

# Prof. Dr. GÜNEŞ SÜHEYLA KÜRKÇÜOĞLU

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 239 375 0281](tel:+902393750281) Dahili: 4

Fax Telefonu: [+90 239 357 8](tel:+902393578)

E-posta: [gkurkcuo@ogu.edu.tr](mailto:gkurkcuo@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/gkurkcuo>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü 26040 Meşelik Eskişehir

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3945-3085

Publons / Web Of Science ResearcherID: JVM-8726-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 6834

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 1984 - 1989

## Yaptığı Tezler

Doktora, N,N-Dimetiltiyoforamid Metal(II) Tetraşyanonik Komplekslerinin Infrared Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), 1997

Yüksek Lisans, N,N dimetilasetamid tetraşyanonik komplekslerinin IR spektroskopik bölgesinde incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği (YI) (Tezli), 1992

## Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Infrared Spektroskopisi, Raman Spektroskopisi, Spektroskopik Yöntemler, Polimerik Kompleksler, Spektroskopisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1997 - 2010

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1993 - 1997

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2021 - 2024

Etik Kurul Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2020 - 2023  
Doçentlik Ön İnceleme Komisyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2017 - 2019  
Merkez Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2015 - 2018  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2013 - 2016  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2010 - 2013  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2011 - 2012  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2004 - 2007  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 2005 - 2006

## Verdiği Dersler

FİZİKTE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İSTATİSTİKSEL MEKANİK VE UYGULAMALARI, Doktora, 2022 - 2023  
MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ I, Lisans, 2022 - 2023  
ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I, Lisans, 2022 - 2023  
MODERN KUANTUM MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
MODERN FİZİK LABORATUVARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MODERN FİZİK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MODERN KUANTUM MEKANİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İLERİ MOLEKÜL FİZİĞİ, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MOLEKÜLER MODELLEME, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
KUANTUM KİMYASAL HESAPLAMALAR, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
FİZİK-II LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018  
ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ-I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
FİZİK-I LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018  
ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ-II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
FİZİK-II, Lisans, 2017 - 2018  
FİZİK-I, Lisans, 2017 - 2018  
FİZİKTE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KUANTUM İSTATİSTİĞİ, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
KUANTUM FİZİĞİ II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
KUANTUM FİZİĞİ-I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Kürkçüoğlu G. S., Magnetron Sıçratma Tekniği ile Üretilen Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> Filmlerin Güneş Hücreleri Uygulamaları için Optimizasyonu, Doktora, E.ENÖNLÜ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kürkçüoğlu G. S., Bazı Geçiş Metalleri ve Hekzasiyanometalat komplekslerinin Piridin Türevi Ligantlar ile Sentezi, Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi ve Bazı Uygulamaları, Doktora, S.KEKEÇ(Öğrenci), Devam Ediyor  
Kürkçüoğlu G. S., İmidazol Ligandı ile İki Metalli (Cu/Ni, Cu/Pd, Cu/Pt, Zn/Pd ve Cd/Pd) Siyanür Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.MWANZA(Öğrenci), 2022  
Kürkçüoğlu G. S., Pvc profil hamuru üretiminde kullanıma uygun termal ve uv dayanımı yüksek olan yeni nesil stabilizör ve katkı malzemelerinin araştırılması, Doktora, İ.KAVLAK(Öğrenci), 2019  
Kürkçüoğlu G. S., 1,2-dimetilimidazol molekülünün ve metal komplekslerinin yapısal, titreşimsel ve elektronik geçiş enerjilerinin deneysel ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KINIK(Öğrenci), 2019  
Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metallerinin [Ni(II), Cu(II), Zn(II) ve Cd(II)] 2-etilimidazol ligandı ile tetrasiyano metalat(II) [Ni, Pd, Pt] komplekslerinin sentezi, spektral ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.YAVUZ(Öğrenci), 2019  
Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metallerinin 2-piridinetanol ve 2-piridinmetanol ligantları ile siyanür komplekslerinin sentezi

- ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Doktora, E.SAYIN(Öğrenci), 2015
- Kürkçüoğlu G. S., 3-metilpiridazin ile siyanür köprülü iki boyutlu (2D) koordinasyon polimerlerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.GÖR(Öğrenci), 2014
- Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metallerinin (Ni(II), Cu(II), Zn(II) ve Cd(II)) 1-etilimidazol ligandı ile tetraşiyanometalat(II) (Ni(II), Pd(II), Pt(II)) komplekslerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2013
- Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metalleri ile siyanür komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termal ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Doktora, D.KARAAĞAÇ(Öğrenci), 2013
- Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metalleri ile karışık ligantlı [N,N-dimetiletilediamin ve N,N-dietiletilediamin] tetraşiyanometalat(II) [metal: Ni, Pd] komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termal ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.AKSEL(Öğrenci), 2011
- Kürkçüoğlu G. S., 1-metilimidazol ligandı içeren çift çekirdekli iki boyutlu bakır(II), çinko(II) ve kadmiyum(II)? tetraşiyanonikelat(II) komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.KAVLAK(Öğrenci), 2010
- Kürkçüoğlu G. S., Bazı geçiş metallerinin karışık ligantlı (1-metilimidazol ve 2-metilimidazol) tetraşiyanopaladat(II) komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ÇAYLI(Öğrenci), 2010
- Kürkçüoğlu G. S., Bazı Hofmann-Td-tipi konak-konuk bileşiklerinin infrared spektroskopisiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, K.CANOĞLU(Öğrenci), 2006
- Kürkçüoğlu G. S., Konak-konut bileşiklerinin spektroskopik yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2005
- Kürkçüoğlu G. S., Hofmann-diam-tipi konak-konuk bileşiklerinin infrared spektroskopisiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KANAT(Öğrenci), 2005
- Kürkçüoğlu G. S., Gaussian programı ile 4-metilpridin molekülünün infrared frekans ve şiddetlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, İ.GÜRAY(Öğrenci), 2004
- Kürkçüoğlu G. S., Hofmann-en-tipi klatratların kırmızı altı spektroskopik bölgesinde incelenmesi;  $M(1,2\text{-diaminoethane})_mNi(CN)_4.nG$ ; ( $M=Cd$  veya  $Ni$ ;  $m=1$  veya  $2$   $G=$ aromatik konuk moleküller), Yüksek Lisans, S.PAT(Öğrenci), 2001

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

- I. **Heteronuclear cadmium(II)/cobalt(III) cyanide coordination polymers with 1-methylimidazole and 1-ethylimidazole ligands: synthesis, characterization and catalytic activities**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kekeç S., YEŞİLEL O. Z., Gökkuş K., Ünver H., Şahin O.  
Inorganica Chimica Acta, cilt.574, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Heteronuclear coordination polymers with imidazole ligand: Synthesis, characterization and alcohol oxidation activities**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Mwanza T., Kekeç S., Ünver H., Şahin O.  
Polyhedron, cilt.264, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization and crystal structures of heteronuclear coordination polymers with 4-methylpyridine**  
Kekeç S., KÜRKCÜOĞLU G. S., ŞAHİN O., YEŞİLEL O. Z.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.35, sa.5, ss.1365-1373, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **1D heteronuclear coordination polymers of hexacyanocobaltate(III) with 2-hydroxymethylpyridine**  
Kekeç S., Süheyla Kürkçüoğlu G. S., Zafer Yeşilel O., Şahin O.  
Polyhedron, cilt.260, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Spectroscopic and Thermal Study of the Cyanide-Bridged Heteronuclear Compounds  $[Cd(NH_3)(\mu\text{-3-Aminomethylpyridine})M(\mu\text{-CN})_4]N$  [M: Pd(II) or Pt(II)]**  
Karaağaç D., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
Journal of Applied Spectroscopy, cilt.91, sa.4, ss.835-843, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Syntheses, crystal structures, spectroscopic and thermal properties of 3D heteronuclear coordination polymers with 4-ethylpyridine and cyanide ligands**  
Kekeç S., Kürkçüoğlu G. S., Yeşilel O. Z., Şahin O.  
Structural Chemistry, cilt.35, sa.4, ss.1075-1083, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Heteronuclear Hexacyanometallate(III) Coordination Polymers (Cd/Cr, Cd/Fe, Cd/Co) with 3-(Aminomethyl)pyridine: Synthesis, Characterization, and Catalytic Activities for the Peroxidative Oxidation of Benzylic Alcohols**  
Kekeç S., Kürkçüoğlu G. S., Ünver H., Şahin O., Yeşilel O. Z.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.34, sa.3, ss.1081-1091, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, crystal structure and spectroscopic investigations of heteronuclear Co(III)/Cu(II), Co(III)/Cd(II) and Fe(III)/Cd(II) 3D coordination polymers with 4-(2-aminoethyl)pyridine**  
Kürkçüoğlu G. S., Yeşilel O. Z., Kekeç S., Şahin O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1274, sa.1, ss.1-31, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Syntheses and characterizations of two-dimensional heteronuclear tetracyanonickelate(II) complexes with 4-ethylpyridine and investigation of the catalytic activity of [Cd(4epy)2Ni(μ-CN)4]n**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Kekeç S., Ünver H., Şahin O.  
Journal of Coordination Chemistry, cilt.76, sa.16-24, ss.1802-1816, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, spectroscopic, structural characterizations, and catalytic properties of cyanide-bridged heteronuclear metal organic frameworks with imidazole**  
Mwanza T., KÜRKÇÜOĞLU G. S., Ünver H., Şahin O., YEŞİLEL O. Z.  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.314, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Nine new tetracyanometallate(II) complexes with 2-(2-aminoethyl)pyridine: synthesis, crystal structures and spectroscopic studies**  
Kürkçüoğlu G. S., Yeşilel O. Z., Sayın E., Şahin O.  
Journal of Coordination Chemistry, cilt.75, sa.9-10, ss.1352-1373, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Unprecedented deca-, penta- and poly-heteronuclear complexes with hexacyanometallates and 2-(hydroxymethyl)pyridine**  
Sayın E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Şahin O.  
POLYHEDRON, cilt.210, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Coexistence of spin canting and metamagnetism in a one-dimensional Mn(II) compound bridged by alternating double end-to-end and double end-on azido ligands and the analog Co(II) compound**  
Benamara N., Setifi Z., Yang C., Bernès S., Geiger D. K., Kürkçüoğlu G. S., Setifi F., Reedijk J.  
Magnetochemistry, cilt.7, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Two-Dimensional Heteronuclear Coordination Polymers Constructed by Cyanide and 3-(2-Aminoethyl)pyridine Ligands**  
Kürkçüoğlu G. S., Yeşilel O. Z., Sayın E., Şahin O.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.31, sa.1, ss.112-120, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **One-dimensional heteronuclear complexes with cyanide and 2-ethylimidazole ligands**  
Kürkçüoğlu G. S., Sayın E., Yavuz T., Şahin O.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.54, sa.1, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and structural analysis of heteronuclear hexacyanochromate(III) complex with tris(2-aminoethyl)amine), [Cd(tren)(Htren)][Cr(CN)(6)]center dot 2H(2)O**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Sayın E., Enonlu E., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1219, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental and theoretical studies on the molecular structures and vibrational spectra of cyanide complexes with 1,2-dimethylimidazole: [M(dmi)(2)Ni(μ-CN)(4)] (M = Cu, Zn or Cd)**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kavlak I., Kinik B., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1199, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, structure and luminescence properties of zinc and cadmium linear-chain compounds with**

**anionic monoalkoxy-tetracyanopropenes bridged by 4,4'-bipyridines**

Addala A., Poupon M., Bernes S., KÜRKÇÜOĞLU G. S., Liu X., Lehchili F., Kucerakova M., Dusek M., Setifi F., Setifi Z., et al.

POLYHEDRON, cilt.170, ss.271-277, 2019 (SCI-Expanded)

- XIX. **Investigation of structural analysis and thermostatic properties of thermal and UV stabilizer as organometallic Sn(II), Cu(II) and Cd(II) barbiturate complexes**  
Kavlak I., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1184, ss.418-426, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Syntheses, crystal structures, spectroscopic properties and thermal decompositions of one dimensional coordination polymers with 4-(2-aminoethyl)pyridine and cyanide ligands:  $[M(\mu\text{-}4\text{aepy})(2)(\text{H}_2\text{O})(2)][M'(\text{CN})(4)]$  ( $M = \text{Cu}$  or  $\text{Zn}$ ,  $M' = \text{Ni}$  or  $\text{Pd}$ )**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., Senyel M., HÖKELEK T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1176, ss.641-649, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, spectroscopic, thermal and structural properties of 4-(2-aminoethyl)pyridinium tetracyanometallate(II) complexes**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1136, ss.281-287, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **One-dimensional coordination polymers with 4-(2-aminoethyl) pyridine: Synthesis, crystal structures and spectroscopic properties**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M., ŞAHİN O., HÖKELEK T.  
POLYHEDRON, cilt.123, ss.56-61, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Syntheses, structural characterization and spectroscopic studies of cadmium(II)-metal(II) cyanide complexes with 4-(2-aminoethyl)pyridine**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M., HÖKELEK T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1130, ss.80-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **One dimensional coordination polymers: Synthesis, crystal structures and spectroscopic properties**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1123, ss.327-334, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis, crystal structure and magnetic property of one-dimensional heterometallic cyanide-bridged complex:  $\{[\text{Cu}(\text{hmpH})(2)\text{Cu}(\text{hmp})(\text{hmpH})\text{Co}(\mu\text{-},\text{CN})(4)(\text{CN})(2)].2\text{H}(2)\text{O}\}(n)$**   
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., TAŞ M., ÖZTÜRK M., YERLİ Y.  
POLYHEDRON, cilt.115, ss.67-75, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Syntheses, spectroscopic and thermal analyses of cyanide bridged heteronuclear polymeric complexes:  $[\text{M}(\text{L})(2)\text{Ni}(\text{CN})(4)](n)$  ( $\text{L} = \text{N}$ -methylethylenediamine or  $\text{N}$ -ethylethylenediamine,  $\text{M} = \text{Ni}(\text{II})$ ,  $\text{Cu}(\text{II})$ ,  $\text{Zn}(\text{II})$  or  $\text{Cd}(\text{II})$ )**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1105, ss.263-272, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **SYNTHESES AND CHARACTERIZATIONS OF THE CYANIDE-BRIDGED HETERONUCLEAR POLYMERIC COMPLEXES WITH 2-ETHYLIMIDAZOLE**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.30, sa.2, ss.263-272, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Cyanide-bridged manganese(II) and chloride-bridged copper(II) complexes with 2-pyridineethanol: synthesis, structural characterization and C-H center dot center dot center dot M interactions**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., TAŞ M.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.7, ss.1226-1235, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cyanide bridged hetero-metallic polymeric complexes: Syntheses, vibrational spectra, thermal analyses and crystal structures of complexes  $[\text{M}(1,2\text{-dmi})(2)\text{Ni}(\mu\text{-CN})(4)](n)$  ( $\text{M} = \text{Zn}(\text{II})$  and  $\text{Cd}(\text{II})$ )**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Sayin E., ŞAHİN O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1101, ss.82-90, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **1D cyanide complexes with 2-pyridinemethanol: Synthesis, crystal structures and spectroscopic**

**properties**

Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1101, ss.73-81, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Vibrational spectra, powder X-ray diffractions and physical properties of cyanide complexes with 1-ethylimidazole**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kiraz F. C., Sayin E.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.149, ss.8-16, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Novel Cyanide-Bridged Heterometallic Two-Dimensional Complex of 3-Methylpyridazine: Synthesis, Crystallographical, Vibrational, Thermal and DFT Studies**  
Gor K., Tursun M., Kesan G., KÜRKÇÜOĞLU G. S., Rhyman L., PARLAK C., Ramasami P., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.25, sa.5, ss.1205-1217, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Syntheses, crystal structures and spectroscopic properties of copper(II)-tetracyanometallate(II) complexes with nicotinamide and isonicotinamide ligands**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1096, ss.84-93, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis, crystal structure and spectroscopic properties of one-dimensional zinc(II)-cyanide complex with 1-methylimidazole, [Zn( $\mu$ -CN)(CN) (1-meim)](n)**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.230, sa.6, ss.421-426, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Dinuclear zinc(II) complex with tris(2-aminoethyl) amine ligand: synthesis, structure and properties**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., ŞAHİN O., Sayin E., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.230, sa.6, ss.407-412, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **One-dimensional cyanide- and fumarate-bridged heteronuclear complex, poly[ $\mu$ -fumaratotetraaminedizinc(II)di- $\mu$ -cyanodicyanonickel(II) dihydrate]**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.230, sa.3, ss.193-198, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Syntheses and characterizations of tetracyanoplatinate(II) complexes with 2-pyridineethanol**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, sa.13, ss.2271-2285, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **SYNTHESES, SPECTROSCOPIC AND THERMAL ANALYSES OF THE HOFMANN-TYPE METAL(II) TETRACYANONICKELATE(II) PYRIDAZINE COMPLEXES: {[M(pdz)Ni(CN)(4)]center dot H2O}(n) (M = Zn(II) or Cd(II))**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.29, sa.3, ss.415-422, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Hetero-octanuclear cubane-like and one-dimensional cyano complexes with the N,N-dimethylethylenediamine ligand**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., AKSEL M., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, cilt.85, ss.720-726, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **C-H center dot center dot center dot Pd interactions: One dimensional heteropolynuclear complexes**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.803-814, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Two dimensional heteronuclear complexes with cyanide and 4-aminomethylpyridine ligands**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., MuratTas M.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1074, ss.339-348, 2014 (SCI-Expanded)

- XLII. **One- and two-dimensional heteropolynuclear complexes with tetracyanonickelate(II) and 2-pyridinemethanol**  
Sayin E., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.229, sa.8, ss.563-572, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **New cyano bridged heteropolynuclear Cu(II) and Cd(II)- tetracyanopalladate(II) polymeric complexes with 2-methylimidazole ligand**  
Kurkcuoğlu G. S., Gor K., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.124, ss.588-594, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Syntheses, crystal structures and spectroscopic properties of cyano-bridged two-dimensional coordination polymers with 3-methylpyridazine**  
Gor K., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.414, ss.15-20, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **C-H center dot center dot center dot Ni interactions and cyano-bridged heteronuclear polymeric complexes studied by vibrational spectroscopy and quantum chemistry calculations**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Sayin E., Gor K., Arslan T., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.71, ss.105-114, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Two dimensional cyano-bridged hetero-metallic coordination polymers containing metal...pi interactions**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.121, ss.196-204, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **One-dimensional bimetallic cyano complexes with nicotinamide and isonicotinamide ligands**  
Gor K., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1060, ss.166-175, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **One-dimensional heteropolynuclear tetracyanopalladate(II) complexes: Syntheses, crystal structures, thermal analyses and spectroscopic investigations**  
Aksel M., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1059, ss.101-107, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Syntheses, thermal analyses, crystal structures, FT-IR and Raman spectra of 2D [Zn(NH<sub>3</sub>)(2)(mu-ampy)M'(mu-CN)(2)(CN)(2)](n) (M' = Ni(II), Pd(II) or Pt(II)) complexes**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., TAŞ M.  
POLYHEDRON, cilt.62, ss.286-292, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Syntheses, crystal structures and spectral properties of 1D tetracyanonickelate(II) complexes with 1-ethylimidazole**  
Cetinkaya F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., SÜZEN Y.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1048, ss.252-260, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Syntheses, crystal structures, spectroscopic and thermal analyses of 3-and 4-aminomethylpyridinium tetracyanometallate(II) complexes**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., SÜZEN Y.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.406, ss.73-80, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Two dimensional heteropolynuclear Zn(II) and Cd(II)-tetracyanopalladate(II) complexes with the 1-ethylimidazole ligand exhibiting C-H center dot center dot center dot Pd interactions**  
Cetinkaya F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, cilt.55, ss.10-17, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Two dimensional cyano-bridged heteropolynuclear complex containing Pd center dot center dot center dot pi interactions**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., HÖKELEK T., YEŞİLEL O. Z., SÜZEN Y.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.228, sa.2, ss.100-105, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **One-dimensional cyano-bridged heterometallic (Cu/Ni and Cu/Pd) complexes with 1-ethylimidazole**

Cetinkaya F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., DAL H.

POLYHEDRON, cilt.47, sa.1, ss.126-133, 2012 (SCI-Expanded)

- LV. **A theoretical study on the molecular structure and vibrational (FT-IR and Raman) spectra of cyano-bridged heteronuclear polymeric complex of triethylenetetramine**  
Kurkcudoglu G. S., Cetinkaya F., Arslan T.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.94, ss.110-118, 2012 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis, Spectroscopic and Structural Properties of Heteropolynuclear Cyano-Bridged Complexes**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Karaagac D., YEŞİLEL O. Z., TAŞ M.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.22, sa.2, ss.324-331, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **Synthesis and crystal structure of cyano-bridged three dimensional polyheteronuclear complex**  
Karaagac D., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., DAL H.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-CRYSTALLINE MATERIALS, cilt.227, sa.9, ss.639-645, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **C-H center dot center dot center dot Pd interactions and cyano-bridged heteronuclear polymeric complexes**  
Cayli I., KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Sahin O., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
POLYHEDRON, cilt.31, sa.1, ss.386-394, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Cyano-Bridged Heteropolynuclear Ni(II), Cu(II) and Cd(II) Complexes, [M(detn)(2)Ni(mu-CN)(2)(CN)(2)] (n)**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., HÖKELEK T., Aksel M., YEŞİLEL O. Z., DAL H.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.21, sa.3, ss.602-610, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. **One- and Two-Dimensional Cadmium(II) Tetracyanonickelate(II) Coordination Polymers With Imidazole and 2-Methylimidazole Ligands**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Cayli I., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.21, sa.2, ss.306-315, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **A novel cyano-bridged heteronuclear complex exhibiting C-H center dot center dot center dot Ni close interaction: [Cd(C4H7N)(2)Ni(mu-CN)(4)]n**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Cayli I., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.994, ss.39-43, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **Vibrational spectroscopic studies of some dimethylpyrazine cadmium (II) tetracyanonickelate benzene clathrates: [Cd(C6H8N2)Ni(CN)(4)]center dot C6H6**  
Kurkcudoglu G. S.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.67, ss.191-200, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Infrared and raman spectroscopic studies of 2-methylpyrazine metal (ii) tetracyanonickelate benzene clathrates: [M(H2o)(2 mpz)NI(CN)4] C6H6 (M=Mn or Cd)**  
Kurkcudoglu G. S., Kavlak I., Cayli I.  
Spectroscopy Letters, cilt.43, sa.1, ss.5-15, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Hetero-metallic coordination polymers: Syntheses, vibrational spectra, thermal analyses and crystal structures of trans-[M(N-Meim) 2Ni(mu-CN) 4] n (M=Cu(II), Zn(II) and Cd(II))**  
Kuerkcudoglu G. S., YEŞİLEL O. Z., Kavlak I., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.19, sa.4, ss.539-548, 2009 (SCI-Expanded)
- LXV. **A theoretical and experimental investigation of vibrational spectra and electronic transitions on 3-methyldiphenylamine molecule as organic semiconductor**  
Aksel M., Kavlak I., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.12, ss.5234-5241, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Synthesis, characterization and crystal structure of a novel three-dimensional supramolecular framework containing Ni...pi interaction heteronuclear complex: {[Cu(4(5)-Meim) 4][Ni(CN) 4] · H 2O} n**



- Kuerkcueoglu G. S., YEŞİLEL O. Z., Kavlak I., KURTARAN S., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.19, sa.3, ss.314-321, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Nickel(II)--- $\pi$  interaction in  $[M(\text{ampy})_2\text{Ni}(\mu\text{-CN})_2(\text{CN})_2]_n$  ( $M = \text{Zn(II)}$  and  $\text{Cd(II)}$ ,  $\text{ampy} = 2\text{-aminomethylpyridine}$ ): Syntheses, vibrational spectroscopy, thermal analyses and crystal structures of cyano-bridged heteronuclear polymeric complexes**  
Kuerkcueoglu G. S., YEŞİLEL O. Z., Kavlak I., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
Journal of Molecular Structure, cilt.920, ss.220-226, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Synthesis, IR spectrum, thermal analysis, and crystal structure of the cyano-bridged heteronuclear polymeric complex:  $[\text{Zn}(\text{teta})\text{Ni}(\mu\text{-CN})_2(\text{CN})_2]_n$**   
Kuerkcueoglu G. S., YEŞİLEL O. Z., Kavlak I., Bueyuekguengoer O.  
Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie, cilt.635, sa.1, ss.175-178, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Theoretical studies on the molecular structure and vibrational spectra of some dimethyl substituted pyridine derivatives**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kavlak I., Arslan T., Ogretir C.  
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.15, sa.1, ss.79-90, 2009 (SCI-Expanded)
- LXX. **Synthesis, crystal structure, vibrational spectra and thermal property of the cyano-bridged heteronuclear polymeric complex  $[\text{Cd}(\text{pea})_2(\text{Ni}(\mu\text{-CN})_4)]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Cayli I., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.224, sa.10, ss.493-498, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Syntheses, spectral and thermal analyses of heteronuclear aqua(2-methylpyrazine)metal(II) complexes with tetracyanonickelate ion and crystal structure of supramolecular  $[\text{Cd}(\text{H}_2\text{O})(2\text{mpz})\text{Ni}(\mu\text{-CN})_4]_n$  complex**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Kavlak I., Buyukgungor O.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.6, ss.879-888, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Synthesis, IR spectrum, thermal property and crystal structure of cyano-bridged heteronuclear polymeric complex,  $[\text{Cd}(\text{teta})\text{Ni}(\mu\text{-CN})_2(\text{CN})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., HÖKELEK T., YEŞİLEL O. Z., AKSAY S.  
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.3, ss.493-499, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Infrared Spectroscopic and Gravimetric Studies on the Dicyclohexylaminocadmium(II) Tetracyanopalladate(II) Host-Aromatic Guest Systems**  
Kurkcuglu G. S., Kantarci Z., Coskun R., Senyel M.  
Journal of Inclusion Phenomena, cilt.45, ss.129-137, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Infrared Spectroscopic Study of N N Dimethylthioformamide Complexes of the Hofmann Type**  
ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
Journal Of Applied Spectroscopy, cilt.68, sa.5, ss.862-866, 2001 (SCI-Expanded)
- LXXV. **An infrared spectroscopic study on the Hofmann-diam-type 1,12-diaminododecanemetal(II) tetracyanonickelate(II)-aromatic guest clathrates:  $M(\text{H}_2\text{N}(\text{CH}_2)_{12}\text{NH}_2)\text{Ni}(\text{CN})_4 \cdot G$  ( $M = \text{Co, Ni}$  or  $\text{Cd}$ ;  $G = \text{benzene, naphthalene, anthracene, phenanthrene}$  or  $\text{biphenyl}$ )**  
Şenyel M., Sertbakan T. R., Kürkcüoğlu G. S., KASAP E., Kantarci Z.  
Journal of Inclusion Phenomena, cilt.39, ss.175-180, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SYNTHESES AND STRUCTURAL ANALYSES OF HETERONUCLEAR HEXACYANOMETALLATE(III) COMPLEXES WITH 4-(2-AMINOETHYL) PYRIDINE**  
Kekeç S., Kürkcüoğlu G. S.  
NaSTech journal of natural sciences and technologies, cilt.2, sa.2, ss.223-231, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION OF CYANIDE COMPLEXES WITH 2- (HYDROXYMETHYL)PYRIDINE BY VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC, THERMAL STUDIES AND ELECTRICAL PROPERTIES**  
SAYIN E., KÜRKCÜOĞLU G. S.

JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.24, sa.4, ss.216-229, 2023  
(Hakemli Dergi)

- III. **SYNTHESES STRUCTURES AND PHYSICAL PROPERTIES OF CYANIDE BRIDGED M II Ni II BIMETALLIC COMPLEXES WITH 2 PYRIDINEETHANOL M II Fe Co and Ni**  
Sayın E., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.1, ss.37-49, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Vibrational Frequencies and Structural Determination of Triethanolamine and Diethanolamine by Density Functional Theory Calculations**  
KURTARAN S., Kavlak İ., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
International Workshop on Trends in Science and Technology, ss.1-5, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Theoretical and Experimental Vibrational Spectroscopic Studies on Aniline and 2 Methylaniline**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kavlak İ., AKSAY S.  
Balkan Physics Letters, cilt.1, sa.1, ss.154-158, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **1 6 Diaminohekzan Matal II Tetrasiyanonikel Konak Konuk Bileşiklerinin FTIR Spektroskopisiyle İncelenmesi**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KANAT A.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, cilt.8, sa.2, ss.395-402, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hofmann dahxn Tipi Klatratlar M H2N CH2 6NH2 Ni CN 4 nG M Ni Co veya Cd G Antrasen Fenantren veya Trans Stilbene için FTIR Spektroskopik Çalışmaları**  
ŞENYEL M., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –A Applied Sciences and Engineering, cilt.2, sa.1, ss.197-202, 2001 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Infrared Spectroscopic Studies on the Hofmann Td Type Complexes Co DMF 2Cd CN 4 and Co DEF 2Cd CN 4**  
KARTAL Z., ŞENYEL M., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
Journal of Faculty of Science Ege University, cilt.19, sa.2, ss.101-107, 1996 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Syntheses and crystal structures of one-dimensional [Cd( $\mu_4$ ae $\pi$ )<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>][M(CN)<sub>4</sub>] [4ae $\pi$  = 4-(2-aminoethylpyridine), M(II) = Ni(II) or Pd(II)] complexes**  
Karaağaç D., Kürkçüoğlu G. S.  
5. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2024, ss.4
- II. **Crystallographic Investigation of Heteronuclear Hexacyanometalate(III) Coordination Polymers with 3-(Aminomethyl)pyridine**  
Kürkçüoğlu G. S., Kekeç S., Karaağaç D., Şahin O.  
5. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Samsun, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2024, ss.5
- III. **Syntheses and Structural Analyses of Heteronuclear Hexacyanometalate(III) Complexes with 4-(2-Aminoethyl)Pyridine**  
Kekeç S., Kürkçüoğlu G. S.  
IV. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ICONAT-2022), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2022
- IV. **The Investigation Of Thermal Stabilization Properties Of The M(II) Barbiturate Complexes In The PVC Mold**  
Kavlak İ., Kekeç S., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2019
- V. **The Effects Of The Metallic Synergy in The Barbiturate And Borat Complexes On Thermal**

## Degradation Of PVC

Kavlak İ., Kekeç S., KÜRKCÜOĞLU G. S.

4th International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2019), Aydın, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2019, ss.83

- VI. **Structural Characterizations of Cyanide and Fumarate Bridged Cu(II) and Cd(II) Complexes**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., sayın E., YEŞİLEL O. Z., ŞAHİN O.  
XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018, Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- VII. **One Dimensional Cyanide Complexes with 4-(2-aminoethyl)pyridine**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Karaağaç D., HÖKELEK T.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- VIII. **Structural and Thermostatic Analysis of Imidazole-Based Cu(II) Complex as New Generation Plastic Additive**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kavlak İ.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- IX. **Theoretical study on the Molecular Structure and Vibrational spectra of Cyanide-Bridged Heteronuclear Polymeric complex:  $[Cd(mim)_2Ni(\mu-CN)_4]_n$**   
Kınık B., Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 - 24 Ağustos 2018
- X. **A Theoretical and Experimental Investigation of Vibrational Spectra and Electronic Transitions on 2-pyridineethanol and 2-Pyridinemethanol**  
BAĞLAYAN Ö., Kavlak İ., ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XI. **Density Functional Theory Approaching on Structural Analysis of New Tetramer Barbiturate Molecule**  
Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XII. **Density Functional Theory Calculations on Molecular Structure and Vibrational Properties of Stearic Acid as Plastic Additives**  
Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XIII. **Synthesis, Structural Characterization and C-H...Pd Interactions of the Metal Cyanide Complex:  $[Cd(mim)_2Pd(\mu-CN)_4]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., Sayın E., ŞAHİN O.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 - 24 Ağustos 2018
- XIV. **Synthesis, Crystal structure and Spectroscopic Properties of Cyanide Complex with 2-Ethylimidazole:  $[Cu(etim)_2Ni(\mu-CN)_4]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., Yavuz T., ŞAHİN O.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XV. **A Theoretical Study on the Molecular Structure and Vibrational Spectra of Homonuclear Cyanide Complex of  $[Ni(etim)_4Ni(\mu-CN)_2(CN)_2]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kavlak İ.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XVI. **Structural and Thermostatic Analysis of Organometallic Barbiturate and Tetraborat Complexes as New Generation Plastic Additives**  
Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 - 24 Ağustos 2018
- XVII. **Investigation of Structural Analysis and Thermostatic Properties of Thermal and UV Stabilizer as organometallic Sn(II), Cu(II) and Cd(II) Barbiturate Complexes**  
Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 - 24 Ağustos 2018

- XVIII. **A Theoretical Study on Molecular Structure and Vibrational Spectra of Cyanide Complexes with 1,2-Dimethylimidazole:  $[M(dmi)_2Ni(\eta-CN)_4]_n$  (M = Cu, Zn or Cd)**  
KINIK B., Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XIX. **A theoretical and experimental investigation of vibrational spectra and electronic transitions on some aminoethylpyridine molecules**  
BAĞLAYAN Ö., Kavlak İ., ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XX. **Spectral, Structural and Thermal Properties of Some Cyanide Complexes Containing Tetracyanonickelate(II) and 2-Aminoethylpyridine**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Sayın E.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 - 24 Ağustos 2018
- XXI. **Synthesis, Spectral, Thermal and Crystal Structure of Cyanide Bridged Hetero-Metallic Polymeric Complex:  $Cu(dmi)_2Ni(\eta-CN)_4]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., ŞAHİN O.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), Coimbra, Portekiz, 19 - 24 Ağustos 2018
- XXII. **Synthesis, spectral and thermal properties of 4-(2-aminoethyl)pyridinium tetracyanometallate(II) complexes**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Karaağaç D.  
34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018), 19 Ağustos 2019 - 24 Ağustos 2018
- XXIII. **Syntheses, spectral and thermal analyses of heteronuclear 4(5)-Methylimidazole complexes**  
BAĞLAYAN Ö., KÜRKCÜOĞLU G. S., ŞENYEL M.  
The International Chemistry Biology Conference'18 (ChemBioCon18), Şarm El-Şeyh, Mısır, 11 - 14 Temmuz 2018
- XXIV. **Dicyanobis(1,2-dimethylimidazole)zinc(II): Synthesis, Structure, Spectroscopic and Thermal Properties**  
BAĞLAYAN Ö., KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., ŞAHİN O.  
The International Chemistry Biology Conference'18 (ChemBioCon18), Şarm El-Şeyh, Mısır, 11 - 14 Temmuz 2018
- XXV. **Syntheses, Vibration Spectroscopic and Thermal Analyses of Heteropolynuclear Cyanide Complexes:  $\{[M(1,2dmi)_2Pd(CN)_4] \cdot 2H_2O\}_n$  (M = Cu(II) or Zn(II))**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., BAĞLAYAN Ö.  
International Eurasian Conference on Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan - 27 Temmuz 2018
- XXVI. **Synthesis, spectroscopic and thermal properties of Hofmann-Td-type complexes**  
BAĞLAYAN Ö., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
International Eurasian Conference on Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan - 27 Temmuz 2018
- XXVII. **Syntheses and Characterizations of The Heteronuclear Polymeric Complexes with 2-Pyridinemethanol**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., BAĞLAYAN Ö.  
International Eurasian Conference on Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan - 27 Temmuz 2018
- XXVIII. **Syntheses, spectral and thermal analyses of 2-(hydroxymethyl)pyridine metal(II) tetracyanoplatinate(II) complexes**  
BAĞLAYAN Ö., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
International Eurasian Conference on Biological And Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan - 27 Temmuz 2018
- XXIX. **Computational Investigation of Cadmium(II)-Nickel(II) Imidazole Complex:  $[Cd(imidazole)_4Ni(m-CN)_4]_n$**   
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kavlak İ.  
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.289-290

- XXX. **Vibrational Spectral Analysis and Thermostatic Properties of The PVC Dry Blends Consisting of Transition Metal Borax Complex with Stearic Acid**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.335-336
- XXXI. **Infrared Spectroscopy and Thermostatic Analysis on New Generation Plastic Additives Including Transition Metal(II) Complex with Stearic Acid**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.333-334
- XXXII. **A copper-Paladium(II) Complex Containing N-Methylimidazole Ligand: An Agreement Between Theoretical And Experimental Studies: [Cu(N-Meim)2Pd(CN)4.H2O)n**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., Kavlak İ.  
3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.291-292
- XXXIII. **DFT Computational and Spectroscopic Investigations on The Cyanide Bridged Heteronuclear Polymeric Complex: [Cd(N-Meim)2Ni(m-CN)4]n**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., KAVLAK İ.  
The XXIX th IUAP Conference on Computational Physics (CCP2017), Paris, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.233
- XXXIV. **İmidazolün Titreşim Spektroskopisi ile Teorik ve Deneysel İncelenmesi**  
YAVUZ T., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.142
- XXXV. **Mangan(II) Borat ile Stearik Asit Komplekslerinin Titreşim ve Termal Stabilizasyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.25
- XXXVI. **İmidazol Tetrasiyanonikel(II) Komplekslerinin Titreşimsel Spektroskopik Çalışmaları: [M(im)4Ni(m-CN)4]n (M=Cu(II) veya Zn(II))**  
YAVUZ T., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.141
- XXXVII. **1-Metilimidazol Molekülünün Titreşim Spektrumu ve Elektronik Geçiş Seviyelerinin Kuantum Kimyasal Hesaplama Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.147
- XXXVIII. **PVC Harmanında Dolgu Malzemesi Olarak Kullanılan CaCO3/MCO3 (M=Ni(II), Mn(II), Co(II)) Bileşiğinin FT-IR ve Termostatik Analizleri**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.143
- XXXIX. **Molecular, Vibrational, Electronic Structure and Nonlinear Optical Properties of 1-Ethylimidazole**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., KAVLAK İ.  
The XXIXth IUAP Conference on Computational Physics (CCP2017), Paris, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.238
- XL. **A Theoretical Study on The Molecular Structure, Vibrational (FT-IR and Raman) Spectra and Electronic Transition Energies of Cyanide-Bridged Heteronuclear Polymeric Complex of 1-Ethylimidazole: [Cu(etim)4Pd(m-CN)4]n**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., KAVLAK İ.  
The XXIXth IUAP Conference on Computational Physics (CCP2017), Paris, Fransa, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.241
- XLI. **The Investigation with Quantum Chemical Methods of Imidazole Molecule As Oled Material**  
Tursun M., Kavlak İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XLII. **Syntheses Characterizations And Molecular Modelling of Heteronuclear Complexes with 1**

### **Ethylimidazole for Molecular Electronic Applications**

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kavlak İ.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016

- XLIII. **Spectral Thermal Electrical And Magnetic Properties Of Cyanide Complexes Containing Tetracyanonickelate II and 2 Pyridinemethanol**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Sayın E.  
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XLIV. **Theoretical and Experimental Studies of Molecular Structure and Electronic Transition Energies On PTCDA as Organic Semiconductor**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kavlak İ.  
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- XLV. **The Cyanide Bridged Heteronuclear Polymeric Complexes Syntheses Spectroscopic and Thermal Properties of Zn hmpH 2M CN 2 CN 2 n hmpH 2 pyridinemethanol M Pd II or Pt II**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., SAYIN E.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015
- XLVI. **Vibrational Spectra and Electronic Transition Energies from MP2 and DFT Calculations of 1 Ethylimidazole and 2 Ethylimidazole**  
KAVLAK İ., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015
- XLVII. **A Theoretical Analysis Of Vibrational Spectra And Electronic Transitions On 4 2 Aminoethyl pyridine and Its Dimeric Forms**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KAVLAK İ., SAYIN E.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XLVIII. **Syntheses and Characterization of Copper II Tetracyanomometallate II Complexes with Isonicotinamide**  
SAYIN E., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XLIX. **Syntheses Spectroscopic Thermal And Structural Properties Of The Cyanide Bridged Heteronuclear Polymeric Complexes M Etim 2Ni CN 4 n Etim 2 Ethylimidazole M Cu II Zn II or Cd II**  
DURSUN K., KÜRKÇÜOĞLU G. S., SAYIN E.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- L. **2 piridinethanol ile Siyanür Komplekslerin Sentezi Yapısı ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
SAYIN E., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
Adım Fizik Günleri IV, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015
- LI. **Nikotinamid ligantıyla Bakır II Tetrasiyanomometalat II Komplekslerinin Sentezi spektroskopik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., SAYIN E.  
Adım Fizik Günleri IV, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015
- LII. **1 2 Dimetilimidazol Ligantlı Metal Siyanür Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**  
ÜSTÜN R. K., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015
- LIII. **Siyanür Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi 4aepH 2 M CN 4 M Ni II Pd II veya Pt II**  
KARAAĞAÇ D., KÜRKÇÜOĞLU G. S.  
Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015
- LIV. **3 Aminometilpiridin Molekülünün Titreşim Frekanslarının ve Geometrik Yapısının Teorik Olarak İncelenmesi**  
KAVLAK İ., KÜRKÇÜOĞLU G. S.

Adım Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

- LIV. **Bazı Pd II Komplekslerinin Yapıları ve Spektroskopik Özellikleri Üzerine Teorik Çalışmalar** M etim  
2Pd CN 4 n M Zn veya Cd  
KÜRKCÜOĞLU G. S., KAVLAK İ.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongres, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- LVI. **Theoretical Studies On The Molecular Structure and Vibrational Spectra of 2 Pyridineethylamine**  
KÜRKCÜOĞLU G. S.  
32th European Congress on Molecular Spektroskopy, Düsseldorf, Almanya, 24 - 29 Ağustos 2014
- LVII. **Organik Yarıiletken 2 4 Tert butilfenil 5 4 bifenil 1 3 4 okzadiazol Molekülünün Titreşim Frekans ve Elektronik Geçişlerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
KÜRKCÜOĞLU G. S.  
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi UGHEK 2014, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2014
- LVIII. **N metiltilendiamin ve N etiltilendiamin ile bazı geçiş metal II tetrasiyanonikelat II komplekslerinin Titreşim spektroskopisiyle incelenmesi**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., MAMMADOV M., ÇEVİK B., TALAY M.  
Adım Fizik Günleri III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- LIX. **Syntheses Ft IR And Raman Spectroscopic Studies And Thermal Analyses Of Cyano Bridged Palladium II Complexes With 3 Methylpyridazine**  
GÖR K., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LX. **Syntheses FT IR And Raman Spectroscopic Studies And Thermal Analyses Of Tetracyanonickelate II Complexes With 2 2 Hydroxyethyl Pyridine M OHepy 2Ni CN 4 M Cu II Zn II or Cd II**  
SAYIN E., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
30th International Physics Congress, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXI. **Synthesis Structures and Thermal Properties of Cyano Bridged Cu Ni and Cu Pd heterometallic complexes with 1 Ethylimidazole**  
ÇETİNKAYA KİRAZ F., KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., HÖKELEK T., DAL H.  
3rd Turkish National Crystallographic Meeting TUCr2012, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- LXII. **One Dimensional Heteropolynuclear Tetracyanopalladate II Complexes**  
AKSEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
3rd Turkish National Crystallographic Meeting TUCr2012, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- LXIII. **Cyano Bridged Heteronuclear Polymeric Complex**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
3rd Turkish National Crystallographic Meeting TUCr2012, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- LXIV. **Cyano Bridged Heteropolynuclear Zn II and Cd II Complexes M 3 mpdz 2NiCN 4 n**  
GÖR K., KÜRKCÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., BÜYÜKGÜNGÖR O.  
3rd Turkish National Crystallographic Meeting TUCr2012, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- LXV. **Vibrational FT IR and Raman spectral studies geometrical parameters and theoretical calculations of triethylenetetramine and its cyano bridged heteronuclear polymeric complex**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., ÇETİNKAYA KİRAZ F., ARSLAN T., YEŞİLEL O. Z.  
Swiss Society for Crystallography, 15 - 16 Eylül 2011
- LXVI. **The synthesis vibrational spectroscopic and thermal properties of cyano bridged complexes ML2Ni CN 4 L 4 Etpy or 4 Mepy M Ni II or Zn II**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., AKSEL M., ÇETİNKAYA KİRAZ F.  
28th International Physics Congress, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- LXVII. **A theoretical study on infrared spectra and molecular structure of complex Zn teta Ni CN 2 CN 2 n**  
ÇETİNKAYA KİRAZ F., KÜRKCÜOĞLU G. S., ARSLAN T., AKSEL M.  
28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- LXVIII. **Hofmann tipi N N dietiltilendiamin ve N N dimetiltilendiamin tetrasiyanonpaladat komplekslerinin sentezi titreşim FT IR ve Raman Spektroskopik ve termal özelliklerinin İncelenmesi**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., AKSEL M., ÇAYLI İ.

- XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXXIX. **M 4 MePy 2Ni CN 4 M Ni veya Zn ve M 4 MePy NH3 Ni CN 4 4 MePy 4 Metilpiridin M Cu veya Cd siyano köprülü komplekslerin sentezi spektroskopik ve termal özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇAYLI İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXX. **2 Metilimidazol Ni II ve Zn II metalleriyle tetrasiyonopalladat komplekslerinin sentezi yapı ve özelliklerinin spektroskopik ve termik analiz yöntemleriyle incelenmesi**  
KEKEÇ S., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXXI. **Cu aepy 2Ni CN 4 2H2O ve Cd aepy 3 NH3 Ni CN 4 H2O aepy 2 aminoetilpiridin formülüyle verilen Hofmann tipi tetrasiyanonikelat komplekslerinin sentezi FT IR Raman spektroskopisi ve termal analiz yöntemleriyle incelenmesi**  
ÇETİNKAYA KİRAZ F., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXXII. **Bazı Hofmann tipi tetrasiyanonikelat komplekslerinin sentezlenerek yapı ve özelliklerinin titreşim spektroskopisiyle incelenmesi M 4 Etpy 2Ni CN 4 M Ni Cu Zn ve Cd ve 4 Etpy 4 Etilpiridin**  
AKSEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXXIII. **Hofmann tipi Metal II Tetrasiyanonikelat Piridazin komplekslerinin sentezi titreşim spektroskopik ve termal özelliklerinin incelenmesi M pdz 2Ni CN 4 M Zn II ve Cd II pdz Piridazin**  
KARAAĞAÇ D., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011
- LXXIV. **The FT IR Spectroscopic Investigation of Transition Metal II Di P Tollyamine Tetracyanonickelate Complexes**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., KAVLAK İ., KURTARAN S., ÇAYLI İ.  
International Workshop on New Trends in Science and Technology, 3 - 04 Kasım 2008
- LXXV. **International Workshop on New Trends in Science and Technology**  
KURTARAN S., KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
International Workshop on New Trends in Science and Technology, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2008
- LXXVI. **Vibrational Frequencies and Structural Determination of Triethanolamine and Diethanolamine by Density Functional Theory Calculations**  
KURTARAN S., KÜRKCÜOĞLU G. S., İlkan K.  
International Workshop on New Trends in Science and Technology, 3 - 04 Kasım 2008
- LXXVII. **The FT IR Spectroscopic Investigation of Transition Metal II Di P Tollyamine Tetracyanonickelate Complex**  
Kürkcüoğlu G. S., Kurtaran S., Kavlak İ., Çaylı İ.  
International Workshop on New Trends in Science and Technology, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Kasım 2008
- LXXVIII. **Raman and X ray diffraction spectra of CuInS2 films by the spray pyrolysis at different substrate temperatures**  
ALTIOKKA B., AKSAY S., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
XXIX. European Congress on Molecular Spectroscopy, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008
- LXXIX. **Theoretical and Experimental Investigation of Vibrational FT IR and Raman Spectra and Electronic Transitions of Di p tolylamine**  
KAVLAK İ., KÜRKCÜOĞLU G. S., ARSLAN T.  
XXIX. European Congress on Molecular Spectroscopy, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008
- LXXX. **FT IR and Raman Spectra of SnS Film Deposited by Chemical Bath Deposition Method**  
AKSAY S., KÜRKCÜOĞLU G. S., AYBEK A. Ş., KUL M., TURAN E., ÖZER T., BERBER H., BERBER H., ZOR M.  
XXIX. European Congress on Molecular Spectroscopy, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008
- LXXXI. **M Benzonitril 2Ni CN 4 Bileşiklerinin Infrared Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi M Ni Zn Cd and Hg**  
KARTAL Z., KÜRKCÜOĞLU G. S.



- 24th International Physics Congress, 27 - 31 Ağustos 2008
- LXXXII. **Theoretical and Experimental Vibrational Spectroscopic Studies on Aniline and 2 Methylaniline**  
KAVLAK İ., KÜRKÇÜOĞLU G. S.
- 24th International Physics Congress, 27 - 31 Ağustos 2008
- LXXXIII. **Theoretical Investigations of Molecular Structure Electronic and Vibrational Spectra on 3 Pyrroline**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., AKSEL M., KAVLAK İ.
- 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, 14 - 17 Temmuz 2008
- LXXXIV. **The Theoretical Studies of Vibrational and Electronic Spectra on Triphenylamine**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KAVLAK İ., AKSEL M.
- 9th International Balkan Workshop on Applied Physics, 14 - 17 Temmuz 2008
- LXXXV. **Organik Yarıiletken Olan 3 Metildifenilamin Molekülünün Titreşim Frekans ve Elektronik Geçişlerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
AKSEL M., KAVLAK İ., KÜRKÇÜOĞLU G. S.
- UGHEK'2008: II. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2008
- LXXXVI. **An Experimental and Theoretical Investigation of Vibrational Spectra and Electronic Transitions of Triphenylamine as Hole Transporting Materials in Organic Semiconductors**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KAVLAK İ., AKSAY S.
- International Workshop on Advanced Materials and Devices for Photovoltaic Applications-NANOMAT2008, 24 - 25 Nisan 2008
- LXXXVII. **M 3 4 Lutidin 2Pd CN 4 Hofmann Tipi Konak Bileşiklerin Titreşim Spektroskopisiyle İncelenmesi**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KARTAL Z.
- X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- LXXXVIII. **FT IR Spectroscopic Study of Adsorption of Ethylenediamine on Sepiolite and Bentonite**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., ÜNALDI T.
- XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2006, ss.167
- LXXXIX. **FT IR Spectroscopic Study of the Hofmann Td Type Aniline Clathrates**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., AYTEKİN AYDIN M. T., ŞENYEL M., CANOĞLU K.
- XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, 3 - 05 Eylül 2006
- XC. **Hofmann Daon Tipi Klatratlar M 1 8 Diaminooktan Ni CN 4 nG M Co veya Cd G m ksilen veya o ksilen için FTIR Spektroskopik Çalışmaları**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KANAT A.
- TFD 22. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004
- XCI. **Hofmann Daon Tipi Konak Konuk Bileşikleri M 1 8 Diaminooktan Ni CN 4 nG M Co Ni veya Cd G 1 3 Diklorobenzen için FTIR Spektroskopik Çalışmaları**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., KANAT A.
- TFD 21. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002
- XCII. **Infrared Spectroscopic Study of the Hofmann Diam Type Clathrates**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., AYTEKİN AYDIN M. T., ŞENYEL M.
- 1st Hellenic-Turkish International Physics Conference, 10 - 15 Eylül 2001
- XCIII. **An Infrared Spectroscopic Study on the 1 9 danon Metal II Tetracyanonickelate II Aromatic Guest Clathrates**  
AYTEKİN AYDIN M. T., KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M.
- 1st Hellenic-Turkish International Physics Conference, 10 - 15 Eylül 2001
- XCIV. **An Infrared Study on Hofmann type Complexes of N N Dimethylthioformamide**  
ŞENYEL M., KÜRKÇÜOĞLU G. S.
- 3rd General Conference of The Balkan Physical Union, 2 - 05 Eylül 1997
- XCV. **Hofmann Doda tipi Klatratların Kırmızı Altı Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**  
KÜRKÇÜOĞLU G. S., ŞENYEL M., PAT S.
- TFD 19. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Eylül 1996
- XCVI. **N N Dimetiltiyoforamid tetrasiyanonikelat komplekslerinin IR Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**

- ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S., KARTAL Z.  
TFD 16. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996
- XCVII. **Co DMA 2Cd CN 4 ve Co DEA 2Cd CN 4 kompleksleri Üzerinde Infrared Spektroskopisi Çalışmaları**  
KARTAL Z., ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
TFD 16. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 1996
- XCVIII. **N N Dimetiltiyoforformamid Tetrasiyanonikelat II Benzen 1 2 Hofmann Tipi Klatratların IR Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**  
ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
I. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996
- XCIX. **N N Dietilasetamid Tetrasiyanonikel Komplekslerinin IR Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**  
ŞENYEL M., HOŞTUT M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
TFD 14. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 1993
- C. **N N Dimetilaseamid Tetrasiyanonikel Komplekslerinin IR Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**  
KÜRKCÜOĞLU G. S., ŞENYEL M.  
TFD 13. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 1992
- CI. **Zn DEA 2Cd CN 4 ve Cu DEA 2Cd CN 4 Hofmann Td Tipi Komplekslerin Infrared Spektroskopik Bölgesinde İncelenmesi**  
KARTAL Z., ŞENYEL M., KÜRKCÜOĞLU G. S.  
I. Ulusal Atom ve Molekül Fiziği Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1992

## Desteklenen Projeler

- KÜRKCÜOĞLU G. S., KARAAĞAÇ D., ÜNVER H., KEKEÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteronükleer Siyanür Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyon Katalizörü Olarak İncelenmesi, 2022 - 2024
- Kürkçüoğlu G. S., Kekeç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metalleri ve Hekzasiyanometalat Komplekslerinin Piridin Türevi Ligantlar ile Sentezi, Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi ve Bazı Uygulamaları, 2020 - 2022
- Kürkçüoğlu G. S., Enönlü E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnetron Sıçratma Tekniği ile Üretilen Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> Filmlerin Güneş Hücreleri Uygulamaları için Optimizasyonu, 2020 - 2022
- Kürkçüoğlu G. S., Yeşil O. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Piridinmetanol Ligantı ile Farklı İki Çekirdekli Hekzasiyanometalat Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- Kürkçüoğlu G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-(2-Aminoetil)piridin Metal(II) Tetrasiyanometalat(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metallerinin [Ni(II), Cu(II), Zn(II) ve Cd(II)] 2-Etilimidazol Ligantı ile Tetrasiyanometalat(II) [Ni, Pd, Pt] Komplekslerinin Sentezi, Spektral ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVC Profil Hamuru Üretiminde Kullanıma Uygun Termal ve UV Dayanımı Yüksek Yeni Nesil Stabilizatör ve Katkı Malzemelerinin Araştırılması, 2017 - 2019
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Tursun M., Kınık B., Kavlak İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmidazol, Türevleri ve Metal(II) Komplekslerinin Spektroskopik ve Kristalografik Yapılarının Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2018
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmidazol Türevleri ve Metal(II) Komplekslerinin Spektroskopik ve Kristalografik Yapılarının Kuantum Kimyasal Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2018
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteronükleer {[Ni(bipy)<sub>3</sub>]2[Ag(CN)<sub>2</sub>]<sub>3</sub>}12 H<sub>2</sub>O Kompleksinin Sentezi, Spektroskopik, Kristalografik Karakterizasyonunun Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2015 - 2016
- KÜRKCÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heteronükleer {[Ni(bipy)<sub>3</sub>]2[Ag(CN)<sub>2</sub>]<sub>3</sub>}12.H<sub>2</sub>O Kompleksinin Sentezi, Spektroskopik, Kristalografik Karakterizasyonunun Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2015 - 2016
- KÜRKCÜOĞLU G. S., SAYIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metallerinin 2-(Hidroksimetil)piridin ve 2-(2-Hidroksietil)piridin Ligantları ile Siyanür Komplekslerinin Sentezi, Yapısal ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması,

2014 - 2015

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metallerinin 2 Hidroksimetil piridin ve 2 Hidroksietil piridin Ligantları ile Siyanür Komplekslerinin Sentezi Yapısal ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2015

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd Metalleriyle 2-Hidroksimetilpiridin Tetrasiyanonikelat Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Ligantlı Siyano Köprülü Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, 2012 - 2015

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-(2-aminoetil)piridin Molekülünün Geometrik Yapısının ve Titreşim Spektrumunun Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2014

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3 Metilpiridazin ile Siyanür Köprülü 2 Boyutlu 2D Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2014

KÜRKÇÜOĞLU G. S., AYIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd Metalleriyle 2-(Hidroksimetil)piridin Tetrasiyanonikelat Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Gör K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3-Metilpiridazin Tetrasiyanometalat (II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Karaağaç D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metalleri ile Siyanür Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termal ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metalleri ile Siyanür Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik Termal ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

KÜRKÇÜOĞLU G. S., YEŞİLEL O. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı N-Donör Atomlu Ligantlarla Hofmann Tipine Benzer Siyano Köprülü Konak ve Konak Konuk Bileşiklerinin Sentezi Yapı ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Kavlak İ., Çaylı İ., YEŞİLEL O. Z., KURTARAN S., KARAAĞAÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı N-Donör Atomlu Ligantlarla Hofmann-Tipine Benzer Siyanoköprülü Konak ve Konak-Konuk Bileşiklerinin Sentezi, Yapı ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Malzemelerin Oluşmasında Uygulama Alanı Bulan Bazı Organik Moleküllerin Titreşimsel Spektroskopi ve Teorik Hesaplama Yöntemleri ile Yapılarının Detaylı İncelenmesi, 2007 - 2009

PAT S., KÜRKÇÜOĞLU G. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Hofmann Tipi Klatratların Titreşim Spektroskopisiyle İncelenerek Özelliklerinin Araştırılması, 1998 - 2000

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Kristaografi Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Fizik Derneği, Üye, 1990 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Atay F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., AKAN T., VI. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2018

Atay F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., AKAN T., KURTARAN S., V. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2016

Kürkçüoğlu G. S., ADIM FİZİK GÜNLERİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Nisan 2016

Atay F., KÜRKÇÜOĞLU G. S., AKAN T., IV. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Mayıs 2014

Kürkçüoğlu G. S., ARAS H., KURTARAN S., III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2012

Kürkçüoğlu G. S., MYOMAT 2009, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2009

Atay F., KÜRKCÜOĞLU G. S., ARAS H., II. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2008

Atay F., Kürkcüoğlu G. S., KURTARAN S., I. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Haziran 2006

## **Metrikler**

Yayın: 184

Atıf (WoS): 581

Atıf (Scopus): 679

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14