

MUSTAFA SERKAN SOYLU

PROFESÖR

E-Posta Adresi : mustafa.serkan.soylu@giresun.edu.tr
Telefon (İş) : 4543101400-2801
Telefon (Cep) : 5327085477
Adres : GİRESUN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK BÖLÜMÜ GÜRE GİRESUN

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2000 2005	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI Tez adı: Oksim Grubu İçeren Bazı Moleküllerin Kristal Yapı Tayini (2005) Tez Danışmanı:(NEZİHE ÇALIŞKAN)
Yüksek Lisans 1997 2000	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/FİZİK (YL) (TEZLİ) Tez adı: İki Fazlı Kristallerin Ara Yüzeylerinde Oluşan Moiré Çizgileri (2000) Tez Danışmanı:(NEZİHE ÇALIŞKAN)
Lisans 1993 1997	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/FİZİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

Görevler

PROFESÖR 2016	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2009-2016	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ)
YARDIMCI DOÇENT 2006-2009	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2006	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/KATIHAL FİZİĞİ ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans
2017

1. GENÇAY ZEYNEP, (2017). 2 amino 6- metilpridin meta ve para metilbenzoik asit tuzlarının moleküler özelliklerinin kuantum mekaniksel yöntemler ile hesaplanması, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

2016

2. IŞIK ZEKERİYA, (2016). Kuantum mekaniksel yöntemler ile N-amino-N'-metilpiridinyum izofitalat tuzlarının moleküler yapılarının ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı
3. ÖZER HASAN, (2016). Tetrahalojeno-4,4'-bi-1,2,4-triazol molekülünün spektroskopik ve moleküler özelliklerinin kuantum mekaniksel yöntemler ile incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı
4. SARI TUĞBA, (2016). Schiff bazı içeren C₁₇H₂₂N₃O₂(I) ve C₂₁H₂₈BrFN₃O(II) moleküllerinin yapısal ve spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı
5. AYDIN NESRİN, (2016). 3-brom ve 3-klor-2,6-dimetil-4-nitropiridin N-oksit moleküllerin spektroskopik özelliklerinin kuantum mekaniksel yöntemler ile incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

2014

6. EMİROĞLU ÇAĞLAYAN, (2014). 4-metoksifenol grubu içeren bazı schiff bazı bileşiklerinin kristal yapı ve moleküler özelliklerinin belirlenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

2011

7. TEFİL ÇİĞDEM, (2011). [(Triaqua orotato) çinko(II)] ve bis(1,3propanediamin)nitrokobalt(III)] skuarathidrat komplekslerinin X-ışını kırınım tekniği ile incelenmesi, Giresun Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

Doktora

2013

8. ALAŞALVAR CAN, (2013). Brom içeren bazı Schiff bazı moleküllerinin kristal ve moleküler yapılarının deneysel ve kuramsal yöntemlerle incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Fizik Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. MALONİK ASİT METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KRİSTAL YAPI VE SPEKTROSKOPİK ANALİZİ, YARI DENEYSEL YÖNTEMLER İLE İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SOYLU MUSTAFA SERKAN,Araştırmacı:ÇAKMAK ERKAN, , 27/03/2013 - 17/04/2017 (ULUSAL)
2. BAZI KARBOKSİLİK ASİT TUZLARININ KRİSTAL YAPILARININ, HİDROJEN BAĞ ÖZELLİKLERİNİN, SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN KUANTUM MEKANİKSEL YÖNTEMLER İLE KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ ., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:AYDIN NESRİN,Yürütücü:SOYLU MUSTAFA SERKAN, , 02/04/2015 - 27/04/2017 (ULUSAL)
3. Yeşilirmak Çocukları Doğada Bilimle Buluşuyor , TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci, , 06/06/2015 - 12/06/2015 (ULUSAL)
4. PİRİDİN 2 5 DİKARBOKSİLİK ASİT PİRİDİN 2 4 DİKARBOKSİLİK ASİT VE PİYRAZİN KARBOKSİLİK ASİT LİGANTLI METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE KUANTUM MEKANİKSEL YÖNTEMLERLE KONFORMASYONU , BAP, Yönetici, 2012 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
5. YEŞİLİRMAK ÇOCUKLARI DOĞADA BİLİMLE BULUŞUYOR, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci, 2013 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. TİYOFEN KARBOKSİLİK ASİT METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KRİSTAL YAPI VE SPEKTROSKOPİK ANALİZİ YARI DENEYSEL YÖNTEMLER İLE İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 07/05/2013 - 10/10/2016 (ULUSAL)
7. Gözenekli Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi Karakterizasyonu Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması ve Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle Konformasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 2010-2013 (ULUSAL)
8. Gözenekli Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi Karakterizasyonu Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması Ve Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle Konformasyonu, -Tübitak 1001, Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Bursiyer:GÜNAY SEZER GÜNEŞ,Araştırmacı:SOYLU MUSTAFA SERKAN,Araştırmacı:DARCAN CİHAN, , 01/02/2010 - 11/10/2012 (ULUSAL)
9. BAZI KARBOKSİLİK ASİT VE AZO BİLEŞİKLERİNİN SENTEZLENMESİ İLE ELDE EDİLEN KRİSTALLERİN X IŞINI KIRINIMI YÖNTEMİ İLE YAPI TAYİNİ SPEKTROSKOPİK ANALİZİ VE YARI DENEYSEL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:ALAŞALVAR CAN,Yürütücü:SOYLU MUSTAFA SERKAN, , 01/01/2008 - 17/06/2012 (ULUSAL)
10. Karışık ligantlı isatin ve istin türevlerinin metal komplekslerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve termik özelliklerinin incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2005-2006 (ULUSAL)

11. Simetrik bikristal yapıların ara yüzeylerinde zor ve elastik enerjinin değişiminin incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2001-2003 (ULUSAL)

İdari Görevler

Rektör Yardımcısı 2016	null/null
Enstitü Müdürü 2016	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2012-2016	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/FİZİK BÖLÜMÜ/GENEL FİZİK ANABİLİM DALI
Enstitü Müdürü 2011-2012	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Dekan Yardımcısı 2007-2010	GİRESUN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Ödüller

1. proje teşvik ikramiyesi, TÜBİTAK, 2013
2. yayın teşvik, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, 2005
3. yayın destek, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, 2004

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GÜVELİ ŞÜKRİYE,ÖZDEMİR NAMIK,BAL DEMİRCİ TULAY,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ÜLKÜSEVEN BAHRİ (2019). Hydrogen-bonded and π -stacked nickel(II) thiosemicarbazone complexes: Synthesis, spectral and structural studies. *Transition Metal Chemistry*, 44(2), 115-123., Doi: 10.1007/s11243-018-0275-8 (Yayın No: 4899748)
2. ÜNLÜER DİLEK,ÜNVER YASEMİN,DÜĞDÜ ESRA,BİNGÖL ALPASLAN YELDA,KÖYSAL YAVUZ,SOYLU MUSTAFA SERKAN,SANCAK KEMAL (2019). Novel 1,2,4-Triazole Derivatives: Structure, DFT Study, X-Ray Analysis, and Antimicrobial Activity. *Russian Journal of Organic Chemistry*, 55(2), 254-261., Doi: 10.1134/S1070428019020192 (Yayın No: 5353163)
3. AKMAN FERDİ,KAÇAL MUSTAFA RECEP,AKMAN FERİDE,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2017). Determination of effective atomic numbers and electron densities from mass attenuation coefficients for some selected complexes containing lanthanides. *Canadian Journal of Physics*, 95(10), 1005-1011., Doi: 10.1139/cjp-2016-0811 (Yayın No: 4666037)
4. ASLAN KORKMAZ ŞENGÜL,KARADAĞ AHMET,AYDIN ALİ,YERLİ YUSUF,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2016). Binuclear cyanido complexes containing Pt CN 4 2 building block Synthesis crystal structures magnetic properties and anticancer activities. *Inorganica Chimica Acta*, 453, 154-168., Doi: 10.1016/j.ica.2016.08.002 (Yayın No: 3199373)
5. YILDIRIM MUHAMMET HAKKI,ÖZEK YILDIRIM ARZU,MACİT MUSTAFA,ALAMAN AĞAR AYŞEN,PAŞAOĞLU HÜMEYRA,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2016). Synthesis crystal structures spectroscopic analysis and DFT calculations of 2 ethoxy 1 naphthaldehyde and E N 2 ethoxynaphthalen 1 yl methylene 3 methylaniline. *Journal of Molecular Structure*, 1118, 194-202., Doi: 10.1016/j.molstruc.2016.04.018 (Yayın No: 2833000)
6. KÖYSAL YAVUZ,BÜLBÜL HAKAN,GÜMÜŞ UZUN SÜMEYYE,AĞAR ERBİL,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2016). Crystal structure and computational study of 2 4 dichloro N E 5 nitrothiophen 2 yl methylidene aniline. *Acta Crystallographica Section E Crystallographic Communications*, 72(8), 1187-1189., Doi: 10.1107/S2056989016011816 (Yayın No: 3199189)
7. VURAL HATİCE,UÇAR İBRAHİM,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2016). Combined experimental theoretical characterization of chelidamate nickel complex with 4 methylpyrimidine. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 152, 584-590., Doi: 10.1016/j.saa.2014.12.118 (Yayın No: 2833010)
8. ALAŞALVAR CAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,HAYVALI ZELİHA,ÜNVER HÜSEYİN (2015). Spectroscopy studies crystal structure and DFT calculations of 4 4 E 2 Fluorophenyl imino methyl 2 methoxyphenol. *Optics and Spectroscopy*, 118(1), 73-83., Doi: 10.1134/S0030400X15010087

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

(Yayın No: 2158698)

9. KARADAĞ AHMET,aydın ali,DEDE SÜREYYA,TEKİN ŞABAN,YANAR YUSUF,ÇADIRCI BİLGE HİLAL,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2015). Five novel dicyanidoaurate I based complexes exhibiting significant biological activities synthesis characterization and three crystal structures. *New J. Chem.*, 39(10), 8136-8152., Doi: 10.1039/c5nj011108f (Yayın No: 2158186)
10. ŞENOCAK AYŞEGÜL,KARADAĞ AHMET,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ANDAÇ ÖMER (2015). Two novel cyanido bridged polymeric complexes with suspension bridge type connections and a series of related complex salts crystallographic and thermal characterizations. *New J. Chem.*, 39(5), 3675-3686., Doi: 10.1039/c5nj00071h (Yayın No: 2158422)
11. ŞAHİN MUSA,ÖZDEMİR NAMIK,BAL DEMİRCİ TÜLAY,ÜLKÜSEVEN BAHRİ,DİNÇER MUHARREM,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2015). Structural and spectroscopic characterization of a thiosemicarbazidatodioxouranium VI complex A combined experimental and DFT study. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 135, 994-1001., Doi: 10.1016/j.saa.2014.08.008 (Yayın No: 2156698)
12. ALAŞALVAR CAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ÜNVER HÜSEYİN,OCAK İSKELELİ NAZAN,YILDIZ MUSTAFA,ÇİFTÇİ MURAT,BANOĞLU ERDEN (2014). Crystal structure and DFT calculations of 5-(4-Chlorophenyl)-1-(6-methoxy-pyridazin-3-yl)-1H-pyrazole-3-carboxylic acid. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 132, 555-562., Doi: 10.1016/j.saa.2014.05.014 (Yayın No: 2160270)
13. ALAŞALVAR CAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,GÜDER AYTAÇ,ALBAYRAK KAŞTAŞ ÇİĞDEM,APAYDIN GÖKHAN,DİLEK NEFİSE (2014). Molecular structure quantum mechanical calculation and radical scavenging activities of E-4,6-dibromo-2-(3,5-dimethylphenylimino-methyl)-3-methoxyphenol and E-4,6-dibromo-2-(2,6-dimethylphenylimino-methyl)-3-methoxyphenol compounds. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 130, 357-366., Doi: 10.1016/j.saa.2014.03.069 (Yayın No: 2160711)
14. ÜNVER YASEMİN,SANCAK KEMAL,ÇELİK FATİH,Emrah Birinci,KÜÇÜK MURAT,SOYLU MUSTAFA SERKAN,Nesibe Arslan Burnaz (2014). New thiophene-1,2,4-triazole-5,3-ones Highly bioactive thiosemicarbazides structures of Schiff bases and triazole thiols. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 84, 639-650., Doi: 10.1016/j.ejmech.2014.01.014 (Yayın No: 2189436)
15. ALAŞALVAR CAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,GÜDER AYTAÇ,ALBAYRAK KAŞTAŞ ÇİĞDEM,APAYDIN GÖKHAN,DİLEK NEFİSE (2014). Crystal structure DFT and HF calculations and radical scavenging activities of E-4,6-dibromo-3-methoxy-2-(3-methoxyphenylimino-methyl)-phenol. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 125, 319-327., Doi: 10.1016/j.saa.2014.01.104 (Yayın No: 2189681)
16. Rukiye Gümüşada,ÖZDEMİR NAMIK,M Emin Günay,DİNÇER MUHARREM,SOYLU MUSTAFA SERKAN,Bekir Çetinkaya (2014). Synthesis characterization and catalytic activity of Pd(II) complexes with N-allyl functionalized imidazole-2-ylidenes in Suzuki-Miyaura reaction. *Applied Organometallic Chemistry*, 28(5), 324-331., Doi: 10.1002/aoc.3128 (Yayın No: 2189839)
17. VURAL HATİCE,UÇAR İBRAHİM,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2014). An experimental and theoretical approach of spectroscopic and structural properties of a new chelidamate-copper(II) complex. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 122, 758-766., Doi: 10.1016/j.saa.2013.12.027 (Yayın No: 2189914)
18. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,SOYLU MUSTAFA SERKAN,YERLİ YUSUF,DAL HAKAN (2014). Two new pyridine-2,3-dicarboxylate coordination polymers prepared from zerovalent metal precursor Syntheses luminescent and magnetic properties. *Journal of Solid State Chemistry*, 210(1), 224-231., Doi: 10.1016/j.jssc.2013.11.028 (Yayın No: 472319)
19. Şengül Aslan Korkmaz,KARADAĞ AHMET,YERLİ YUSUF,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2014). Synthesis and characterization of new heterometallic cyanido complexes based on Co(CN)₆³⁻ building blocks crystal structure of Cu₂N-bis(hydroxy)-2-Co(CN)₆ center dot 3H₂O having a strong antiferromagnetic exchange. *New J. Chem.*, 38(11), 5402-5410., Doi: 10.1039/c4nj00737a (Yayın No: 2190023)
20. ALAŞALVAR CAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ÜNVER YASEMİN,APAYDIN GÖKHAN,Dilek Ünlüer (2013). Spectroscopy studies X-ray diffraction and DFT-HF calculations of 4-allyl-5-thiophen-2-ylmethyl-1H-1,2,4-triazol-3,4H-one. *Journal of Molecular Structure*, 1033, 243-252., Doi: 10.1016/j.molstruc.2012.10.035 (Yayın No: 2190422)
21. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,SOYLU MUSTAFA SERKAN,KESKİN AVCI SEDA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). A two-dimensional photoluminescent cadmium(II) coordination polymer containing a new coordination mode of pyridine-2,3-dicarboxylate Synthesis structure and molecular simulations for gas storage and separation applications. *Polyhedron*, 50(1), 314-320., Doi: 10.1016/j.poly.2012.10.009 (Yayın No: 472318)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

22. YEŞİLEL OKAN ZAFER, İnci İlker, SOYLU MUSTAFA SERKAN, DARCAN CİHAN, SÜZEN YASEMİN (2012). Synthesis crystal structures and antimicrobial properties of copper II thiophene 2 5 dicarboxylate complexes with N donor ligands. *Polyhedron*, 39(1), 14-24., Doi: 10.1016/j.poly.2012.03.027 (Yayın No: 2224030)
23. İNAÇ HASAN, DEGE NECMİ, GÜMÜŞ UZUN SÜMEYYE, AĞAR ERBİL, SOYLU MUSTAFA SERKAN (2012). E 3 2 Methyl 4 nitrophenyl iminomethyl 1 benzothiophene. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE*, 68(2), 361-283., Doi: 10.1107/S1600536812000190 (Yayın No: 472315)
24. YEŞİLEL OKAN ZAFER, GÜNAY SEZER GÜNEŞ, DARCAN CİHAN, SOYLU MUSTAFA SERKAN, KESKİN AVCI SEDA, ng seik weng (2012). An unusual 3D metal organic framework Ag₄ 4 pzdc 2 en 2 H₂O n C H Ag N H Ag and O H Ag interactions and an unprecedented coordination mode for pyrazine 2 3 dicarboxylate. *CrystEngComm*, 14(8), 2817, Doi: 10.1039/c2ce06603c (Yayın No: 472314)
25. SOYLU MUSTAFA SERKAN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ÇALIŞKAN NEZİHE, Sema Özel, SERVİ SÜLEYMAN (2011). Synthesis Crystal and Molecular Structure of 1 2 Chlorobenzyl 2 methylthio 1H benzimidazole. *Journal of Chemical Crystallography*, 41(12), 1968-1975., Doi: 10.1007/s10870-011-9990-0 (Yayın No: 472313)
26. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, SOYLU MUSTAFA SERKAN, KESKİN AVCI SEDA, DAL HAKAN (2011). Two novel 2D and 3D coordination polymers constructed from pyrazine 2 3 dicarboxylic acid and chloride bridged secondary building units. *Synthetic Metals*, 161(21-22), 2471-2480., Doi: 10.1016/j.synthmet.2011.09.033 (Yayın No: 472312)
27. SOYLU MUSTAFA SERKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KARABULUT BÜNYAMİN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Syntheses spectral thermal and structural characterization of dinuclear and polynuclear copper II orotate complexes Cu₂ HO_r 2 H₂O 4 and Cu HO_r ba 2 n. *Polyhedron*, 28(12), 2487-2493., Doi: 10.1016/j.poly.2009.04.048 (Yayın No: 472311)
28. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, SOYLU MUSTAFA SERKAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis spectral thermal and structural studies of copper II squarate coordination polymer with 2 hydroxyethylpyridine Cu sq etpy 2 center dot H₂O n. *Journal of Coordination Chemistry*, 62(15), 2438-2448., Doi: 10.1080/00958970902838321 (Yayın No: 472310)
29. TAŞ MURAT, SOYLU MUSTAFA SERKAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2008). A mixed ligand copper II complex with 5 5 dimethylhydantoin and t butylamine. *POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, 82(5), 973-980. (Yayın No: 472309)
30. KARABULUT BÜNYAMİN, SOYLU MUSTAFA SERKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Fevzi Köksal, Halis Ölmez, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Synthesis X ray crystal structure and X band EPR of Cu H₂O 2 imH 4 Sq single crystals. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 67(1), 240-245., Doi: 10.1016/j.saa.2006.07.007 (Yayın No: 472308)
31. YEŞİLEL OKAN ZAFER, SOYLU MUSTAFA SERKAN, Halis Ölmez, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis and spectrothermal studies of vitamin B13 complexes of cobalt II and nickel II with 4 methylimidazole Crystal structure of Ni HO_r H₂O 4 Meim 3 2 5H₂O. *Polyhedron*, 25(15), 2985-2992., Doi: 10.1016/j.poly.2006.05.010 (Yayın No: 472307)
32. YEŞİLEL OKAN ZAFER, Halis Ölmez, SOYLU MUSTAFA SERKAN (2006). Synthesis and Spectrothermal Studies of Thermochromic Diamine Complexes of Cobalt III Nickel II and Copper II Squarate Crystal Structure of Co en 3 sq 1 5 6H₂O. *Transition Metal Chemistry*, 31(3), 396-404., Doi: 10.1007/s11243-006-0008-2 (Yayın No: 472306)
33. SOYLU MUSTAFA SERKAN, YAĞAN AŞCI MEHTAP, ÇALIŞKAN NEZİHE, BATI BEKİR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Ammonium O O dicyclohexyl phosphorodithioate. *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 62(3), 145-147., Doi: 10.1107/S0108270106003969 (Yayın No: 472305)
34. TAŞ MURAT, SOYLU MUSTAFA SERKAN, BATI HÜMEYRA (2006). Synthesis crystal structure spectroscopic and thermal properties of a novel mixed ligand copper II complex with 5 5 dimethylhydantoin and benzylamine. *ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES*, 61(2), 133-138. (Yayın No: 472304)
35. ÇALIŞKAN NEZİHE, Cemile Dağ, SOYLU MUSTAFA SERKAN, ÇUKUROVALI ALAADDİN, nurettin aykut köksal (2006). 2 amino 4 3 methyl 3 p xylylcyclobutyl 1 3 thiazole. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 62(1), 174-176., Doi: 10.1107/S160053680504050X (Yayın No: 472303)
36. SOYLU MUSTAFA SERKAN, ÇALIŞKAN NEZİHE, ÇUKUROVALI ALAADDİN, Yılmaz ibrahim, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). 4 Bromo 2 4 3 mesityl 3 methylcyclobutyl thiazol 2 yl hydrazonomethyl phenol with N H N C H and interactions. *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 61(12), 725-727., Doi: 10.1107/S0108270105034724 (Yayın No: 472302)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

37. KOCAOKUTGEN HASAN,GÜR MAHMUT,SOYLU MUSTAFA SERKAN,LONNECKE Peter (2005). Spectroscopic thermal and crystal structure properties of novel 2,6-dimethyl-4,4-butylphenyldiazenyl phenyl acrylate dye. *Dyes and Pigments*, 67(2), 99-103., Doi: 10.1016/j.dyepig.2004.09.021 (Yayın No: 472301)
38. BATI HÜMEYRA,Cemile Dağ,SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,ÇALIŞKAN NEZİHE,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). Bis(1-(4-methoxyphenyl)amino-2-methylglyoximate)kappa N(2)Ni(II). *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 61(9), 1866-1868., Doi: 10.1107/S1600536805026450 (Yayın No: 472300)
39. SARAÇOĞLU HANİFE,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ÇALIŞKAN NEZİHE,ÇUKUROVALI ALAADDİN,Yılmaz İbrahim,KAZAZ CAVİT (2005). 1-(3-methyl-3-(2,4,6-trimethylphenyl)cyclobutyl)-2-thiomorpholin-4-yl ethanone. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 61(8), 2401-2402., Doi: 10.1107/S1600536805020994 (Yayın No: 472298)
40. YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM,SOYLU MUSTAFA SERKAN,SARAÇOĞLU HANİFE,ÇALIŞKAN NEZİHE,ÇUKUROVALI ALAADDİN,Yılmaz İbrahim,KAZAZ CAVİT (2005). 1-(4-bis(2,3-mesityl-3-methylcyclobutyl)-2-thiosemicarbazonoethyl)piperazine dimethyl sulfoxide disolvate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 61(8), 2384-2386., Doi: 10.1107/S1600536805020350 (Yayın No: 2193938)
41. BATI HÜMEYRA,SARAÇOĞLU HANİFE,ÇALIŞKAN NEZİHE,SOYLU MUSTAFA SERKAN (2005). Diacetatobis(2-aminobenzothiazole)kappa N cobalt(II). *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 61(7), 342-343., Doi: 10.1107/S0108270105016811 (Yayın No: 472297)
42. SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE (2005). N-(1-(4-bromophenyl)-N-(2-hydroxy-2-oxo-2-phenylacetamidine)). *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 61(5), 343-344., Doi: 10.1107/S0108270105009868 (Yayın No: 472296)
43. YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM,SOYLU MUSTAFA SERKAN,SARAÇOĞLU HANİFE,Yılmaz İbrahim,ÇUKUROVALI ALAADDİN,ÇALIŞKAN NEZİHE (2005). 2-(4-(3-methyl-3-(2,4,6-trimethylphenyl)cyclobutyl)-3H-thiazol-2-ylidene)hydrazonomethyl benzene-1,4-diol ethanol solvate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 61(4), 1158-1160., Doi: 10.1107/S1600536805008603 (Yayın No: 472295)
44. SARAÇOĞLU HANİFE,ÇALIŞKAN NEZİHE,Ceyda Davran,SOYLU MUSTAFA SERKAN,BATI HÜMEYRA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). N-(1-(3-benzothiazol-2-yl)-4-dimethylamino)benzylamine. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 60(11), 2090-2092., Doi: 10.1107/S1600536804026236 (Yayın No: 472294)
45. KOCAOKUTGEN HASAN,GÜR MAHMUT,SOYLU MUSTAFA SERKAN,Peter Lörnnecke (2004). 4-(4-methoxyphenyldiazenyl)-2,6-dimethylphenol. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 60(10), 1756-1758., Doi: 10.1107/S1600536804022147 (Yayın No: 472293)
46. SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,SARAÇOĞLU HANİFE,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). N-(1-(4-tert-butylphenyl)-N-(2-hydroxy-alpha-oxo-alpha-phenylacetamidine)and N-(2-hydroxy-N-(1-(4-nitrophenyl)-alpha-oxo-alpha-phenylacetamidine)hemihydrate. *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 60(9), 702-704., Doi: 10.1107/S0108270104017366 (Yayın No: 472292)
47. BATI HÜMEYRA,ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,TAŞ MURAT,ÇALIŞKAN NEZİHE,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ANDAÇ ÖMER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Bis(N-(2-(6-dimethylphenyl)aminophenyl)glyoximate)kappa N(2)Ni(II) dimethyl sulfoxide solvate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 60(9), 1334-1336., Doi: 10.1107/S1600536804020872 (Yayın No: 472291)
48. SOYLU MUSTAFA SERKAN,KANDAZ MEHMET,ÇALIŞKAN NEZİHE (2004). S,S-Bis(methoxycarbonylmethyl)dithioglyoxime monohydrate. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 60(8), 1348-1350., Doi: 10.1107/S1600536804015922 (Yayın No: 2196349)
49. SARAÇOĞLU HANİFE,Ceyda Davran,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ANDAÇ ÖMER,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE (2004). 3-(2,4-dinitrophenyl)hydrazono-butan-2-one oxime. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 60(8), 1307-1309., Doi: 10.1107/S1600536804015235 (Yayın No: 472289)
50. SOYLU MUSTAFA SERKAN,KOCAOKUTGEN HASAN,GÜR MAHMUT,Peter Lörnnecke (2004). 2-(6-dimethyl-4-phenyldiazenyl)phenol. *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 60(7), 498-500., Doi: 10.1107/S0108270104011308 (Yayın No: 472290)
51. SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). 2-Benzoyl-hydroxyimino-methylamino-benzoic acid. *Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications*, 60(4), 263-264., Doi: 10.1107/S0108270104003890 (Yayın No: 472287)
52. SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,SARAÇOĞLU HANİFE,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). N-(2-(6-dimethylphenyl)-N-(2-hydroxy-alpha-oxo-alpha-

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- phenylacetamide. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(2), 115-117., Doi: 10.1107/S0108270103028178 (Yayın No: 472286)
53. H Öztürk, H Saraçoğlu, N Çalışkan, SOYLU MUSTAFA SERKAN (2003). Dilatation Fields Of Hexagonal Dislocation Network At The Epilayer Substate Interface. Bulletin of pure and App. Sci., 22, 101-106. (Yayın No: 556471)
 54. Kocaokutgen H , Soylu MS , Lonnecke P , Ozkinali S (2003). 2 tert Butyl 4 methyl 6 phenyldiazenyl phenol. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 59(12), 1932-1934., Doi: 10.1107/S1600536803025261 (Yayın No: 472285)
 55. KOCAOKUTGEN HASAN,GÜR MAHMUT,SOYLU MUSTAFA SERKAN,Peter Lönnecke (2003). 2 6 Dimethyl 4 4 chlorophenyldiazenyl phenol. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 59(11), 1613-1615., Doi: 10.1107/S1600536803021172 (Yayın No: 472284)
 56. SOYLU MUSTAFA SERKAN,TAŞ MURAT,ANDAÇ ÖMER,BATI HÜMEYRA,ÇALIŞKAN NEZİHE,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2003). N 3 Chloro 4 methoxyphenyl N hydroxy 2 oxo 2 phenylacetamide. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 59(10), 1532-1534., Doi: 10.1107/S1600536803019305 (Yayın No: 472283)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. BÜLBÜL HAKAN,KÖYSAL YAVUZ,GÜMÜŞ SÜMEYYE,AĞAR ERBİL,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ATALAY ŞEHRİMAN (2018). Crystal structure and computational study of C₁₁H₆Cl₂N₂O₂S. 1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4781354)
2. SOYLU MUSTAFA SERKAN (2011). Molecular and Vibrational Study of Some Azo Ester Compounds. Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi (/)(Yayın No:523256)
3. SOYLU MUSTAFA SERKAN (2007). N 3 Chloro 4 Methoxyphenyl N Hydroxy 2 Oxo 2 Phenylacetamide Crystal Structure and DFT Study. Turkish Physical Society 24th International Physics Congress (/)(Yayın No:522993)
4. SOYLU MUSTAFA SERKAN (2006). 4 Bromo 2 4 3 metistyl 3 methyl cyclobutyl thiazol 2 yl hydrazono methyl phenol with N H N C H pi and pi pi interactions. 23rd European Crystallographic Meeting, ECM23, Leuven, (/)(Yayın No:523575)
5. SOYLU MUSTAFA SERKAN (2005). 1 4 Bis Z 2 3 mesityl 3 methylcyclobutyl 2 thiosemicarbazono ethyl piperazine dimethyl sulfoxide disolvate. World Year of Physics 2005-Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress Muğla (/)(Yayın No:523834)
6. SOYLU MUSTAFA SERKAN (2005). 1 3 Methyl 3 2 4 6 trimethylphenyl cyclobutyl 2 thiomorpholin 4 yl ethanone. World Year of Physics 2005-Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress Muğla (/)(Yayın No:523926)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. Yüksektepe Ç, Saraçoğlu H, Soylu MS, İ Yılmaz, A Çukurovalı ve N Çalışkan (2004). 2 N 4 3 Metil 3 2 4 6 Trimetil Fenil Siklobütül Tiazol 2 Yl Hidrazinometil Benzen 1 4 Diol Etanol . . Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Gazi Üniversitesi, ANKARA, (/)(Yayın No:791846)
2. Soylu MS, Semerci F, Yeşilel O Z, Keskin S, Büyükgüngör O (2012). An experimental and Theoretical Investigation of Two Dimensional Cd II Coordination Polymer. TUCr2012 3. Turk Kristallografi Toplantısı (/)(Yayın No:790431)
3. Yeşilel O Z, Darcan C, Soylu MS, Keskin S, Ng W S, (2012). An unusual 3D metal organic framework Ag₄ 4 pzdc 2 en 2 H₂O n C H Ag N H Ag and O H Ag interactions. TUCr2012 3. Turk Kristallografi Toplantısı (/)(Yayın No:790232)
4. Taş M., S Soylu, Büyükgüngör O (2007). Bis T Bütilamin Bis 5 5 Dimetilhidantoinato Bakır II Dihidrat Kompleksinin Yapısının Aydınlatılması. 21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, (/)(Yayın No:790836)
5. Soylu MS., Taş M, Batı H, Çalışkan N (2005). Oksim Grubu İçeren Bazı Organik Moleküllerin Kristal Yapı Ve Hidrojen Bağ Analizi. Geleneksel Erzurum Fizik Günleri II. (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:791173)
6. Soylu MS, Taş M, Andaç Ö, H Batı, N Çalışkan ve O Büyükgüngör (2004). C₁₅H₁₃N₂O₃Cl Bileşiğinin Kristal Yapısı . I. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Samsun (/)(Yayın No:791432)
7. Soylu M S, Çalışkan N, Öztürk H, Saraçoğlu H (2002). 0 Örgü Noktalarının İncelenmesi. 21.Ulusal Fizik Kongresi, Isparta (/)(Yayın No:792418)
8. Soylu M S, Saraçoğlu H, Öztürk H, Çalışkan N (2002). Grain Sınırlarında Oluşan Moire Desenleri . 21.Ulusal Fizik Kongresi, Isparta (/)(Yayın No:792883)

9. Saraçoğlu H, Öztürk H, Çalışkan N, Soylu M S (2002). Dislokasyon Yođunluđunun Zor Alanı Üzerine Etkisi. 21.Ulusal Fizik Kongresi, Isparta (/)(Yayın No:792640)
10. Öztürk H, Çalışkan N, Saraçoğlu H, Soylu M S (2002). Dilatasyon Alanı Üzerine Serbest Yüzey Etkisi. 21.Ulusal Fizik Kongresi, Isparta (/)(Yayın No:792176)
11. Soylu. M S, Çalışkan N (2000). 0 Örgü Noktalarının Hesaplanması. 19.Ulusal Fizik Kongresi, Elazığ (Tam Metin Bildiri/)(Yayın No:793284)