
 Cevik S., Poyraz M., Sari M., Buyukgungor O.  
 JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.37, no.7, pp.497-502, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **mu(3)-oxo-hexa-mu(2)-pivalato-(pivalic acid-kappa O)-bis(pyridine-kappa N)trimanganese(III,III,II)**  
 Sari M., Poyraz M., Buyukgungor O., Cannon R. D.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **Redetermination of the mixed-valence hexa-nuclear manganese oxide complex di-mu(4)-oxo-tetra-mu(3)-pivalato-hexa-mu(2)-pivalato-tetrakis(pivalic acid)dimanganese(III)tetra-manganese(II) at 100 K**  
 Poyraz M., Sari M., Cevik S., Buyukgungor O.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Di-mu-acetato-bis[mu-2-hydroxy-N, N'-bis(2-oxidobenzyl)propane-1,3-diamine]bis(N,N'-dimethylformamide)trinickel(II) N,N'-dimethylformamide disolvate**  
 Sari M., Atakol O., Svoboda I., Fuess H.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.62, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **N-(4-nitrobenzylidene)-N'-phenylhydrazine**  
 Tunc T., Tezcan H., Sari M., Buyukgungor O., Yagbasan R.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.59, 2003 (SCI-Expanded)
- LIII. **N-(4-Methoxybenzylidene)-N'-(2-pyridyl)hydrazine**  
 Tunc T., Sari M., Yagbasan R., Tezcan H., Sahin E.  
 ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.59, 2003 (SCI-Expanded)

- LIV. **Bis[ $\mu$ -N,N'-bis(salicylidene)-1,3-propanediaminecopper(II)]diiodolead(II)**  
Sari M., Durmus S., Atakol O., Svoboda I., Fuess H.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.57, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **{Bis(N,N-dimethylformamide)[ $\mu$ -N,N'-bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato]nickel(II)}dibromozinc(II)**  
Arici C., Svoboda I., Sari M., Atakol O., Fuess H.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.57, pp.31-32, 2001 (SCI-Expanded)
- LVI. **"Crystal structure of Bis-{(m-Acetato)[m-N,N'-bis(salicylidene)-2,2'-Dimethyl-1,3-Propanediaminato] Zinc(II)}Zinc(II)**  
Sari M., Arici C., Atakol O.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, vol.24, no.4, pp.255-256, 2001 (SCI-Expanded)
- LVII. **Crystal structure of {2-[(2-hydroxyphenyl)iminomethyl]-4,6-dinitrophenolato-O,N,O'}tris(3-ethylpyridine-N)nickel(II)**  
Sari M., Atakol O., Yilmaz N., Ulku D.  
ANALYTICAL SCIENCES, vol.15, no.4, pp.401-402, 1999 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Crystal structure of tris-(N-salicylidene-benzylamino)cobalt(III), C<sub>42</sub>H<sub>36</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>Co**  
Sari M., Yagbasan R., ERCAN F., Atakol O., Kenar A.  
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, vol.212, no.2, pp.185-187, 1997 (SCI-Expanded)
- LIX. **Crystal structure of {N,N'-di-(2-hydroxy-1-naphthylidene)-1-methyl-1,2-diaminoethane-N,N',O,O'}nickel(II), (C<sub>25</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)Ni(II)**  
Ercan F., Sari M., Yagbasan R., Atakol O., Akay M.  
ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, vol.212, no.2, pp.183-184, 1997 (SCI-Expanded)
- LX. **(Diethylamine-N){4-methyl-2-[(2-oxidobenzylidene)amino]phenolato(2-)-O,N,O'}-nickel(II)**  
Ercan F., Sari M., Yagbasan R., Tastekin M., Aksu L.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.52, pp.2682-2684, 1996 (SCI-Expanded)
- LXI. **{4-methyl-2-[(2-oxidobenzylidene)amino]phenolato(2-)-N,O,O'}(piperidine-N)nickel(II)**  
Atakol O., Kenar A., Ercan F., Sari M., Yagbasan R.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.52, pp.1881-1884, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determining the Effect of Concept Cards on Students' Perception of Physics Concepts with Concept Mapping**  
Kurt H. S., Sari M.  
EDUCACIÓN : REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA, vol.47, no.2, pp.1, 2023 (ESCI)
- II. **Millkan Deneyinde Kullanılan "Parlayan Yıldızlar" Metaforu ve Bu Metafor Hakkında Öğretmen Adaylarının Algıları**  
Kurt H. S., Sari M.  
Medeniyet Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.1, pp.38-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fizik Eğitiminde Metafor ve Analoji Arasındaki Farklar Üzerine Bir Meta-Analiz Araştırması**  
Kurt H. S., Sari M.  
EJONS International Journal on Mathematics, Engineering & Natural Sciences, vol.2, no.2, pp.1-11, 2018 (Peer-



Reviewed Journal)

- V. **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 (ESCI)
- VI. **The Effect of 4MAT Instruction Method in Physics Education on Students' Selected Affective Characteristics**  
Ergin S., SARI M.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.31, no.1, pp.212-230, 2016 (ESCI)
- VII. **4MAT Öğretim Yöntemi ve Sunuş Yoluyla Öğretim Yöntemine Göre Öğrencilerin Öğrenme Stilllerinin Başarıya Etkisinin Araştırılması**  
Ergin S., SARI M.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.178-203, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Crystal structure of 4,4'-bipyridine-1,1'-diium naphthalene-2,6-disulfonate dihydrate**  
Cevik S., SARI M., Sari M., Tunc T.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.70, 2014 (ESCI)
- IX. **Kuantum Fiziğinde Kullanılan Meteforların Öğrencilerin Fizik Algısı Üzerine Etkisi''**  
Kurt H. S., Sarı M.  
Milli Eğitim Dergisi, vol.43, no.198, pp.219-236, 2013 (Scopus)
- X. **Fizik Öğretmenlerinin Öğrencilerin Öğrenme Stillere Uygun Öğretim Yapma Düzeylerini Belirleme Üzerine Bir Çalışma**  
Ergin S., Sarı M.  
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.1, no.2, pp.81-96, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Coulomb's Law Related to Subject the Differences Created by Using Different Representations of Questions on Evaluating the Student's Physics Achievements**  
Ergin I., Comert R., SARI M.  
PEGEM EGITIM VE OGRETIM DERGISI, vol.2, no.2, pp.39-50, 2012 (ESCI)
- XII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kavramsal Değişime Dayalı Öğretim Stratejilerinin Fizik Dersine Yönelik Bazı Duyusal Özelliklerin Gelismine Etkisi**  
CERİT BERBER N., SARI M.  
Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.45-64, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Pedagojik- Analojik Modellerin İş-Güç-Enerji Konusu ile İlgili Kavramları Anlamaya Etkisi''**  
Berber N. C., Sarı M.  
Milli Eğitim Dergisi Dergisi, vol.40, no.185, pp.240-265, 2010 (Scopus)
- XVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **" İş-Güç-Enerji Konusunun Öğretiminde Kavramsal Değişimin Gerçekleşmesine Pedagojik- Analojik Modellerin Etkisi''**  
Berber N. C., Sarı M.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.29, no.1, pp.257-277, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Elektrik ve Manyetizma Konularında Anlaşılması Zor Kavramlar İçin Model Geliştirilmesi**

GÜNBATAR S., SARI M.

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.185-197, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **"X-Işınları Kırınımı Yöntemi ile Böbrek Taşlarının Analizi"**

Sarı M., Yağbasan R., Tunç T.

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.4, pp.273-291, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **"Preparation of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub> Superconducting Thick Films and Investigation of Their Electrical Properties"**

Tunç T., Yağbasan R., Sarı M.

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.3, pp.157-164, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye’de Yapılan STEAM Eğitim Çalışmalarının Meta Analiz incelemeesi**  
Tetik Z., Sarı M.  
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi,, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021, pp.1
- II. **Fizik Eğitiminde 1980-2012 Yılları Arasında Metaforları Araştıran Bazı Uluslararası Çalışmaların Meta Analizi**  
Kurt H. S., Sarı M.  
II. INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM, Samsun /Türkiye., Samsun, Turkey, 20 - 22 July 2019, pp.1-2
- III. **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
- IV. **Synthesis, Characterization of Novel Zn(II) Complex with Imidazole Derivative**  
Poyraz M., Sarı M.  
International Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- V. **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., çelik h., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
International Conference On Engineering Technologies, 7 - 09 December 2017
- VI. **Synthesis, structural and antiglaucoma activity studies of a novel amino salicylato 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
- VII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, INVESTIGATION OFBIOLOGICAL 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 INCEHMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (ICACCHE), Sarayeva, 11 November - 15 October 2017
- VIII. **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
- IX. **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

- 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), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017
- XI. **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
- XII. **Modern Fizikte Kullanılan Bazı Metaforik Kavramların Öğretmen Adaylarının Fizik Algısı Üzerine Etkisi**  
Ağa S., Sarı M.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2017, pp.1
- XIII. **Fizik Ders Kitaplarında Kullanılan Bazı Metaforik Kavramların Analizi**  
Bolat T., Sarı M.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2017, pp.1
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Characterization of an Environment-friendly Chemical,**  
Aktan E., Özdemir Özmen Ü., Sarı M.  
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.1-2
- XVIII. **Cu SMABT Ac 2 2 H2O ve HSMABT 2 Cu DPC 2 5H2O 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
- XIX. **HSMABT 2 M DPC 2 nH2O 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
- XX. **2 Aminobenzotiyazol ve Dipikolinik Asitin Proton Transfer Tuzu ile Metal Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
İlkimen H., Yenikaya C., Sarı M., Bülbül M., Dal H., Tunca E.  
V. Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.1
- XXI. **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
- XXII. **Fizik Öğretmenlerinin Öğrencilerin öğrenme Stillere Uygun Öğretim Yapması Üzerine Bir Çalışma**  
Ergin S., Sarı M.  
I. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 12 - 14 September 2013, pp.1
- XXIII. **2-Amino-6-metilbenzotiyazol ve Dipikolinik Asitin Proton Transfer Tuzu ile Fe(II) ve Fe(III)**

## **Komplekslerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**

İlkimen H., Yenikaya C., Sarı M., Bülbül M., Tunca E., Süzen Y.

IV. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.1

- XXIV. **Synthesis and characterization of the complexes of a novel proton transfer salt, their inhibition studies on carbonic anhydrase isoenzymes and evaluation the results with statistical analysis**  
İlkimen H., Yenikaya C., Sarı M., Bülbül M., Tunca E., Dal H., Baş M.  
14th International Symposium on Econometrics Operation Research and Statistic- (ISEOS) , Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 27 May 2013, pp.1
- XXV. **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
- XXVI. **Kavram Kartları ile Öğrencilerin Kavramlar Arasındaki İlişkilerinin Belirlenmesi**  
Kurt H. S., İslim Ö. F., Sarı M.  
(UEK) Uygulamalı Eğitim Kongresi- Applied Education Congress, Ankara, Turkey, 12 - 15 September 2012, pp.1
- XXVII. **The Importance of Chi's Ontology Tree and Conceptual Metaphors in Physics Education**  
Kurt H. S., Sarı M.  
(WCPE2012) The world Conference on Physics Education, İstanbul, Turkey, 1 - 06 July 2012, pp.1-2
- XXVIII. **The Heuristic Algorithms Based on Metaphors in Physics Education**  
Kurt H. S., Sarı M.  
(WCPE2012), The world Conference on Physics Education, İstanbul, Turkey, 1 - 06 July 2012, pp.1-2
- XXIX. **Elektrik Alan Konusu ile ilgili Farklı Soru Sunum Biçimlerinin Öğrencilerin Fizik Başarılarını Ölçmede Oluşturduğu Farklılıklar**  
Ergin İ., Cömert R., Sarı M.  
I. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.1-2
- XXX. **Farklı Soru Sunum Biçimlerinin Öğrencilerin Fizik Başarılarını Ölçmede Oluşturduğu Farklılıklar**  
Ergin İ., Sarı M., Cömert R.  
(ICES'11), 3. Uluslar arası Eğitim Bilimleri Kongresi,, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 22 - 25 June 2011, pp.1-2
- XXXI. **2,6-Piridindikarboksilik Asit ve 2-Amino-4-Metilpiridinin Proton Transfer Tuzu ile Cu(II) Komplekslerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi 19-22 Mayıs 2011.**  
Yenikaya C., Büyükkıdan N., Sarı M., Keşli R., İlkimen H., Bülbül M., Büyükgüngör O.  
III. Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.1
- XXXII. **Lise Öğrencilerinin Öğrenme Stillerinin ve Fiziğe Karşı Tutumlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
Özcan F., Kanlı U., Sarı M.  
IX Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi , İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.1
- XXXIII. **Fizikte Düşünce Deneylerinin Yorumlamacı Paradigma Çerçevesinde İncelenmesi: 10.Sınıf Modern Fizik Ünitesi Örneği**  
Orçan A., Sarı M.  
IX Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi,, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.1
- XXXIV. **Bilgisayar Destekli Ders Dışı Etkinliklerin Farklı Öğrenme Stillerine Sahip Öğrencilerin Fizik Tutumlarına Etkisinin Değerlendirilmesi:Elektrik Akımı ve Elektrostatik Konuları Örneği**  
Orçan A., Sarı M.  
,IX Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi,, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.1
- XXXV. **Kuantum Fiziğinde Kullanılan Meteforların Öğrencilerin Fizik Algısı Üzerine Etkisi**  
Kurt H. S., Sarı M.  
IX Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi,, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.1
- XXXVI. **Enerji Konusunda Alternatif Ölçme Araçlarının Geliştirilmesi**  
Mert V., Sarı M.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010, pp.1-2

- XXXVII. **Vanadyumun Karboksilli Asit Grubu İçeren Piridin ve Pirazin Ligantlarıyla Oluşturduğu Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Çevik S., Şaşmaz B., Poyraz M., Sarı M., Büyükgüngör O.  
Organik Kimya Günleri, Elazığ, Turkey, 11 - 13 May 2009, pp.1
- XXXVIII. **"A Study to Determine High School Students' Learning Styles**  
Günbatar S., Sarı M.  
(I.E.T.C. 2008), 8th International Educational Technology Conference, Eskişehir, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.1-2
- XXXIX. **Pedagojik-Analojik Modellerin İş-Güç-Enerji Konusu ile İlgili Kavramları Anlamaya Etkisi**  
Berber N. C., Sarı M.  
(I.E.C.S.2008), International Conference on Educational Sciences, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 7 - 11 July 2008, pp.1-2
- XL. **1-(1H-Benzoimidazol-2-YL)-Ethanone Thiosemicarbazone] Ligantının Metal Komplekslerinin Eldesi, Karakterizasyonu**  
Poyraz M., Çevik S., Kopan İ., Güney A., Sarı M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.1
- XLI. **İndirgenmiş Vanadyum Merkezleri İçeren Polioksomolibden Vanadyum [Mo<sub>12</sub>V<sub>4</sub>O<sub>44</sub>n-] Küme Bileşiğinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Çevik S., Poyraz M., Sarı M., Alkaya Z. A., Kasnak K.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.1
- XLII. **Birinci ve Son Sınıf Fizik Öğretmen Adaylarının Kaldırma Kuvveti Konusundaki Anlama Düzeylerinin ve Sahip Oldukları Kavram Yanılgılarının Karşılaştırılması**  
Kanlı U., Arnaz V., Sarı M.  
XIV. Eğitim Bilimleri Kongresi,, Denizli, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.1
- XLIII. **Fen/Fizik Öğretmenlerine Yönelik Düzenlenen Hizmetçi Eğitim Kurslarının Etkinliği Üzerine Bir Araştırma-2005 Yılı Ankara Örneği**  
Kanlı U., Sarı M., Yağbasan R.  
XIV. Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.1
- XLIV. **E3. Sefa DURMUŞ, Cengiz ARICI, Musa SARI, Kaan Cebesoy EMREGÜL, Hasan NAZIR, Orhan ATAKOL. "Üç Çekirdekli CuII -PbII- CuII Kompleksleri." XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 10-13 Eylül 2002, Konya.**  
Durmuş S., Arıcı C., Sarı M., Emregül K. C., Nazır H., Atakol O.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 September - 13 October 2002, pp.1
- XLV. **X-Işınları Kırınım ile Ni(C<sub>25</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Kristalinin Yapı Analizi**  
Sarı M., Yağbasan R.  
Yoğun Madde Fiziği Seminerleri VI , Ankara, Turkey, 28 - 29 November 1997, pp.1
- XLVI. **X-Işınları Kırınım ile Ni(C<sub>14</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N) (C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>N) Kristalinin Yapı Analizi**  
Sarı M., Yağbasan R.  
16. Fizik Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 29 August 1996, pp.1

## 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

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ulusal Kristallografi Derneği, Board Member, 2016 - 2023, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 4007 - Bilim Şenlikleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Turkey, May 2022

## **Metrics**

Publication: 127

Citation (WoS): 674

Citation (Scopus): 680

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 15

## **Congress and Symposium Activities**

5. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Working Group, Samsun, Turkey, 2024

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Kuleli Askeri Lisesi, Kuleli Askeri Lisesi