

# OKAN ZAFER YEŞİLEL

PROFESÖR



**E-Posta Adresi** : yesilel@ogu.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 2222393750-  
**Telefon (Cep)** : 5325487934  
**Adres** : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 26480 Eskişehir

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 1999 9/Nisan/2004	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR)/ Tez adı: Bazı geçiş metallerinin karışık ligantlı (etilendiamin, 1,10 fenantrolin, imidazol) orotik asit ve trietanolamin skuarat komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve termik özelliklerinin araştırılması (2004) Tez Danışmanı:(HALİS ÖLMEZ)
Yüksek Lisans 1996 16/Haziran/1999	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Bazı geçiş metalleri-urasil komplekslerinin sentezi, spektroskopik ve termik özelliklerinin incelenmesi (1999) Tez Danışmanı:(HALİS ÖLMEZ)
Lisans 1991 23/Haziran/1995	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PR./

## Akademik Görevler

PROFESÖR 2013	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI
DOÇENT 2007-2013	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI
YARDIMCI DOÇENT 2006-2007	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1998-2005	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1995-1998	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ/EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler:

## Yüksek Lisans

2023

1. TATAŞ COŞKUN FERİHAN, (2023). 3,3'-(tiyofen-2,5-diil)dibenzoik Asit ve Bis(imidazol) Türevleri ile Karışık Ligandlı Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Boyar Madde Adsorplama Özelliklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2022

2. KAYA MELTEM, (2022). Siyanobenzil gruplarıyla fonksiyonelleştirilmiş pridinyum bazlı zwitteriyonik ligandlarla koordinasyon polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2021

3. GÜLER UMUT, (2021). Fenilsüksinat ve bis(imidazol) türevi ligandlarla bazı geçiş metal komplekslerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
4. ÇİFTÇİ ESENGÜL, (2021). 3-karboksipridinyum grubu içeren zwitteriyonik ligant ile koordinasyon polimerlerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2020

5. DİNÇER ELİF, (2020). 3,5-Piridinyumdikarboksilat ile Zwitteriyonik Ligandların ve Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Yapılarının Belirlenmesi ve Lüminesans Özelliklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Devam Ediyor)

2019

6. DİKİLİTAŞ YAKUP CAN, (2019). Bis(izoftalik asit) ve bis(imidazol) türevi ligandlarla kobalt(II), çinko(II) ve kadmiyum(II) koordinasyon polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2013

7. ARICI MÜRSEL, (2013). 3,3'-Tiyodipropiyonik asit ile karışık ligantlı bazı geçiş metal komplekslerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
8. KILIÇ YALÇIN, (2013). Glutarat ligantı içeren karışık ligantlı metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2012

9. KARAMAHMUT BİNGÜL, (2012). Uzun zincirli diammin ligantları içeren gümüş-sakkarinat komplekslerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2011

10. GÜNAY GÜNEŞ, (2011). Bazı geçiş metalleri ile karışık ligantlı pirazin-2,3-dikarboksilat komplekslerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2010

11. SEMERCİ FATİH, (2010). İmidazol türevleri içeren bakır(II), çinko(II) ve kadmiyum(II)-piridin-2,3-dikarboksilat komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
12. İLKER İNCİ, (2010). Farklı diammin ligantları içeren karışık ligantlı bakır(II)-tiyofen-2,5-dikarboksilat komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2009

13. MUTLU AYLIN, (2009). Karışık ligantlı bakır(II) pirazin-2,3-dikarboksilat komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
14. ERER HAKAN, (2009). Bazı geçiş metallerinin karışık ligantlı (2-metilimidazol ve n-metilimidazol) rotik asit komplekslerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Doktora

2022

15. AĞHAMOHAMMADI PARYA, (2022). Piridin türevi zwitteriyon ligandı ile lantanit(III) koordinasyon polimerlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Ondokuz Mayıs Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Fizik Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

2016

16. ARICI MÜRSEL, (2016). 3,3',5,5'-azobenzentetrakarboxilat ve bazı bis(imidazol) türevi ligantlar ile çinko(II) ve kadmiyum(II)-koordinasyon polimerlerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve bazı potansiyel uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
  17. GÜNAY GÜNEŞ, (2016). Fenilendiasetat türevleri ile çinko(II) ve kadmiyum(II) koordinasyon polimerlerinin sentezi, yapılarının ve gaz adsorpsiyon özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
- 2014
18. ERER HAKAN, (2014). Çinko(II) ve kadmiyum(II)-tiyofen-2,5-dikarboksilat'ın bis(imidazol) türevleri ile gözenekli koordinasyon polimerlerinin hidrotermal sentezi ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
  19. SEMERCİ FATİH, (2014). Piridin-2,3-dikarboksilat ile koordinasyon polimerlerinin sentezi ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

## Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Supramoleküler Bileşiklerin Sentezi Spektroskopik ve Termik Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 28/04/2006 - 06/06/2008 (ULUSAL)
2. BAZI N DONÖR ATOMLU LİGANDLARLA HOFMANN TİPİNE BENZER SİYANOKÖPRÜLÜ KONAK VE KONAK KONUK BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ YAPI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, , 03/10/2008 - 31/12/2010 (ULUSAL)
3. HALKALI DİKARBOKSİLİK ASİT KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 14/11/2008 - 31/12/2010 (ULUSAL)
4. GÖZENEKLI KOORDINASYON POLİMERLERİNİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE KUANTUM MEKANİKSEL YÖNTEMLERLE KONFORMASYONU, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 01/02/2010 - 11/10/2012 (ULUSAL)
5. Azobenzentetrakarboxilik Asit Ve Bis İmidazol Türevi Ligantlarla Metal Organik Kafeslerin MOF Sentezi Yapılarının Aydınlatılması ve Gaz Adsorpsiyon Performanslarının Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 01/11/2013 - 19/02/2016 (ULUSAL)
6. 3 3 Tiyodipropiyonik Asit İçeren Karışık Ligantlı Komplekslerin Sentezi Ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Araştırmacı:ARICI MÜRSEL,Araştırmacı:ERER HAKAN, , 01/04/2012 - 19/07/2013 (ULUSAL)
7. Karışık ligantlı Fumarat ve Glutarat komplekslerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 20/01/2012 - 14/02/2014 (ULUSAL)
8. Hidrotermal ve Mikrodalga Sentez Yöntemleri İle Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Gaz Adsorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 19/10/2012 - 31/07/2015 (ULUSAL)
9. Bis İmidazol Türevleri İle Bazı Geçiş Metallerinin Sakkarinat Komplekslerinin Sentezi Ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 20/09/2013 - 20/02/2015 (ULUSAL)
10. Fenilendiasetik Asit ile Koordinasyon Polimerlerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Araştırmacı:ARICI MÜRSEL,Araştırmacı:ERER HAKAN,Araştırmacı:GÜNAY SEZER GÜNEŞ, , 15/05/2015 - 24/07/2017 (ULUSAL)
11. Amit Grubu İçeren Tetrakarboxilik asit ve Bisimidazol ligandları ile Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Karbondioksit Adsorplama Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Yürütücü:MÜRSEL ARICI, , 22/01/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
12. Karışık ligantlı 3,3'-(tiyofen-2,5-diil)dibenzoik asit koordinasyon polimerlerinin sentezi, karakterizasyonu ve boya adsorplama kapasitelerinin araştırılması, , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, Araştırmacı:KAMURAN GÖRGÜN, , 09/10/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
13. Fonksiyonel Tetrakarboxilik Asit Ve Bisimidazol Türevi Ligandları İle Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi Karakterizasyonu Ve Fe<sup>3+</sup> İyonunun Lüminesans Temelli Dedeksiyonununun Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Yürütücü:MÜRSEL ARICI, Araştırmacı:SEVDE DEMİR, Araştırmacı:HAKAN ERER, , 22/06/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
14. Araştırmacı Eğitimi Online Öğrenme Ortamının ve Sisteminin Geliştirilmesi ve Tasarımı, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:OKAN ZAFER YEŞİLEL, , 28/01/2022 - 28/12/2022 (ULUSAL)
15. Fenilsüksinat ve Bis(imidazol) Türevi Ligandlarla Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, , 09/05/2019 - 09/05/2020 (ULUSAL)
16. Çift Yüklü Piridin Türevi Ligandlarla Yeni Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Fotokromik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel

- araştırma projesi, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, , 09/05/2019 - 09/11/2021 (ULUSAL)
17. Tiyojen ile fonksiyonel hale getirilmiş simetrik isoftalat ligandlarıyla metal-organik kafes (MOF) yapıların sentezi, karakterizasyonu ve metan adsorplama kapasitelerinin araştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, Araştırmacı:KAMURAN GÖRGÜN, , 01/03/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
18. 3 3 Dimetilpentandionat ve N Verici Ligantlar İle Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi Ve Yapılarının Aydınlatılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:KARAÇAM SAMET,Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Araştırmacı:ARICI MÜRSEL,Araştırmacı:ERER HAKAN, , 13/05/2016 - 09/05/2019 (ULUSAL)
19. 5 NİTROİSOFTALİK ASİT VE BİS İMİDAZOL TÜREVİ LİGANDLARLA KOORDİNASYONPOLİMERLERİNİN SENTEZİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ARICI MÜRSEL,Araştırmacı:ERER HAKAN,Danışman:YEŞİLEL OKAN ZAFER, , 19/12/2016 - 30/01/2018 (ULUSAL)
20. Bazı N-Donör Atomlu Ligantlarla Hofmann Tipine Benzer Siyano Köprülü Konak ve Konak Konuk Bileşiklerinin Sentezi Yapı ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:Kavlak İlkan,Araştırmacı:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Araştırmacı:KURTARAN SEMA,Araştırmacı:Karaağaç Dursun,Araştırmacı:Çaylı İlkay,Yürütücü:KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, , 03/10/2010 - 19/10/2012 (ULUSAL)
21. MOF-İki Boyutlu İletken Nanoyapılar ile Kompozit Kükürt Katot Üretimi, Karakterizasyonu ve Lityum-Sülfür Bataryalarda Kullanımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Yürütücü:RECEP YÜKSEL, , 19/11/2021 - 20/10/2023 (ULUSAL)
22. Lantanit Ve Zwitteriyonik Ligant ile Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, , 20/10/2019 - 20/10/2021 (ULUSAL)
23. AZO Grubu İçeren Anyonik Karboksilat ve Nötral Bipridin Türevli Ligandlarla MOF'ların Sentezi ve Yapısal Özellikleri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Yürütücü:MÜRSEL ARICI, , 17/04/2020 - 17/11/2021 (ULUSAL)
24. Lantanit Ve Zwitteriyonik Ligant ile Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, , 20/09/2019 - 20/09/2021 (ULUSAL)
25. Yüklü Yüzeylere Sahip Metal Organik Kafeslerin Zwitteriyonik Ligandlarla Sentezi, Karakterizasyonu, Fotokromik Özelliklerinin Ve Karbondioksit Adsorplama Kapasitelerinin Araştırılması, -Tübitak 1001, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, Araştırmacı:HAKAN DEMİRAL, , 15/03/2021 - 23/05/2023 (ULUSAL)
26. Eğitim Bilimleri Alanlarında Lisansüstü Öğrenim Gören Öğrenciler İçin Proje Danışmanlığı Eğitimi, TÜBİTAK PROJESİ, Eğitimci:ALTUNÇEKİÇ ALPER,Eğitimci:BOZDOĞAN AYKUT EMRE,Eğitimci:ÇİMEN OSMAN,Eğitimci:ÇAKMAKCI GÜLTEKİN,Eğitimci:DEDE YÜKSEL,Eğitimci:CEYHAN VEDAT,Eğitimci:ERDOĞAN ÖZGE,Eğitimci:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Eğitimci:TAŞ MURAT,Eğitimci:ÖZDEMİR SONER MEHMET,Yürütücü:YAMAN SÜLEYMAN,Eğitimci:ERSOY ESEN,Uzman:BAL BELGİN,Eğitimci:ERDOĞAN TOLGA,Uzman:SARIŞAN TUNGAÇ ASLI,Eğitimci:KARAMUSTAFAOĞLU ORHAN, , 03/07/2017 - 10/07/2017 (ULUSAL)
27. Fenildiasetik Asit Türevleri İle Gözenekli Koordinasyon Polimerlerinin Hidrotermal ve Mikrodalga Yöntemiyle Sentezi Yapılarının Ve Gaz Adsorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER,Bursiyer:GÜNAY SEZER GÜNEŞ, , 05/06/2014 - 12/02/2016 (ULUSAL)
28. Glutarat Türevi Ligandlar ile Lantanit Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin Araştırılması, Diğer (Uluslararası), Yürütücü:Wreidt Mario,Yürütücü:YEŞİLEL OKAN ZAFER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, , 01/10/2017 - 01/07/2018
29. Araştırmacı Eğitimi Online Öğrenme Ortamının ve Sisteminin Geliştirilmesi ve Tasarımı" başlıklı Ar-Ge projesi kapsamında, Diğer (Ulusal), Eğitimci:OKAN ZAFER YEŞİLEL, , 09/02/2022 - 28/12/2022 (ULUSAL)
30. POLAR GRUP VE ÇİFT BAĞ İLE FONKSİYONEL HALE GETİRİLMİŞ KARBONDİOKSİTE DUYARLI METAL ORGANİK KAFESLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU, GAZ ADSORPLAMA VE AYIRMA KAPASİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, -Tübitak 1001, Yürütücü:OKAN ZAFER YEŞİLEL, Araştırmacı:HAKAN ERER, Araştırmacı:MÜRSEL ARICI, , 01/09/2018 - 01/03/2021 (ULUSAL)
31. Bazı Geçiş Metalleri ile Karışık Ligantlı Siyano Köprülü Komplekslerin Sentezi Spektroskopik Termal ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi ise), , 01/06/2012 - 31/07/2015 (ULUSAL)
32. Bazı Geçiş Metalleri İle Karışık Ligantlı İminodiasetat Ve Fenilmalonat Komplekslerin Sentezi Ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi ise), , 01/09/2014 - 19/06/2015 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Bölüm Başkanı 2020	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ
Anabilim Dalı Başkanı 2018	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI

Arş. Uyg. Merkezi Müdürü  
2014-2017

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA  
MERKEZİ

Yönetim Kurulu Üyeliği  
2010-2013

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Tübitak, Danışman , 2014-2017
2. Türkiye Bilimler Akademisi, Üye , 2015

## Ödüller

1. Dış kaynaklı proje, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2015
2. Poster birinciliği, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, 2015
3. Tübitak Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2014
4. Uluslararası yayın ikinciliği, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2014
5. Uluslararası atıf birinciliği, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2013
6. Uluslararası yayın birinciliği, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ, 2012

## Dersler \*

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2024-2025

### Yüksek Lisans

İleri Koordinasyon Kimyası

Türkçe

3

Bahar

2023-2024

### Yüksek Lisans

Moleküler Simetri ve Grup Teori

Türkçe

3

Bahar

Ligant Alanlar Teorisi

Türkçe

3

Güz

2022-2023

### Yüksek Lisans

İleri Anorganik Kimya

Türkçe

3

Bahar

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAK, KEKEÇ SERAY, YEŞİLEL OKAN ZAFER, GÖKKUŞ KUTALMIŞ, ÜNVER HAKAN, ŞAHİN ONUR (2025). Heteronuclear cadmium(II)/cobalt(III) cyanide coordination polymers with 1-methylimidazole and 1-ethylimidazole ligands: synthesis, characterization and catalytic activities. *Inorganica Chimica Acta*, 574, 122400-122411., Doi: 10.1016/j.ica.2024.122400 (Yayın No: 9483915)
2. ÇAVUŞ KAYA EDA, ARSLAN BİÇER FİGEN, ŞAHİN ERTAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2025). Synthesis, characterization and luminescent properties of silver(I) complexes with 5-sulfosalicylic acid and imidazole derivatives. *Polyhedron*, 270, 117443-117454., Doi: 10.1016/j.poly.2025.117443 (Yayın No: 9483859)
3. TATAŞ COŞKUN FERİHAN, Armağan Emre, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2025). Photochromism, Thermo-chromism and Differentiable Amine Detection in a 2D Anionic Cadmium(II) Coordination Polymer with Viologen-Based Guest. *Crystal Growth & Design* (Yayın No: 9483939)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. İÇSEL YILMAZ CEYDA, YILMAZ VEYSEL TURAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Harrison William T. A. (2024). Metal complexes of saccharin and thiosaccharin as potential anticancer and antimicrobial agents. *European Journal of Medicinal Chemistry Reports*, 12, Doi: 10.1016/j.ejmcr.2024.100205 (Yayın No: 9405118)
5. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Mwanza Telwin, KEKEÇ Seray, ÜNVER HAKAN, ŞAHİN ONUR (2024). Heteronuclear coordination polymers with imidazole ligand: Synthesis, characterization and alcohol oxidation activities. *Polyhedron*, 264, Doi: 10.1016/j.poly.2024.117263 (Yayın No: 9400525)
6. ÇİFTÇİ ESENGÜL, DEMİR Özge, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2024). Syntheses, characterizations and photochromic properties of 1D→2D polycatenated cationic coordination polymers based on the flexible tripodal zwitterionic ligand. *Journal of Molecular Structure*, 1318, Doi: 10.1016/j.molstruc.2024.139282 (Yayın No: 9400730)
7. KEKEÇ Seray, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2024). Syntheses, crystal structures, spectroscopic and thermal properties of 3D heteronuclear coordination polymers with 4-ethylpyridine and cyanide ligands. *Structural Chemistry*, 35, Doi: 10.1007/s11224-023-02249-2 (Yayın No: 9400807)
8. KEKEÇ Seray, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, ÜNVER HAKAN, ŞAHİN ONUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2024). Heteronuclear Hexacyanomethylate(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. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 34, 1081-1091., Doi: 10.1007/s10904-023-02861-z (Yayın No: 9400935)
9. KEKEÇ Seray, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2024). 1D heteronuclear coordination polymers of hexacyanocobaltate(III) with 2-hydroxymethylpyridine. *Polyhedron*, 260, Doi: 10.1016/j.poly.2024.117096 (Yayın No: 9400755)
10. JOY Monu, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Wriedt Mario (2024). Distinct color change of a Ho(III)-based metal-organic framework upon varying incident light sources. *Inorganic Chemistry Communications*, 162, Doi: 10.1016/j.inoche.2024.112158 (Yayın No: 9401080)
11. OKMAN BATUHAN, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2024). Synthesis and characterization of four coordination compounds with 3,5-dicarboxy-1-(3-cyanobenzyl)pyridin-1-ium bromide and investigation of the photoreaction of 2D cadmium(II) compound. *Polyhedron*, 252, Doi: 10.1016/j.poly.2024.116906 (Yayın No: 9401022)
12. Kavak Enes, Şevik Melike, Aydoğan : Ayça, DEMİR SEVDE, Solmaz Gökhan, SEMERCİ FATİH, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ARICI MÜRSEL (2024). Zn(II)-Coordination Polymers Constructed from Isomeric Bis(Imidazole) Derivative Ligands and Tetracarboxylic Acid for the Detection of Iron Ions. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 34, Doi: 10.1007/s10904-024-03089-1 (Yayın No: 9400673)
13. KÖSE YAMAN PELİN, DEMİR SEVDE, DENİZALTI SERPİL, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2024). A copper(ii) metal-organic framework with 2,2-dimethylglutarate and imidazole ligands: synthesis, characterization and catalytic performance for cycloaddition of CO<sub>2</sub> to epoxides. *New Journal of Chemistry*, 48, Doi: 10.1039/D3NJ04256A (Yayın No: 9400896)
14. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2024). A New Tripodal Zwitterionic Ligand-Based Cationic Manganese(II) Metal-Organic Framework: Synthesis, Characterization and Photochromic Property. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 34, Doi: 10.1007/s10904-023-02973-6 (Yayın No: 9400980)
15. KEKEÇ Seray, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, ŞAHİN ONUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2023). Synthesis, characterization and crystal structures of heteronuclear coordination polymers with 4-methylpyridine. *Structural Chemistry*, 35, Doi: 10.1007/s11224-023-02266-1 (Yayın No: 9400855)
16. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KEKEÇ SERAY, ÜNVER HAKAN, ŞAHİN ONUR (2023). Syntheses and characterizations of two-dimensional heteronuclear tetracyanonickelate(II) complexes with 4-ethylpyridine and investigation of the catalytic activity of [Cd(4epy)<sub>2</sub>Ni(μ-CN)<sub>4</sub>]. *Journal of Coordination Chemistry*, 76, Doi: 10.1080/00958972.2023.2280499 (Yayın No: 8750554)
17. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KEKEÇ SERAY, ŞAHİN ONUR (2023). 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. *Journal of Molecular Structure*, 1274, Doi: 10.1016/j.molstruc.2022.134540 (Yayın No: 8750604)
18. ARSLAN BİÇER FİGEN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2023). SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND THE EFFECT OF THE AUXILIARY LIGANDS ON THE DIMENSIONALITY OF TWO COBALT(II)-FUMARATE COORDINATION POLYMERS WITH BIS(IMIDAZOLE) LIGANDS. *JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY*, 64(8), 12, Doi: 10.1134/S0022476623080073 (Yayın No: 8748199)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

19. ERER HAKAN, DEMİR SEVDE, KARAMAN BUSE, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2023). Synthesis and Characterization of Cobalt(II) and Zinc(II) Coordination Polymers Constructed from Bis(isophthalic acid) and Bis(1,2,4-triazole) Linkers. JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 33(8), 13, Doi: 10.1007/s10904-023-02670-4 (Yayın No: 8748266)
20. ARSLAN BİÇER FİGEN, TATAŞ COŞKUN FERİHAN, SALUN Büşra, ÖZDEMİR İLKNUR, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2023). Copper(II) and Zinc(II) coordination polymers based on glutaric acid and 1,2-bis(4-pyridyl)ethylene: Hydrothermal synthesis, characterization and thermal behaviors. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1294, 10, Doi: 10.1016/j.molstruc.2023.136561 (Yayın No: 8747531)
21. ARSLAN BİÇER FİGEN, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2023). Syntheses, characterization of three new cobalt(II) complexes with 2-phenylsuccinic acid and flexible bis(imidazole) linkers. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1284, 9, Doi: 10.1016/j.molstruc.2023.135444 (Yayın No: 8750698)
22. MWANZA TELVİN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, ÜNVER HAKAN, ŞAHİN ONUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Synthesis, spectroscopic, structural characterizations, and catalytic properties of cyanide-bridged heteronuclear metal organic frameworks with imidazole. Journal of Solid State Chemistry, 314, 123344-123354., Doi: 10.1016/j.jssc.2022.123344 (Yayın No: 8043774)
23. YEŞİLEL OKAN ZAFER, GÜLER UMUT, ÇİFTÇİ ESENGÜL, ARICI MÜRSEL (2022). A series of coordination polymers constructed by 2-phenylsuccinic acid and flexible bis(imidazole) ligands: Syntheses, structures, and photoluminescent properties. Journal of Molecular Structure, 1262, 132991-133002., Doi: 10.1016/j.molstruc.2022.132991 (Yayın No: 8043888)
24. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ALP ARICI TUĞBA, ARICI MÜRSEL, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Synthesis, characterization and dye adsorption properties of a 3-fold interpenetrated cobalt(II)-metal organic framework based on (E)-5,5-(but-2-ene-1,4-diylbis(oxy))diisophthalate and 1,4-bis(imidazole-1-yl)butane ligands. Journal of Solid State Chemistry, 311, 123111-123117., Doi: 10.1016/j.jssc.2022.123111 (Yayın No: 8044291)
25. KAYA MELTEM, DEMİR SEVDE, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Synthesis, characterization, and optical properties of four coordination polymers with 3,5-dicarboxy-1-(4-cyanobenzyl)pyridin-1-ium bromide. Polyhedron, 221, 115863-115870., Doi: 10.1016/j.poly.2022.115863 (Yayın No: 8044369)
26. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Sayın Elvan, ŞAHİN ONUR (2022). Nine new tetracyanometallate(II) complexes with 2-(2-aminoethyl)pyridine: synthesis, crystal structures and spectroscopic studies. Journal of Coordination Chemistry, 75, 1352-1373., Doi: 10.1080/00958972.2022.2096449 (Yayın No: 8044413)
27. Aghamohammadi Parya, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN, ARICI MÜRSEL, Wriedt Mario, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Synthesis and characterization of cerium(III), praseodymium(III), gadolinium(III) and erbium(III) coordination polymers with zwitterionic ligand. Journal of Molecular Structure, 1250, Doi: 10.1016/j.molstruc.2021.131876 (Yayın No: 7393866)
28. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Zinc(II)-Coordination Polymers Based on Isomeric Azo-Containing Anionic and Neutral Linkers. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 32, 1582-1590., Doi: 10.1007/s10904-022-02226-y (Yayın No: 8044209)
29. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ALP ARICI TUĞBA, ARICI MÜRSEL, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Synthesis, characterization and dye adsorption property of a 2D nickel(ii)-coordination polymer constructed from tetracarboxylic acid and 1,3-bis(imidazol-1-yl-methyl)benzene. CrystEngComm, 24, 7440-7446., Doi: 10.1039/d2ce00897a (Yayın No: 8044011)
30. SAYIN ELVAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2021). Unprecedented deca-, penta- and poly-heteronuclear complexes with hexacyanometallates and 2-(hydroxymethyl)pyridine. Polyhedron, 210, Doi: 10.1016/j.poly.2021.115535 (Yayın No: 7393992)
31. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2021). Synthesis and characterization of Manganese(II), Cobalt(II) and Copper(II) coordination polymers with a flexible zwitterionic based ligand. Polyhedron, 208, Doi: 10.1016/j.poly.2021.115419 (Yayın No: 7394195)
32. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ARICI MÜRSEL, DEMİR EMRAH, DEMİR ÇAKAN REZAN, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2021). Synthesis, characterization, optical and electrochemical performances of 3-fold interpenetrated Copper(II) coordination polymer with a flexible zwitterionic ligand. Journal of Solid State Chemistry, 302, Doi: 10.1016/j.jssc.2021.122375 (Yayın No: 7394361)
33. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Sayın Elvan, ŞAHİN ONUR (2021). Two-Dimensional Heteronuclear Coordination Polymers Constructed by Cyanide and 3-(2-Aminoethyl)pyridine Ligands. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 31, 112-120., Doi: 10.1007/s10904-020-01724-1 (Yayın No: 7401721)
34. AGHAMOHAMMADI PARYA, ARICI MÜRSEL, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2021). A series of three dimensional lanthanoid(III)-metal-organic frameworks with zwitterionic linker. Journal of Coordination Chemistry, 74, 2657-2669., Doi: 10.1080/00958972.2021.2001804 (Yayın No: 7394119)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

35. KÖSE YAMAN PELİN, ARICI MÜRSEL, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2021). The Effect of Metal Salts on The Structures of 2,2-Dimethylglutarate Complexes with a Flexible 1,4-bis(imidazol-1-ylmethyl)-2,3,5,6-tetramethylbenzene. *Journal of Molecular Structure*, 1229, 129499, Doi: 10.1016/j.molstruc.2020.129499 (Yayın No: 6551832)
36. ÇİFTÇİ ESENGÜL, ERER HAKAN, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2021). Cobalt(II), Zinc(II) and Cadmium(II) Coordination Polymers Assembled by Flexible 5,5u2032-(But-2-ene-1,4-diylbis(oxy))diisophthalic Acid and 1,2-Bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene Ligands. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 31, Doi: 10.1007/s10904-020-01860-8 (Yayın No: 7000639)
37. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,Sayın Elvan,Enönlü Emir,ŞAHİN ONUR (2020). Synthesis and structural analysis of heteronuclear hexacyanochromate(III) complex with tris(2-aminoethyl)amine), [Cd(tren)(Htren)][Cr(CN)6]·2H<sub>2</sub>O. *Journal of Molecular Structure*, 1219(128462), 1-7., Doi: 10.1016/j.molstruc.2020.128462 (Yayın No: 6506477)
38. ÇİFTÇİ ESENGÜL,KAYA MELTEM,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). Two Copper(II) coordination polymers constructed from 3,3-dimethylglutarate and citrate ligands. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 1220, 128695 (Yayın No: 6440770)
39. ALP ARICI TUĞBA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2020). A water-stable 2D+2D→3D polycatenated coordination polymer for selective adsorption of methylene blue and detection of Fe<sup>3+</sup> ion from aqueous solution. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 114, 300-310., Doi: 10.1016/j.jtice.2020.09.004 (Yayın No: 6513298)
40. ARICI MÜRSEL,DİKİLİTAŞ YAKUP CAN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). Cobalt(II) and zinc(II)-coordination polymers constructed from ether-linked tetracarboxylic acid and isomeric bis(imidazole) linkers: luminescence-based Fe(III) detection in aqueous media. *CRYSTENGCOMM*, 22(35), 5776-5785. (Yayın No: 6440769)
41. ARICI MÜRSEL,ALP ARICI TUĞBA,DEMİRAL HAKAN,TAŞ MURAT,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). A porous Zn(II)-coordination polymer based on a tetracarboxylic acid exhibiting selective CO<sub>2</sub>/sub adsorption and iodine uptake. *DALTON TRANSACTIONS*, 49(31), 10824-10831. (Yayın No: 6440767)
42. ARICI MÜRSEL,SEMERCİ FATİH,GÜÇLÜ YUNUS,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). Cd(II)-coordination polymers with isophthalic acid bearing a hydroxyphenylazo group and substituted bis(imidazole) linkers. *POLYHEDRON*, 182, 114481, Doi: 10.1016/j.poly.2020.114481 (Yayın No: 6142958)
43. KÖSE YAMAN PELİN,ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). Effect of ligand flexibility on dimensionality in cadmium(II)-2,2-dimethylglutarate complexes. *JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY*, 73(3), 404-416., Doi: 10.1080/00958972.2020.1732944 (Yayın No: 6142960)
44. YEŞİLEL OKAN ZAFER, KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER, SAYIN ELVAN (2020). Two-Dimensional Heteronuclear Coordination Polymers Constructed by Cyanide and 3-(2-Aminoethyl)pyridine Ligands. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 31, 112-120., Doi: 10.1007/s10904-020-01724-1 (Yayın No: 7401593)
45. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER, SAYIN ELVAN, ŞAHİN ONUR (2020). Two-Dimensional Heteronuclear Coordination Polymers Constructed by Cyanide and 3-(2-Aminoethyl)pyridine Ligands. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 31, 112-120., Doi: 10.1007/s10904-020-01724-1 (Yayın No: 7394450)
46. KÖSE PELİN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Three dimensional manganese(II) coordination polymers constructed from 2,2-dimethylglutarate and bis(pyridyl) type ligands. *POLYHEDRON*, 171, 317-322., Doi: 10.1016/j.poly.2019.07.008 (Yayın No: 5174192)
47. ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,Karaçam Samet,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Coordination polymers based on 3,3-dimethylglutarate and 1,4-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene: Hydrothermal synthesis and characterizations. *JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY*, 277, 811-818., Doi: 10.1016/j.jssc.2019.07.043 (Yayın No: 5161341)
48. YEŞİLEL OKAN ZAFER,Wriedt Mario (2019). Lanthanide(III) coordination polymers constructed from 2,2- and 3,3-dimethylglutarate ligands. *Polyhedron*, 169, 32-38., Doi: 10.1016/j.poly.2019.04.032 (Yayın No: 5912516)
49. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,DEGE NECMİ (2019). Three Co(II) coordination polymers constructed from 2,5-di(4-pyridyl)thiazolo[5,4-d]thiazole and V-shaped dicarboxylic acids: Syntheses, characterizations, structural diversity and optical properties. *POLYHEDRON*, 163, 77-83., Doi: 10.1016/j.poly.2019.02.021 (Yayın No: 4853988)
50. KÖSE PELİN,ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL,ERUÇAR FINDIKÇI İLKNUR,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Hydrothermal synthesis and characterization of two dimensional coordination polymers with 2,2'-dimethylglutarate and 1,2-bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene. *INORGANICA CHIMICA ACTA*, 488, 229-237., Doi: 10.1016/j.ica.2018.12.039 (Yayın No: 4814167)
51. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,ARICI MÜRSEL,RIXSON DANIEL,BURROWS ANDREW D,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN (2019). The structures and properties of zinc(II) and cadmium(II) coordination polymers based on semi-rigid phenylenediacetate and 1,4-bis(2-methylimidazol-1-ylmethyl)



## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- benzene linkers. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, 269, 246-256., Doi: 10.1016/j.jssc.2018.09.017 (Yayın No: 4814168)
52. YEŞİLEL OKAN ZAFER,KÖSE YAMAN Pelin (2018). Hydrothermal synthesis and characterization of cobalt(II), nickel(II) and zinc(II) coordination polymers with 2,2'-dimethylglutarate and 1,2-bis(4-pyridyl)ethane. POLYHEDRON, 148, 189-194., Doi: doi.org/10.1016/j.poly.2018.04.006 (Yayın No: 4620466)
53. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN, YERLİ YUSUF (2018). Three Co(II)-coordination polymers based on 5-tert-butyl isophthalic acid and isomeric Bis(imidazole) ligands: Synthesis, optical and magnetic properties. POLYHEDRON, 142, 9-15., Doi: https://doi.org/10.1016/j.poly.2017.12.028 (Yayın No: 4183440)
54. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, ARICI MÜRSEL, ERUÇAR FINDIKÇI İLKNUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER, UCUN ÖZEL HANDAN, GEMİCİ BETÜL TUBA, ERER HAKAN (2017). Zinc(II) and cadmium(II) coordination polymers containing phenylenediacetate and 4,4'-azobis(pyridine) ligands: Syntheses, structures, dye adsorption properties and molecular dynamics simulations. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, 255, 89-96., Doi: 10.1016/j.jssc.2017.08.002 (Yayın No: 3579847)
55. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, ARSLANOĞLU HASAN, Erucar İlknur (2017). Facile synthesis of 2D Zn(II) coordination polymer and its crystal structure, selective removal of methylene blue and molecular simulations. Journal of Molecular Structure, 1143, 355-361., Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.04.099 (Yayın No: 3534386)
56. Naslhajian Hadi, Amini Mojtaba, Farnia S Morteza F, Sheykhi Ayda, ŞAHİN ONUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). A new decavanadate polyoxovanadate nanocluster: synthesis, characterization and rapid adsorption of methylene blue. Journal of Coordination Chemistry, 70(17), 2940-2949., Doi: 10.1080/00958972.2017.1383601 (Yayın No: 3726642)
57. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, Burrows Andrew D (2017). Zinc(II) and cadmium(II) coordination polymers containing phenylenediacetate and bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene linkers: The effect of ligand isomers on the solid state structures. Journal of Solid State Chemistry, 252, 8-21., Doi: 10.1016/j.jssc.2017.04.038 (Yayın No: 3572013)
58. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2017). Two 3D Zinc(II) coordination frameworks constructed from pyrazine-2,3-dicarboxylate and 1,2-bis(4-pyridyl)ethylene. Journal of Molecular Structure, 1137, 562-568., Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.02.077 (Yayın No: 3480652)
59. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2017). Four coordination polymers based on 5-tert-butyl isophthalic acid and rigid bis(imidazol-1-yl)benzene linkers: Synthesis, luminescence detection of acetone and optical properties. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, 249, 141-148., Doi: 10.1016/j.jssc.2017.02.028 (Yayın No: 3451887)
60. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Acar Ersin, DEGE NECMİ (2017). Synthesis, characterization and properties of nicotinamide and isonicotinamide complexes with diverse dicarboxylic acids. Polyhedron, 127, 293-301., Doi: 10.1016/j.poly.2017.02.013 (Yayın No: 3460395)
61. YEŞİLEL OKAN ZAFER, KARAMAHMUT BİNGÜL, SEMERCİ FATİH, DARCAN CİHAN, YILMAZ FİLİZ (2017). A series of silver(I) coordination polymers with saccharinate and flexible aliphatic diamines. Journal of Solid State Chemistry, 249, 174-188., Doi: 10.1016/j.jssc.2017.01.022 (Yayın No: 3528654)
62. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT, DEMİRAL HAKAN (2017). CO<sub>2</sub> and Iodine Uptake Properties of Co(II)-Coordination Polymer Constructed from Tetracarboxylic Acid and Flexible Bis(imidazole) Linker. Crystal Growth Design, 17(5), 2654-2659., Doi: 10.1021/acs.cgd.7b00171 (Yayın No: 3513845)
63. Afkhami Farhad Akbari, Khandar Ali Akbar, Mahmoudi Ghodrat, Maniukiewicz Waldemar, Gurbanov Atash V, Zubkov Fedor I, ŞAHİN ONUR, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Frontera Antonio (2017). Chelate ring stacking interactions in the supramolecular assemblies of Zn(II) and Cd(II) coordination compounds: a combined experimental and theoretical study. CrystEngComm, 19(10), 1389-1399., Doi: 10.1039/C6CE02666D (Yayın No: 3480681)
64. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2017). Cd(II)-coordination polymers based on tetracarboxylic acid and diverse bis imidazole ligands Synthesis structural diversity and photoluminescence properties. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, 245, 146-151., Doi: 10.1016/j.jssc.2016.10.015 (Yayın No: 3256449)
65. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT, DEMİRAL HAKAN, ERER HAKAN (2016). Construction Structural Diversity and Properties of Seven Zn II Coordination Polymers Based on 3,3',5,5'-Azobenzene tetracarboxylic Acid and Flexible Substitute Bis imidazole Linkers. Crystal Growth Design, 16(9), 5448-5459., Doi: 10.1021/acs.cgd.6b00912 (Yayın No: 3131458)
66. SAYIN Elvan, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT, ÖZTÜRK Mustafa, YERLİ YUSUF (2016). Synthesis crystal structure and magnetic property of one dimensional heterometallic cyanide bridged complex Cu hmpH<sub>2</sub>Co CN<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O. Polyhedron, 115, 67-75., Doi: 10.1016/j.poly.2016.04.035 (Yayın No: 3131794)
67. SEMERCİ FATİH, YEŞİLEL OKAN ZAFER, YÜKSEL FATMA, ŞAHİN ONUR (2016). Synthesis and characterization of new coordination polymers based on 2,3,3',4'-pyridinedicarboxylates and

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- bispyridine ligands with structural diversity. *Polyhedron*, 111, 1-10., Doi: 10.1016/j.poly.2016.02.040 (Yayın No: 2622150)
68. SAYIN Elvan,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT (2016). Cyanide bridged manganese II and chloride bridged copper II complexes with 2 pyridineethanol synthesis structural characterization and C H M interactions. *Journal of Coordination Chemistry*, 69(7), 1226-1235., Doi: 10.1080/00958972.2016.1166218 (Yayın No: 3131889)
69. ABEDİ MARJAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,MAHMOUDİ GHODRAT,BAUZA ANTONIO,LOFLAND SAMUEL E,YERLİ YUSUF,KAMINSKY WERNER,GARCZAREK PIOTR,ZAREBA JAN K,IENCO ANDREA,FRONTERA ANTONIO,GARGARI MASOUMEH SERVATI (2016). Tetranuclear manganese II complexes of hydrazone and carbohydrazone ligands Synthesis crystal structures magnetic properties Hirshfeld surface analysis and DFT calculations. *Inorganica Chimica Acta*, 443, 101-109., Doi: 10.1016/j.ica.2015.12.012 (Yayın No: 2622193)
70. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN (2016). Zinc II and Cadmium II coordination polymers constructed from phenylenediacetate ligands. *Journal of Solid State Chemistry*, 233, 463-470., Doi: 10.1016/j.jssc.2015.11.025 (Yayın No: 2622148)
71. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT (2015). Naked eye detection and thermochromic properties of Cu II 3 3 thiodipropionate complexes with benzimidazole. *DALTON TRANSACTIONS*, 44, 1627-1635., Doi: 10.1039/C4DT02119C (Yayın No: 1355594)
72. SAYIN ELVAN,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER (2015). Syntheses crystal structures and spectroscopic properties of copper II tetracyanometallate II complexes with nicotinamide and isonicotinamide ligands. *Journal of Molecular Structure*, 1096, 84-93. (Yayın No: 1512413)
73. SAYIN ELVAN,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER (2015). Syntheses and characterizations of tetracyanoplatinate II complexes with 2 pyridineethanol. *Journal of Coordination Chemistry* (Yayın No: 1512414)
74. GÖR KANSU,TURUN MEHMET,Keşan G,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA,RHYMAN L,PARLAK CEMAL,Ramasami P,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2015). Novel cyano bridged heterometallic two dimensional complex of 3 methylpyridazine Synthesis crystallographical vibrational thermal and DFT studies. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials* (Yayın No: 1512412)
75. GÜNAY GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL (2015). Temperature controlled formation of two Zn II coordination polymers based on flexible o phenylenediacetic acid and rigid 1 4 bis imidazol 1 yl benzene. *Polyhedron*, 102, 514-520., Doi: 10.1016/j.poly.2015.09.067 (Yayın No: 1660445)
76. SAYIN ELVAN,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER (2015). 1D cyanide complexes with 2 pyridinemethanol Synthesis crystal structures and spectroscopic properties. *Journal of Molecular Structure*, 1101, 73-81., Doi: 10.1016/j.molstruc.2015.08.019 (Yayın No: 1659858)
77. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,YÜKSEL FATMA,ŞAHİN ONUR (2015). One pot synthesis of two new metal organic networks hydrogen bonded mononuclear Cu II complex and mixed valence Cu I II coordination polymer with encapsulated 14 membered unique water cluster. *Inorganic Chemistry Communications*, 62, 29-33., Doi: 10.1016/j.inoche.2015.10.016 (Yayın No: 1659874)
78. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT,DEMİRAL HAKAN (2015). Effect of Solvent Molecule in Pore for Flexible Porous Coordination Polymer upon Gas Adsorption and Iodine Encapsulation. *Inorganic Chemistry*, 54(23), 11283-11291., Doi: 10.1021/acs.inorgchem.5b01869 (Yayın No: 2464756)
79. Masoumeh Servati-Gargari,Saikat Kumar Seth,Robert L LaDuca,YEŞİLEL OKAN ZAFER,Amy Pochodylo,Antonio Bauzá,Bidhan Chandra Jana,Antonio Frontera,Ghodrat Mahmoudi (2015). Solvent controlled construction of manganese II complexes with 4 acetylpyridine nicotinoylhydrazone ligand. *Inorganica Chimica Acta*, 438, 220-231., Doi: 10.1016/j.ica.2015.09.019 (Yayın No: 1659879)
80. GÜNAY HANDAN,ÇOLAK ALPER TOLGA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TUNÇ TUNCAY,ÇOLAK FERDAĞ (2015). Synthesis structural characterization and microbial activity of 2D Ag I 5 aminoisophthalate coordination polymer with a new coordination mode. *Journal of Molecular Structure*, 1099, 108-113., Doi: 10.1016/j.molstruc.2015.06.029 (Yayın No: 1515975)
81. ERER HAKAN,karaçam samet,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÇELİK ÖMER (2015). Hydrothermal synthesis and characterization of Zn II Cd II and Ag I saccharinate complexes containing bis imidazol derivatives. *Polyhedron*, 98, 180-189., Doi: 10.1016/j.poly.2015.06.011 (Yayın No: 1521244)
82. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2015). Design and construction of six coordination polymers with imidazole 4 5 dicarboxylate ligand. *Inorganica Chimica Acta*, 434, 14-23., Doi: 10.1016/j.ica.2015.05.003 (Yayın No: 1512410)
83. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2015). A Series of Zinc II 3D 3D Interpenetrated Coordination Polymers Based On Thiophene 2 5 dicarboxylate and Bis Imidazole

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Derivative Linkers. *Crystal Growth & Design*, 15(7), 3201-3211., Doi: 10.1021/acs.cgd.5b00276 (Yayın No: 1513837)
84. GÜNAY GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, KESKİN AVCI SEDA, TABAK AHMET (2015). A Zinc II Metal Organic Framework Based on Flexible o Phenylenediacetate and Rigid 4 4 Azobis pyridine Ligands Synthesis Crystal Structure and Hydrogen Gas Adsorption Properties. *Polyhedron*, 100, 108-113., Doi: 10.1016/j.poly.2015.07.017 (Yayın No: 1529976)
85. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2015). Coordination Polymers Assembled From 3 3 5 5 Azobenzenetetracarboxylic Acid and Different Bis imidazole Ligands with Varying Flexibility. *Crystal Growth & Design*, 15(6), 3024-3031., Doi: 10.1021/acs.cgd.5b00432 (Yayın No: 1512416)
86. SEMERCİ FATİH, YEŞİLEL OKAN ZAFER, YÜKSEL FATMA (2015). Self assembly of Three New Metal Organic Coordination Networks Based on 1 2 bis imidazol 1yl methyl benzene. *Polyhedron*, Doi: 10.1016/j.poly.2015.04.035 (Yayın No: 1512408)
87. SAYIN ELVAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER (2015). Synthesis crystal structure and spectroscopic properties of one dimensional zinc II cyanide complex with 1 methylimidazole Zn CN CN 1 meim n. *Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials*, 230(6), 421-426., Doi: 10.1515/zkri-2015-0001 (Yayın No: 1355598)
88. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, AKSEL MEHRAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2015). Hetero octanuclear cubane like and one dimensional cyano complexes with the N N dimethylethylenediamine ligand. *Polyhedron*, 85, 720-726., Doi: 10.1016/j.poly.2014.09.019 (Yayın No: 1355593)
89. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, sayın elvan, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2015). Dinuclear zinc II complex with tris 2 aminoethyl amine ligand synthesis structure and properties. *Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials*, 230(6), 84-93., Doi: 10.1515/zkri-2014-1814 (Yayın No: 1530138)
90. SAYIN ELVAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER (2015). One dimensional cyanide and fumarate bridged heteronuclear complex poly fumaratotetraaminedizinc II di cyanodicyanonickel II dihydrate. *Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials*, 230(3), 193-198., Doi: 10.1515/zkri-2014-1818 (Yayın No: 1355600)
91. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, TAŞ MURAT (2014). Dinuclear and polynuclear copper II complexes with 3 3 thiodipropionate and unprecedented coordination mode. *POLYHEDRON*, 71, 62-68. (Yayın No: 293773)
92. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, YEŞİM YEŞİLÖZ, ŞAHİN ONUR (2014). One and three dimensional silver I 5 sulfosalicylate coordination polymers having ligand supported and unsupported argentophilic interactions. *Journal of Solid State Chemistry*, 220, 70-78., Doi: 10.1016/j.jssc.2014.08.009 (Yayın No: 1355608)
93. SAYIN ELVAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER (2014). CH Pd interactions One dimensional heteropolynuclear complexes. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 132, 803-814., Doi: 10.1016/j.saa.2014.05.094 (Yayın No: 1065785)
94. KARAAĞAÇ Dursun, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2014). Two dimensional heteronuclear complexes with cyanide and 4 aminomethylpyridine ligands. *Journal of Molecular Structure*, 1074, 339-348., Doi: 10.1016/j.molstruc.2014.06.005 (Yayın No: 1065783)
95. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, NG Seik Weng (2014). Cobalt II and copper II diphenate complexes with 4 methylimidazole linkage isomerism and weak C H Cu interaction. *Journal of Coordination Chemistry*, 67(15), 2564-2575., Doi: 10.1080/00958972.2014.946916 (Yayın No: 1251431)
96. GÖR KANSU, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). Syntheses crystal structures and spectroscopic properties of cyano bridged two dimensional coordination polymers with 3 methylpyridazine. *Inorganica Chimica Acta*, 414, 15-20., Doi: 10.1016/j.ica.2014.01.023 (Yayın No: 1065776)
97. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, TAŞ MURAT (2014). Dinuclear and polynuclear copper II complexes with 3 3 thiodipropionate and unprecedented coordination mode. *Polyhedron*, 71, 62-68., Doi: 10.1016/j.poly.2014.01.005 (Yayın No: 1065779)
98. KARAAĞAÇ DURSUN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). Two dimensional cyano bridged hetero metallic coordination polymers containing metal interactions. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 121, 196-204., Doi: 10.1016/j.saa.2013.10.033 (Yayın No: 1065784)
99. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ARICI MÜRSEL, KESKİN AVCI SEDA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). 2D 3D polycatenated and 3D 3D interpenetrated metal organic frameworks constructed from thiophene 2 5 dicarboxylate and rigid bis imidazole ligands. *Journal of Solid State Chemistry*, 210(1), 261-266., Doi: 10.1016/j.jssc.2013.11.036 (Yayın No: 1065775)
100. GÖR KANSU, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). One dimensional bimetallic cyano complexes with nicotinamide and isonicotinamide ligands. *Journal of Molecular Structure*, 1060, 166-175., Doi: 10.1016/j.molstruc.2013.12.024 (Yayın No: 1065775)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1065777)

101. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KESKİN AVCI SEDA, ŞAHİN ONUR (2014). Gas adsorption separation properties of metal directed self assembly of two coordination polymers with 5 nitroisophthalate. *Journal of Solid State Chemistry*, 210(1), 280-286., Doi: 10.1016/j.jssc.2013.11.010 (Yayın No: 1065781)
102. 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: 1065774)
103. AKSEL MEHRAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). One dimensional heteropolynuclear tetracyanopalladate II complexes Syntheses crystal structures thermal analyses and spectroscopic investigations. *Journal of Molecular Structure*, 1059, 101-107., Doi: 10.1016/j.molstruc.2013.11.006 (Yayın No: 1065778)
104. Gör Kansu, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). One dimensional bimetallic cyano complexes with nicotinamide and isonicotinamide ligands. *Journal of Molecular Structure*, 1060, 166-175., Doi: 10.1016/j.molstruc.2013.12.024 (Yayın No: 96112)
105. SEMERCİ FATİH, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). Supramolecular assemblies of copper II pyridine 2 3 dicarboxylate complexes with N donor ligands and clustered water molecules. *Inorganica Chimica Acta*, 409, 407-417., Doi: 10.1016/j.ica.2013.10.006 (Yayın No: 1065773)
106. SAYIN ELVAN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). One and two dimensional heteropolynuclear complexes with tetracyanonickelate II and 2 pyridinemethanol. *Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials*, 229(8), 563-572., Doi: 10.1515/zkri-2014-1756 (Yayın No: 1355611)
107. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). Two dimensional coordination polymers with 3 3 thiodipropionate An unprecedented coordination mode and strong hydrogen bond network. *Polyhedron*, 67, 456-463., Doi: 10.1016/j.poly.2013.09.040 (Yayın No: 1065780)
108. YEŞİLEL OKAN ZAFER, KILIÇ YALÇIN, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2014). One dimensional coordination polymers of copper II cobalt II zinc II and cadmium II with glutarate and N methylimidazole. *Polyhedron*, 67, 122-128., Doi: 10.1016/j.poly.2013.08.068 (Yayın No: 1065782)
109. Refat Moamen S, Saad Hossam A, El Sayed Mohamed Y, Adam Abdel Majid A, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2013). Supramolecular Arrangement in Styphnic Acid and Naphthalene 1 4 diol 1 1 through a Novel Synthetic Rote for Styphnic Acid *Journal of Chemistry*. *Journal of Chemistry*, 1-8. (Yayın No: 1512376)
110. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KESKİN AVCI SEDA, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). The synthesis characterization and theoretical hydrogen gas adsorption properties of copper II 3 3 thiodipropionate complexes with imidazole derivatives. *Journal of Coordination Chemistry*, 66(23), 4093-4106. (Yayın No: 290122)
111. SEMERCİ FATİH, YEŞİLEL OKAN ZAFER, DARCAN CİHAN, TAŞ MURAT, KESKİN AVCI SEDA, DAL HAKAN (2013). Construction of Homo and Heterometallic Pyridine 2 3 Dicarboxylate Metallosupramolecular Networks with Structural Diversity 1D T5 2 Water Tape and Unexpected Coordination Mode of Pyridine 2 3 dicarboxylate. *CrystEngComm*, 15, 1244-1256. (Yayın No: 1512379)
112. KARAAĞAÇ DURSUN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, HÖKELEK TUNCER, YEŞİLEL OKAN ZAFER, SÜZEN YASEMİN (2013). Two Dimensional Cyano Bridged Heteropolynuclear Complex Containing Pd Interactions. *Z. Kristallogr.*, 228, 100-105. (Yayın No: 1512378)
113. ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KESKİN AVCI SEDA, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). The Synthesis Characterization and Theoretical Hydrogen Gas Adsorption Properties of Copper II 3 3 Thiodipropionate Complexes with Imidazole Derivatives. *Journal of Coordination Chemistry*, 66, 4093-4106. (Yayın No: 1512374)
114. ÇOLAK ALPER TOLGA, PAMUK GÖNÜL, UZUN NAZLI, YEŞİLEL OKAN ZAFER, SEMERCİ FATİH, GÜNAY HANDAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). A photoluminescent polymeric 2D silver I complex exhibits like the fish bone 1D silver cluster and new coordination mode of the pyridine 2 3 dicarboxylate. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 23, 418-423. (Yayın No: 1512381)
115. KARAAĞAÇ DURSUN, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2013). Syntheses thermal analyses crystal structures FT IR and Raman spectra of 2D Zn NH<sub>3</sub> 2 ampy M CN 2 CN 2 n M Ni II Pd II or Pt II complexes. *Polyhedron*, 62, 286-292., Doi: 10.1016/j.poly.2013.06.049 (Yayın No: 1065786)
116. ÇETİNKAYA KIRAZ FULYA, KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER, SÜZEN YASEMİN (2013). Syntheses crystal structures and spectral properties of 1D

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- tetracyanonickelate II complexes with 1 ethylimidazole. *Journal of Molecular Structure*, 1048, 252-260., Doi: 10.1016/j.molstruc.2013.05.029 (Yayın No: 1065788)
117. KARAAĞAÇ DURSUN,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER,SÜZEN YASEMİN (2013). Syntheses crystal structures spectroscopic and thermal analyses of 3 and 4 aminomethylpyridinium tetracyanometallate II complexes. *Inorganica Chimica Acta*, 406, 73-80., Doi: 10.1016/j.ica.2013.06.047 (Yayın No: 1065787)
118. FİDAN MELEK,SEMERCİ FATİH,ŞAHİN ERTAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAPRAMAZ RECEP,ŞAHİN YUSUF (2013). Synthesis crystal structure spectroscopic fluorescent thermal properties and EPR spectra of doped Cu<sup>2+</sup> ions in Cd sac 2 H<sub>2</sub>O 2 meim 2 single crystal. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 110, 437-442., Doi: 10.1016/j.saa.2013.02.013 (Yayın No: 1065793)
119. ÇETİNKAYA KİRAZ FULYA,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). Two dimensional heteropolynuclear Zn II and Cd II tetracyanopalladate II complexes with the 1 ethylimidazole ligand exhibiting C H Pd interactions. *Polyhedron*, 55, 10-17., Doi: 10.1016/j.poly.2013.02.047 (Yayın No: 1065791)
120. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,DARCAN CİHAN,KESKİN AVCI SEDA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2013). Synthesis crystal structures molecular simulations for hydrogen gas adsorption fluorescent and antimicrobial properties of pyrazine 2 3 dicarboxylate complexes. *Inorganica Chimica Acta*, 399, 19-35., Doi: 10.1016/j.ica.2012.12.036 (Yayın No: 1065792)
121. 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: 1065790)
122. YEŞİLEL OKAN ZAFER,GÜNAY GÜNEŞ,SEMERCİ FATİH,Erkmen Duygu (2012). Two Photoluminescent Silver I Saccharinate Complexes The Formation of a Potassium Oxygen Cluster and Ag and O H Ag Interactions. *Z. Kristallogr.*, 227, 694-701. (Yayın No: 1512355)
123. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER,DAL HAKAN,KARAAĞAÇ DURSUN (2012). Synthesis and crystal structure of cyano bridged three dimensional polyheteronuclear complex. *Z. Kristallogr.*, 227, 639-645. (Yayın No: 1512361)
124. ÇOLAK ALPER TOLGA,GÖNÜL PAMUK,YEŞİLEL OKAN ZAFER,YILMAZ FİLİZ,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). Hydrogen Bonded Supramolecular Network from a Mixed Valence Cobalt System Synthesis and Crystal Structure of Co H<sub>2</sub>O 6 Co pydc 2 en 2 14H<sub>2</sub>O. *Journal of Chemical Crystallography*, 42, 76-82. (Yayın No: 1512372)
125. YEŞİLEL OKAN ZAFER,MUTLU AYLİN,GÜNAY GÜNEŞ,CANER NECMETTİN,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). Copper II Pyrazine 2 3 dicarboxylate coordination polymer with monoethanolamine Cu 3 pzdc mea n. *Journal of Chemical Crystallography*, 42, 519-523. (Yayın No: 1512370)
126. KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT (2012). Synthesis Spectroscopic and Structural Properties of Heteropolynuclear Cyano Bridged Complexes. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 22, 324-331. (Yayın No: 1512369)
127. YEŞİLEL OKAN ZAFER,GÜNAY GÜNEŞ,DARCAN CİHAN,SOYLU MUSTAFA SERKAN,KESKİN AVCI SEDA,NG Seik Weng (2012). An unusual 3D metal organic framework Ag<sub>4</sub> 4 pzdc 2 en 2 H<sub>2</sub>O n C H Ag N H Ag and O H Ag interactions and an unprecedented coordination mode for pyrazine 2 3 dicarboxylate. *CrystrEngComm*, 14, 2817-2825. (Yayın No: 1512363)
128. GÜNAY HANDAN,ÇOLAK ALPER TOLGA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). Different dimensionality in Mn II Co II and Ni II aminoisophthalate metal organic compounds Synthesis characterization and gas adsorption properties. *Polyhedron*, 48(1), 199-211., Doi: 10.1016/j.poly.2012.08.071 (Yayın No: 193905)
129. ÇETİNKAYA KİRAZ FULYA,KÜRKÇÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLAYEŞİLEL OKAN ZAFER,HÖKELEK TUNCER,DAL HAKAN (2012). One dimensional cyano bridged heterometallic Cu Ni and Cu Pd complexes with 1 ethylimidazole. *Polyhedron*, 47(1), 126-133., Doi: 10.1016/j.poly.2012.08.041 (Yayın No: 1065795)
130. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,TAŞ MURAT (2012). A three dimensional silver I framework assembled from 3 3 thiodipropionate Synthesis structure and molecular simulations for hydrogen gas adsorption. *Polyhedron*, 45(1), 103-106., Doi: 10.1016/j.poly.2012.07.060 (Yayın No: 1065797)
131. ÇOLAK ALPER TOLGA,Günay Handan,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TEMEL ERSİN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). Supramolecularly assembled tetrameric water cluster stabilized by a mixed complex of Ni II and 5 aminoisophthalate. *Journal of Molecular Structure*, 1022(1022), 125-129., Doi: 10.1016/j.molstruc.2012.04.077 (Yayın No: 194165)
132. YEŞİLEL OKAN ZAFER,KARAMAHMUT BİNGÜL,SEMERCİ FATİH,YEŞİLÖZ YEŞİM (2012). Synthesis crystal structures spectroscopic and thermal properties of silver I saccharinate complexes with N

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- donor ligands. *Polyhedron*, 42(1), 307-314., Doi: 10.1016/j.poly.2012.05.034 (Yayın No: 1065796)
133. YEŞİLEL OKAN ZAFER, İLKER İNCİ, 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: 1065798)
  134. ÇOLAK ALPER TOLGA, ŞAHİN YÜKSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÇOLAK FERDAĞ, YILMAZ FİLİZ, TAŞ MURAT (2012). Novel boron compounds of 2 3 and 2 5 pyridinedicarboxylic acids. *Inorganica Chimica Acta*, 383, 169-177., Doi: 10.1016/j.ica.2011.11.006 (Yayın No: 1065801)
  135. KURKÇUOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, DURSUN KARAĞAÇ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT (2012). Synthesis Spectroscopic and Structural Properties of Heteropolynuclear Cyano Bridged Complexes. *JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS*, 22(2), 324-331., Doi: 10.1007/s10904-011-9612-5 (Yayın No: 860419)
  136. ÇAYLI İLKAY, KURKÇUOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2012). C H Pd interactions and cyano bridged heteronuclear polymeric complexes. *Polyhedron*, 31(1), 386-394., Doi: 10.1016/j.poly.2011.09.030 (Yayın No: 569106)
  137. KURKÇUOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, HÖKELEK TUNCER, AKSEL MEHRAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, DAL HAKAN (2011). Cyano bridged Heteropolynuclear Ni II Cu II and Cd II Complexes M deten 2Ni CN 2 CN 2 n. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 21, 602-610. (Yayın No: 1512351)
  138. Qadeer Ghulam, Rama Nasim Hasan , TAŞ MURAT, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Wong WY (2011). 3 4 5 Trimethoxybenzoic acid 2. *Acta Crystallogr.*, 63, 3456-3457. (Yayın No: 1512316)
  139. KURKÇUOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÇAYLI İLKAY, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). One and Two Dimensional Cadmium II Tetracyanonickelate II Coordination Polymers With Imidazole and 2 Methylimidazole Ligands. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 21, 306-315. (Yayın No: 1512352)
  140. YEŞİLEL OKAN ZAFER, İLKER İNCİ, ŞAHİN ERTAN (2011). One dimensional Ni II and Cu II coordination polymers containing syn syn thiophene 2 5 dicarboxylate and propane 1 3 diamine. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 21, 103-109. (Yayın No: 1512354)
  141. SEMERCİ FATİH, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ERTAN, YERLİ YUSUF, TOPKAYA RAMAZAN (2011). From Metalloligand to Extended 3D network Synthesis Crystal Structure and Magnetic property of Cu en 2 Cu 3 pydc 2 6H<sub>2</sub>O n. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 21, 261-268. (Yayın No: 1512353)
  142. ÇOLAK ALPER TOLGA, PAMUK GÖNÜL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, YÜKSEL FATMA (2011). Hydrothermal synthesis and structural characterization of Zn II and Cd II pyridine 2 3 dicarboxylate 2D coordination polymers NH<sub>4</sub> 2 M pydc 2 2H<sub>2</sub>O n. *Solid State Sciences*, 13(12), 2100-2104., Doi: 10.1016/j.solidstatesciences.2011.08.006 (Yayın No: 1065800)
  143. 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: 1065799)
  144. ÇOLAK ALPER TOLGA, Pamuk Gönül, YEŞİLEL OKAN ZAFER, YILMAZ FİLİZ (2011). A photoluminescent dinuclear silver I complex exhibits CH Ag close interactions and a new coordination mode of the pyridine 2 3 dicarboxylate. *Inorganic Chemistry Communications*, 14(10), 1591-1595., Doi: 10.1016/j.inoche.2011.06.015 (Yayın No: 1065806)
  145. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, DARCAN CİHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). Co II Ni II and Zn II orotate complexes with N methylimidazole Synthesis crystal structures and antimicrobial activities. *Polyhedron*, 30(14), 2406-2413., Doi: 10.1016/j.poly.2011.06.026 (Yayın No: 1065803)
  146. KURKÇUOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÇAYLI İLKAY, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). A novel cyano bridged heteronuclear complex exhibiting C H Ni close interaction Cd C<sub>4</sub>H<sub>7</sub>N 2Ni CN 4 n. *Journal of Molecular Structure*, 994(1-3), 39-43., Doi: 10.1016/j.molstruc.2011.02.046 (Yayın No: 1065805)
  147. ÇOLAK ALPER TOLGA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). A novel anagostic CH Cu interaction and clustered water molecules in copper II pyridine 2 5 dicarboxylate complex. *Journal of Molecular Structure*, 991(1-3), 68-72., Doi: 10.1016/j.molstruc.2011.01.070 (Yayın No: 1065809)
  148. ÇOLAK ALPER TOLGA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, PAMUK GÖNÜL, GÜNAY HANDAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). Hydrogen bonding networks and proton transfer compounds of cobalt II and copper II with pyridine 2 5 dicarboxylate. *Polyhedron*, 30(6), 1012-1022., Doi: 10.1016/j.poly.2010.12.048 (Yayın No: 1065804)
  149. YEŞİLEL OKAN ZAFER, GÜNAY SEZER GÜNEŞ, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). Novel silver I saccharinate complexes exhibiting Ag and C H Ag close interactions with a new coordination mode of saccharinate. *Polyhedron*, 30(2), 364-371., Doi: 10.1016/j.poly.2010.11.001 (Yayın No: 1065807)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1065808)

150. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2011). Supramolecular architectures of cadmium ii orotate complexes containing water clusters. *CrystEngComm*, 13(5), 1339, Doi: 10.1039/c0ce00308e (Yayın No: 1065736)
151. ÇOLAK ALPER TOLGA,ÇOLAK FERDAĞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ERTAN (2010). Synthesis Spectroscopic Thermal Crystal Characterization and Biological Activity of Ni phen 3 Ni dipic 2 2 17H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>dipic Pyridine 2 6 dicarboxylic Acid Phen 1 10 Phenanthroline. *J. Iran. Chem. Soc.*, 7(2), 384-393. (Yayın No: 1512347)
152. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ERTAN (2010). Cu II and Zn II pyridine 2 3 dicarboxylate Complexes with 2 Methylimidazole Syntheses Crystal Structures Spectroscopic and Thermal analyses. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 334-342. (Yayın No: 1512346)
153. ÇOLAK ALPER TOLGA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). One Dimensional Coordination Polymer of Zinc II Pyridine 2 5 dicarboxylate with N N dimethylethylenediamine Synthesis Structural Spectroscopic and Thermal Properties. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 26-31. (Yayın No: 1512342)
154. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,ODABAŞOĞLU MUSTAFA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). A Novel Copper II Hydrogen Oxalate Coordination Polymer Showing A New Coordination Mode. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 78-82. (Yayın No: 1512343)
155. TAŞ MURAT,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Novel Copper II Complexes of N Phenylanthranilic Acid Containing Ethanol and Hydroxo Ligands. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 298-305. (Yayın No: 1512345)
156. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Cobalt II Zinc II and Cadmium II Squarate Complexes with N Methylimidazole. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 774-782. (Yayın No: 1512350)
157. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,DEGE NECMİ,Alpaslan Yelda Bingöl (2010). One Dimensional Coordination Polymer of Nickel II Squarate with N N N N Tetramethylethylenediamine Ni sq H<sub>2</sub>O 2 tmen H<sub>2</sub>O n. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20, 411-415. (Yayın No: 1512344)
158. DEMİRTAŞ GÜNEŞ,DEGE NECMİ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Tris ethylenediamine nickel II 1H pyrazole 3 5 dicarboxylate 1 67 hydrate. *Acta Crystallogr.*, 66, 925-926. (Yayın No: 1512349)
159. YEŞİLEL OKAN ZAFER,MUTLU AYLİN,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Linkage isomerism for 4 methylimidazole and a new coordination mode of pyrazine 2 3 dicarboxylate ligand in Cd pzdc 4 mim 5 mim 2 H<sub>2</sub>O n coordination polymer. *Inorganic Chemistry Communications*, 13(10), 1173-1177., Doi: 10.1016/j.inoche.2010.06.042 (Yayın No: 1065812)
160. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,KAŞTAŞ GÖKHAN,KANİ İBRAHİM (2010). Hydrogen bonded networks and a self assembled 1D water cluster in nickel II and copper II orotate complexes. *Polyhedron*, 29(13), 2600-2608., Doi: 10.1016/j.poly.2010.06.011 (Yayın No: 1065811)
161. ÇOLAK ALPER TOLGA,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Synthesis structural characterisation of zinc II pyridine 2 5 dicarboxylate complexes and self assembled 1D water cluster in a supramolecular architecture. *Polyhedron*, 29(10), 2127-2133., Doi: 10.1016/j.poly.2010.03.024 (Yayın No: 1065821)
162. YEŞİLEL OKAN ZAFER,İlker İnci,Refat Moamen S,Ishidad Hiroyuki (2010). Syntheses and characterization of two copper pyridine dicarboxylate compounds containing water clusters. *Polyhedron*, 29(11), 2345-2351., Doi: 10.1016/j.poly.2010.05.003 (Yayın No: 1065813)
163. ÇOLAK ALPER TOLGA,ÇOLAK FERDAĞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,Akduman Demet,YILMAZ FİLİZ,TÜMER MEHMET (2010). Supramolecular cobalt II pyridine 2 5 dicarboxylate complexes with isonicotinamide 2 amino 3 methylpyridine and 2 amino 6 methylpyridine Syntheses crystal structures spectroscopic thermal and antimicrobial activity studies. *Inorganica Chimica Acta*, 363(10), 2149-2162., Doi: 10.1016/j.ica.2010.03.007 (Yayın No: 1065818)
164. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ERTAN (2010). Cu II and Zn II Pyridine 2 3 Dicarboxylate Complexes with 2 Methylimidazole Syntheses Crystal Structures Spectroscopic and Thermal Analyses. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 20(2), 334-342., Doi: 10.1007/s10904-010-9353-x (Yayın No: 2220882)
165. YEŞİLEL OKAN ZAFER,KAŞTAŞ GÖKHAN,DARCAN CİHAN,İlker İnci,PAŞAOĞLU HÜMEYRA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Syntheses thermal analyses crystal structures and antimicrobial properties of silver I saccharinate complexes with diverse diamine ligands. *Inorganica Chimica Acta*, 363(8), 1849-1858., Doi: 10.1016/j.ica.2010.02.013 (Yayın No: 1065820)
166. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). An unprecedented coordination mode of the orotate ligand in novel polynuclear cadmium II orotate complexes. *Polyhedron*, 29(7), 1815-1821., Doi: 10.1016/j.poly.2010.02.037 (Yayın No: 1065817)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). An unprecedented coordination mode of the orotate ligand in novel polynuclear cadmium II orotate complexes. *Polyhedron*, 29(7), 1815-1821., Doi: 10.1016/j.poly.2010.02.037 (Yayın No: 1065817)
167. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). One dimensional coordination polymers of Co II and Cd II squarate with 2 methylimidazole and 4 5 methylimidazole ligands. *Polyhedron*, 29(3), 1163-1167., Doi: 10.1016/j.poly.2009.12.017 (Yayın No: 1065816)
168. REFAT MOAMEN S, El Zayat Lamia A, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2010). Spectroscopic characterization of charge transfer complexes of morpholine with chloranilic and picric acids in organic media Crystal structure of bis morpholinium 2 4 6 trinitrocyclohexanolate. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 75(2), 745-752., Doi: 10.1016/j.saa.2009.11.049 (Yayın No: 1065819)
169. YEŞİLEL OKAN ZAFER, MUTLU AYLİN, DARCAN CİHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2010). Syntheses structural characterization and antimicrobial activities of novel cobalt pyrazine 2 3 dicarboxylate complexes with N donor ligands. *Journal of Molecular Structure*, 964(1-3), 39-46., Doi: 10.1016/j.molstruc.2009.10.048 (Yayın No: 1065815)
170. 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 H<sub>2</sub>O n. *J. Coord. Chem.*, 62, 2438-2448. (Yayın No: 1512328)
171. ÇOLAK ALPER TOLGA, ÇOLAK FERDAĞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis Characterization Crystal Structure and Biologic Activities of Supramolecular Compounds of Mn II and Zn II with Dipicolinic acid and 8 Hydroxyquinoline. *J. Coord. Chem.*, 62, 1650-1660. (Yayın No: 1512318)
172. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, DEGE NECMİ, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Syntheses Spectral Thermal Studies and Crystal Structures of Vitamin B13 Complexes of Nickel II with N N N N Tetramethylethylenediamine and 2 2 Dimethyl 1 3 Propanediamine. *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 635, 577-581. (Yayın No: 1512320)
173. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Kavlak İlkan, KURTARAN SEMA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis characterization and crystal structure of a novel three dimensional supramolecular network containing Ni pi interaction heteronuclear complex Cu 4 5 Meim 4 Ni CN 4 H<sub>2</sub>O n. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 19, 314-321. (Yayın No: 1512332)
174. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KAVLAK İLKAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis IR Spectrum Thermal Analysis and Crystal Structure of cyano bridged heteronuclear polymeric complex Zn teta Ni mu CN 2 CN 2 n. *Z. Anorg. Allg. Chem.*, 633, 175-178. (Yayın No: 1512341)
175. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, kavlak İlkan, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Hetero metallic Coordination Polymers Syntheses Vibrational Spectra Thermal Analyses and Crystal Structures of trans M N Meim 2Ni CN 4 n M Cu II Zn II and Cd II. *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 19, 539-548. (Yayın No: 1512339)
176. ÇOLAK ALPER TOLGA, AKDUMAN DEMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Pyridine 2 5 dicarboxylic Acid Complexes of Nickel II with 2 2 Bipyridine and 1 10 Phenanthroline Syntheses Crystal Structure Spectroscopic and Thermal Studies. *Trans. Met. Chem.*, 34, 961-868. (Yayın No: 1512340)
177. PAŞAOĞLU HÜMEYRA, KAŞTAŞ GÖKHAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Yıldırım M Hakkı (2009). N 2 Hydroxyethyl ethylenediamine oxalatocopper II. *Acta Crystallogr.*, 65, 1337-1338. (Yayın No: 1512335)
178. TEMEL ERSİN, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Diaquabis 1 3 propanediamine nickel II squarate tetrahydrate. *Acta Crystallogr.*, 65, 735-736. (Yayın No: 1512325)
179. ÇOLAK ALPER TOLGA, Akduman Demet, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis Crystal Structure Spectroscopic and Thermal Characterization of bis 2 amino 3 methylpyridinium diaquabis pyridine 2 5 dicarboxylato nickelate II dihydrate Hmpy 2 Ni pydc 2 H<sub>2</sub>O 2 2H<sub>2</sub>O. *Z. Kristallogr.*, 224, 207-212. (Yayın No: 1512322)
180. İLKER İNCİ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, GÜNAY SEZER GÜNEŞ, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Dinuclear and polynuclear silver I saccharinate complexes with 1 3 diaminopropane and N methylethylenediamine constructed from Ag C interactions. *Journal of Organometallic Chemistry*, 694(26), 4178-4184., Doi: 10.1016/j.jorganchem.2009.09.009 (Yayın No: 1065828)
181. ÇOLAK ALPER TOLGA, ÇOLAK FERDAĞ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis spectroscopic thermal voltammetric studies and biological activity of crystalline complexes of pyridine 2 6 dicarboxylic acid and 8 hydroxyquinoline. *Journal of Molecular Structure*, 936(1-3), 67-74. (Yayın No: 1065833)
182. ÇOLAK ALPER TOLGA, ÇOLAK FERDAĞ, AKDUMAN DEMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Syntheses crystal structures spectral and thermal analysis and biological



## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- activities of copper II pyridine 2 5 dicarboxylate complexes with 4 methylimidazole imidazole and 3 4 dimethylpyridine. *Solid State Sciences*, 11(11), 1908-1918., Doi: 10.1016/j.solidstatesciences.2009.07.015 (Yayın No: 1065832)
183. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, DARCAN CİHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Synthesis spectroscopic thermal Studies antimicrobial activities and crystal structures of Co II Ni II Cu II and Zn II orotate complexes with 2 methylimidazole. *Polyhedron*, 28(14), 3087-3093., Doi: 10.1016/j.poly.2009.06.052 (Yayın No: 1065822)
184. YEŞİLEL OKAN ZAFER, İLKER İNCİ, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Three copper II complexes of thiophene 2 5 dicarboxylic acid with dissimilar ligands Synthesis IR and UV Vis spectra thermal properties and structural characterizations. *Polyhedron*, 28(14), 3010-3016., Doi: 10.1016/j.poly.2009.06.044 (Yayın No: 1065834)
185. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Uncommon coordination modes of 4 methylimidazole in Zn 4 Meim 2 5 Meim 2 sq 3H<sub>2</sub>O. *Inorganic Chemistry Communications*, 12(8), 724-727., Doi: 10.1016/j.inoche.2009.05.034 (Yayın No: 1065824)
186. SOYLU MUSTAFA SERKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KARAMAHMUT BİNGÜL, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Syntheses spectral thermal and structural characterization of dinuclear and polynuclear copper II orotate complexes Cu<sub>2</sub> HOr 2 H<sub>2</sub>O 4 and Cu HOr ba 2 n. *Polyhedron*, 28(12), 2487-2493., Doi: 10.1016/j.poly.2009.04.048 (Yayın No: 1065826)
187. YEŞİLEL OKAN ZAFER, Mutlu Aylin, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Novel dinuclear and polynuclear copper II pyrazine 2 3 dicarboxylate supramolecular complexes with 1 3 propanediamine N N N N tetramethylethylenediamine and 2 2 bipyridine. *Polyhedron*, 28(3), 437-444., Doi: 10.1016/j.poly.2008.11.044 (Yayın No: 1065829)
188. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Kavlak İlkan, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Nickel II interaction in M ampy 2Ni CN 2 CN 2 n M Zn II and Cd II ampy 2 aminomethylpyridine Syntheses vibrational spectroscopy thermal analyses and crystal structures of cyano bridged heteronuclear polymeric complexes. *Journal of Molecular Structure*, 920(1-3), 220-226., Doi: 10.1016/j.molstruc.2008.10.061 (Yayın No: 1065830)
189. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, MUTLU AYLIN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2009). Coordination polymers of Mn II and Cu II orotate with 2 methylimidazole and N N N N tetramethylethylenediamine ligands Syntheses spectroscopic and thermal analyses and crystal structures of mer Mn HOr H<sub>2</sub>O 2 meim 2 n and thermochromic Cu HOr tmen 1 5H<sub>2</sub>O n complexes. *Polyhedron*, 28(1), 150-156., Doi: 10.1016/j.poly.2008.09.024 (Yayın No: 1065823)
190. ÇOLAK ALPER TOLGA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, HÖKELEK TUNCER, ŞAHİN ERTAN (2008). Synthesis Spectral and Thermal Properties and Crystal Structure of Catena poly m ethylenediamine dipicolinato zinc II trihydrate Zn dipic m en 3H<sub>2</sub>O n. *Structural Chemistry*(19), 285 (Yayın No: 1251499)
191. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLİ, HÖKELEK TUNCER, YEŞİLEL OKAN ZAFER, AKSAY SABİHA (2008). Synthesis IR Spectrum Thermal Property and Crystal Structure of Cyano bridged heteronuclear polymeric complex Cd teta Ni CN 2 CN 2 2H<sub>2</sub>O. *Structural Chemistry*(19), 493 (Yayın No: 1251504)
192. YEŞİLEL OKAN ZAFER, Mutlu Aylin, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2008). A new coordination mode of pyrazine 2 3 dicarboxylic acid and its the first monodentate complexes Syntheses spectral thermal and structural characterization of Cu pzdca H<sub>2</sub>O en 2 H<sub>2</sub>O and Cu pzdca H<sub>2</sub>O dmpen 2. *Polyhedron*(27), 2471 (Yayın No: 1251495)
193. Moamen S. Refat, Lamia A. El-Zayat, Okan Zafer Yeşilel (2008). Synthesis and spectroscopic characterization of Piperidine chloranil and Piperidine 7 7 8 8 tetracyanoquinodimethane charge transfer complexes X ray crystal structure of 7 7 dicyano 8 8 di Piperidinoquinodimethane adduct. *Polyhedron*(27), 475 (Yayın No: 1251498)
194. YEŞİLEL OKAN ZAFER, DARCAN CİHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2008). The first hydroxo bridged saccharinate complexes Syntheses spectral thermal structural characterization and antimicrobial activities of Cu I OH sac N deten 2 2H<sub>2</sub>O and Cu I OH sac O tmen 2. *Polyhedron*(27), 905 (Yayın No: 1251505)
195. YEŞİLEL OKAN ZAFER, Mutlu Aylin, Öğretir Cemil, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2008). The first dinuclear orotate complex Syntheses spectral thermal and structural characterization of supramolecular orotate complexes of nickel II and copper II with 2 Hydroxyethylpyridine. *J. Mol. Struc.*(889), 415 (Yayın No: 1251501)
196. Okan Zafer Yeşilel, Mustafa Odabaşoğlu, Orhan Büyükgüngör (2008). Supramolecular Squarate and Hydrogensquarate Compounds with 4 Amino 1 2 4 triazole 2 Aminothiazole and 2 Aminobenzimidazole. *J. Mol. Struc.*(874), 151 (Yayın No: 1251492)
197. Okan Zafer Yeşilel, Aylin Mutlu, Orhan Büyükgüngör (2008). Syntheses spectral thermal and structural characterization of copper II complexes of 2 3 pyrazinedicarboxylate with N N dimethylethylenediamine and 1 10 phenanthroline. *J. Coord. Chem.*(61), 3267 (Yayın No: 1251493)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

198. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYLÄ, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Kavlak İlkan, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2008). Syntheses spectral and thermal analyses of heteronuclear aqua 2 methylpyrazine metal II complexes with tetracyanonickelate ion and crystal structure of supramolecular Cd H<sub>2</sub>O 2mpz Ni CN 4 n complex. Structural Chemistry(19), 879 (Yayın No: 1251500)
199. YEŞİLEL OKAN ZAFER, PAŞAOĞLU HÜMEYRA, AKDAĞ KAMBER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). The First Bis orotato Complex Synthesis Crystal Structure Spectroscopic and Thermal Characterization of chaH 2 Cu HOr 2 cha 2H<sub>2</sub>O cha Cyclohexylamine and HOr Orotate 2. Polyhedron(26), 2761 (Yayın No: 1251454)
200. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, ARICI CENGİZ (2007). Mer Diaquabis imidazole orotate cobalt II. Acta Crystallography(C63), 240 (Yayın No: 1251437)
201. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS (2007). Syntheses and spectrothermal studies of triethanolamine complexes of Co II Ni II Cu II and Cd II squarates. J. Therm. Anal. Calorim.(89), 261 (Yayın No: 1251439)
202. YEŞİLEL OKAN ZAFER, KAŞTAŞ GÖKHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). The novel polymeric potassium complex with a new coordination mode of orotic acid K H<sub>2</sub>O n Synthesis and structural characterization. Inorganic Chemistry Communications(10), 936 (Yayın No: 1251445)
203. Recep Bıyık, Recep Tapramaz, Okan Zafer Yeşilel (2007). EPR Spectra of Cu<sup>2+</sup> Doped Zn sac 2 dmen and Zn sac 2 paen Single Crystals. Spectrochim. Acta A(68), 394 (Yayın No: 1251446)
204. KARABULUT BÜNYAMİN, SOYLU MUSTAFA SERKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, KÖKSAL FEVZİ, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Synthesis X ray crystal structure X band epr and optical absorption spectra of Cu H<sub>2</sub>O 2 imH 4 sq single crystals. Spectrochim. Acta A(67), 240 (Yayın No: 1251455)
205. Okan Zafer Yeşilel, Necmi Dege, Cihan Darcan, Orhan Büyükgüngör (2007). Synthesis Crystal Structure Spectral and Thermal Characterization and Antimicrobial Activity of Cu HOr aepey H<sub>2</sub>O H<sub>2</sub>O aepey 2 aminoethylpyridine HOr<sub>2</sub> orotate. Z. Naturforsch.(62b), 1590 (Yayın No: 1251448)
206. YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). The novel monomeric bis orotate N O supramolecular complex of manganese II Synthesis spectrothermal properties and crystal structures of enH<sub>2</sub> Mn HOr 2 H<sub>2</sub>O 2 2 5H<sub>2</sub>O. Solid State Sciences(9), 485 (Yayın No: 1251451)
207. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, ARICI CENGİZ (2007). The First Bis orotato N O Cadmium Complex and Monodentate Protonated Ethylenediamine Ligands Synthesis Spectrothermal Properties of Cadmium II Orotato Complex with Ethylenediamine Crystal Structure of Trans Cd HOr 2 enH 2 2H<sub>2</sub>O and cis Cd H<sub>2</sub>O 2 phen 2 H<sub>2</sub>O 2 2H<sub>2</sub>O. Polyhedron(26), 3669 (Yayın No: 1251453)
208. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ERTAN (2007). Vitamin B13 Complexes of Nickel II and Copper II with Ethanolamine Syntheses Crystal Structure Spectroscopic and Thermal Studies. Z. Anorg. Allg. Chem.(633), 1087 (Yayın No: 1251444)
209. PAŞAOĞLU HÜMEYRA, KAŞTAŞ GÖKHAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2007). N N Bis 3 aminopropyl ethylenediamine disaccharinatocadmium II 0 25hydrate. Acta Crystallography(E63), 2953 (Yayın No: 1251441)
210. PAŞAOĞLU HÜMEYRA, KAŞTAŞ GÖKHAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). N N Bis 3 aminopropyl ethylenediamine disaccharinatozinc II monohydrate. Acta Crystallogr., 63, 2710-2711. (Yayın No: 1512310)
211. Ghulam Qadeer, Nasim Hasan Rama, Murat Taş, Okan Zafer Yeşilel (2007). Ethyl 2 3 methoxyphenyl acetate. Acta Crystallography(E63), 4678 (Yayın No: 1251449)
212. YEŞİLEL OKAN ZAFER, PAŞAOĞLU HÜMEYRA, Yılan O Ozan, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Syntheses Spectral Thermal and Structural Characterization of 2 Hydroxyanilinium and 2 Amino 3 hydroxypyridinium squarates. Z. Naturforsch(62b), 823 (Yayın No: 1065772)
213. YEŞİLEL OKAN ZAFER, PAŞAOĞLU HÜMEYRA, AKDAĞ KAMBER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Synthesis spectral thermal and structural characterization of mer triaquaorotatoquinoxalinecadmium II dehydrate. Z. Anorg. Allg. Chem.(633), 1731 (Yayın No: 1251434)
214. ÇOLAK ALPER TOLGA, TAŞ MURAT, YEŞİLEL OKAN ZAFER, İrez Gazi, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Syntheses Spectral Thermal and Structural Characterization of 2 phenyl 2 1 hydroxyiminoethyl 1 2 3 4 tetrahydroquinazoline and Its Novel Ni II Complex. Z. Anorg. Allg. Chem(633), 504 (Yayın No: 1251435)
215. YEŞİLEL OKAN ZAFER, AKDAĞ KAMBER, PAŞAOĞLU HÜMEYRA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). Synthesis Spectral Thermal and Structural Characterization of a Vitamin B13 Complex of Nickel II with 2 Aminothiazole mer Ni HOr H<sub>2</sub>O 2 ata 2. Z. Naturforsch(62b), 818 (Yayın No: 1251442)
216. Okan Zafer Yeşilel, Halis Ölmez, Hasan İçbudak (2007). Orotic acid complexes of Co II Ni II Zn II and Cd II with imidazole Syntheses Spectroscopic and Thermal Studies. J. Therm. Anal. Calorim.(89), 555 (Yayın No: 1251443)
217. YEŞİLEL OKAN ZAFER, KAŞTAŞ GÖKHAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2007). The novel polymeric potassium complex with a new coordination mode of orotic acid K 5 H<sub>2</sub>O n Synthesis and

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- structural characterization. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 10, 936-939. (Yayın No: 616379)
218. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,YILAN O OZAN,PAŞAOĞLU HÜMEYRA,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Syntheses spectral and thermal studies and crystal structure of 1 10 phenanthroline and picolinamide complexes of cobalt II squarate. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(9), 1094-1100. (Yayın No: 1148203)
219. YEŞİLEL OKAN ZAFER,PAŞAOĞLU HÜMEYRA,KAŞTAŞ GÖKHAN,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis crystal structure spectral and thermal studies of a neworganic inorganic hybrid cobalt II complex of 2 2 bipyridine andnitrate with squarate. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(10), 1249-1253. (Yayın No: 1148205)
220. HEREN ZERRİN,KESER CEM,ERSANLI CEM CÜNEYT,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis spectral and thermal studies and crystal structure ofcıs bis imidazole bis picolinato copper II dihydrate Cu pic 2 im 2 center dot 2H 2 O. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(9), 1072-1078. (Yayın No: 1148204)
221. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS (2006). Spectrothermal studies of the 1 10 phenanthroline complexes of Co II Ni II Cu II and Cd II orotates. J. Therm. Anal. Calorim., 86, 211-216. (Yayın No: 1512308)
222. HEREN ZERRİN,KESER CEM,ERSANLI CEM CÜNEYT,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KAZAK CANAN (2006). Synthesis spectral and thermal studies and crystal structure ofcıs bis 4 methylimidazole bis picolinato copper II Cu pic 2 4 Melm 2. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(10), 1217-1221. (Yayın No: 1148190)
223. YEŞİLEL OKAN ZAFER,UÇAR İBRAHİM,BULUT AHMET,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis crystal structure spectral and thermal characterization ofcıs diaquabis 1 10 phenanthroline zinc II diorotate hydrate cis Zn H2O 2 phen 2 H 2 Or 2 center dot H2O 2 125. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(2), 147-152. (Yayın No: 1148195)
224. YEŞİLEL OKAN ZAFER (2006). Spectrothermal Properties and Crystal Structure of Polynuclear Squarato O1 O3 Bis Monoethanolamine Copper II Complex Cu sq mea 2 n. Journal of Coordination Chemistry, 59, 1675-1684. (Yayın No: 1512306)
225. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,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. Trans. Met. Chem., 31, 396-404. (Yayın No: 1512307)
226. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,PAŞAOĞLU HÜMEYRA,KAŞTAŞ GÖKHAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis spectral thermal and structural characterization of thecopper II saccharinato complex of 2 aminopyrimidine Cu sac O 2 ampym N 2 H2O 2 center dot 2ampym. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(2), 153-158. (Yayın No: 1148202)
227. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ODABAŞOĞLU MUSTAFA,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Supramolecular organization of organoammonium squarates. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 61(10), 1243-1248. (Yayın No: 1148187)
228. YEŞİLEL OKAN ZAFER,SOYLU MUSTAFA SERKAN,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2006). Synthesis and spectrothermal studies of vitamin B13 complexes of cobalt II and nickel II with 4 methylimidazole Crystal structure of Ni HOR H2O 4 Meim 3 2 5H2O. Polyhedron, 25(15), 2985-2992., Doi: 10.1016/j.poly.2006.05.010 (Yayın No: 1148209)
229. Heren Zerrin, Paşaoğlu HümeYra, Kaştaş Gökhan, Keser Cem, Yeşilel Orkan Zafer, Büyükgüngör Orhan (2006). The Novel Polymeric Complex of Manganese II with Picolinic Acid Mn pic 2 n a New Coordination Mode for Picolinic Acid. Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, 632(8-9), 1578-1581., Doi: 10.1002/zaac.200600064 (Yayın No: 1148197)
230. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,UÇAR İBRAHİM,BULUT AHMET,KAZAK CANAN (2005). Synthesis Spectrothermal Behavior and Molecular Structure of aquarotatotriethanolaminenickel II Monohydrate. Trans. Met. Chem.(30), 992 (Yayın No: 1258178)
231. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,İÇBUDAK HASAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). Synthesis crystal structure and thermal properties of copper II orotato complex with 2 2 bipyridine. ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, 60(11), 1138-1142. (Yayın No: 1148174)
232. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,İBRAHİM UÇAR,BULUT AHMET,KAZAK CANAN (2005). Synthesis Spectrothermal Behaviour and Molecular Structure of Aquaorotatotriethanolaminenickel II Monohydrate. Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, 631(15), 3100-3103., Doi: 10.1002/zaac.200500297 (Yayın No: 1148182)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

233. YEŞİLEL OKAN ZAFER, TEZCAN FATMA, ÖLMEZ HALİS, PAŞAOĞLU HÜMEYRA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). Synthesis Crystal Structure and Spectrothermal Analysis ofmer Triaquanicotinamide orotato Cobalt II Trihydrate. Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie, 631(12), 2497-2500., Doi: 10.1002/zaac.200500269 (Yayın No: 1148176)
234. UÇAR İBRAHİM, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BULUT AHMET, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). Tris 1 10 phenanthroline nickel II squarate octahydrate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 61(5), 947-949., Doi: 10.1107/S1600536805012055 (Yayın No: 1148184)
235. UÇAR İBRAHİM, BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ODABAŞOĞLU MUSTAFA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). 3 Acetoxy 2 acetylmino pyridinium 1 squarate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 61(3), 148-150., Doi: 10.1107/S0108270104031841 (Yayın No: 1986397)
236. UÇAR İBRAHİM, BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ODABAŞOĞLU MUSTAFA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2005). 3 Acetoxy 2 acetylmino pyridinium 1 squarate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 61(3), 148-150., Doi: 10.1107/S0108270104031841 (Yayın No: 1148180)
237. BOZKURT ESAT, KARTAL İBRAHİM, KARABULUT BÜNYAMİN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2004). EPR studies of Cu<sup>2+</sup> doped bis saccharinato bis pyridine zinc II single crystals. APPLIED MAGNETIC RESONANCE, 26(3), 275-282. (Yayın No: 1148165)
238. UÇAR İBRAHİM, BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Diaquabis pyridine 2 carboxamide copper II squarate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 60(12), 1945-1948., Doi: 10.1107/S1600536804030090 (Yayın No: 1148119)
239. UÇAR İBRAHİM, BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). mer Diaquabis 1 imidazole orotato nickel II. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(11), 563-566., Doi: 10.1107/S0108270104022462 (Yayın No: 1148147)
240. BULUT AHMET, UÇAR İBRAHİM, YEŞİLEL OKAN ZAFER, İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Bis 1 10 phenanthroline squarato copper II trihydrate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(10), 526-528., Doi: 10.1107/S0108270104020566 (Yayın No: 1148141)
241. UÇAR İBRAHİM, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BULUT AHMET, İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, KAZAK CANAN (2004). A capped trigonal prismatic cadmium complex with tetra and tridentate ligands bis triethanolamine 3N O O 4N O O O cadmium II squarate monohydrate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(8), 392-394., Doi: 10.1107/S0108270104013174 (Yayın No: 1148135)
242. UÇAR İBRAHİM, BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Picolinamidium squarate and di toluidinium squarate dihydrate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(8), 585-588., Doi: 10.1107/S0108270104013964 (Yayın No: 1148138)
243. PAŞAOĞLU HÜMEYRA, TEZCAN FATMA, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÖLMEZ HALİS, İÇBUDAK HASAN, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Diaquabis pyridine 2 carboxamide nickel II disaccharinate tetrahydrate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 60(7), 335-337., Doi: 10.1107/S0108270104012648 (Yayın No: 1148168)
244. UÇAR İBRAHİM, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BULUT AHMET, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Diaquabis N N dimethylethylenediamine N N copper II squarate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 60(7), 1025-1027., Doi: 10.1107/S1600536804015338 (Yayın No: 1148125)
245. ÖLMEZ HALİS, İÇBUDAK HASAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ARICI CENGİZ, ÜLKÜ DİÇER (2004). Synthesis spectroscopy thermal behaviour and molecular structure of orotatotriethanolaminecopper II monohydrate. Zeitschrift für Kristallographie, 219(5), 300-304., Doi: 10.1524/zkri.219.5.300.32749 (Yayın No: 1148128)
246. UÇAR İBRAHİM, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BULUT AHMET, İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, KAZAK CANAN (2004). Bis triethanolamine 3N O O copper II squarate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 60(3), 322-324., Doi: 10.1107/S160053680400354X (Yayın No: 1148131)
247. YEŞİLEL OKAN ZAFER, BULUT AHMET, UÇAR İBRAHİM, İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2004). Bis triethanolamine N O O nickel II squarate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 60(2), 228-230., Doi: 10.1107/S1600536804001503 (Yayın No: 1148121)
248. BULUT AHMET, YEŞİLEL OKAN ZAFER, DEGE NECMİ, İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2003). Dinicotinamidium squarate. Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications, 59(12), 727-729., Doi: 10.1107/S0108270103025903 (Yayın No: 1148068)
249. İÇBUDAK HASAN, ÖLMEZ HALİS, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ARSLAN BİÇER FİGEN, naumov Pance, Gligor Jovanovski, İbrahim Abdul Razak, Anwar Usman, Hoong Kun Fun, Suchada Chantrapromma, NG Seik Weng (2003). Syntheses characterization and crystal structures of novel amine adducts of metal saccharinates orotates and salicylates. Journal of Molecular Structure, 657(1-3), 255-270., Doi: 10.1016/S0022-2860(03)00404-6 (Yayın No: 1148052)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

250. BULUT AHMET,İÇBUDAK HASAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ÖLMEZ HALİS,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN (2003). Diaquabis 1 10 phenanthroline cobalt II diorotate 2 25 hydrate. Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online, 59(9), 736-738., Doi: 10.1107/S1600536803017161 (Yayın No: 1148064)
251. YEŞİLEL OKAN ZAFER,İÇBUDAK HASAN,ÖLMEZ HALİS,Naumov Pance (2003). Spectroscopic and Thermal Studies of N N Dimethylethylenediamine and N N Dimethylethylenediamine saccharinato Complexes of Co II Ni II and Cu II. Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, 33(1), 77-90., Doi: 10.1081/SIM-120016874 (Yayın No: 1148060)
252. ÖLMEZ HALİS,YEŞİLEL OKAN ZAFER,İÇBUDAK HASAN (2001). Thermal studies on solid complexes of uracil with some divalenttransition metal ions. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 63(1), 105-116. (Yayın No: 164952)

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

1. KÖSE YAMAN PELİN, ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Synthesis And Characterization Of Copper (II) and Cadmium (II) Supramolecular Compounds With 2,2-Dimethylglutarate And Imidazole Derivate Ligands. HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering Sciences, 910-919. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 5610230)
2. KÖSE PELİN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Self Assembly of Three New Metal Organic Coordination Compounds Based on Cobalt(II)-1,2-Bis(imidazol-1yl-methyl)benzene: Synthesis and Characterization. International Science And Academic Congress INSAC 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4508233)
3. KÖSE PELİN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Novel supramolecular compound based on 2-ethylimidazole and 2,2'-dimethylglutarate containing ligands: synthesis and characterization. 1st International Balkan Chemistry Congress (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4652900)
4. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, Sayın Elvan, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2018). Structural Characterizations of Cyanide and Fumarate Bridged Cu(II) and Cd(II) Complexes. 34th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4418330)
5. KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, sayın Elvan, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2018). Structural Characterizations of Cyanide and Fumarate Bridged Cu(II) and Cd(II) Complexes. XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4495056)
6. BAĞLAYAN ÖZGE, KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2018). Dicyanobis(1,2-dimethylimidazole)zinc(II): Synthesis, Structure, Spectroscopic and Thermal Properties. INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'18(35), 84-92. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4550262)
7. BAĞLAYAN ÖZGE, KÜRKCÜOĞLU GÜNEŞ SÜHEYL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ŞAHİN ONUR (2018). Dicyanobis(1,2-dimethylimidazole)zinc(II): Synthesis, Structure, Spectroscopic and Thermal Properties. The International Chemistry Biology Conference'18 (ChemBioCon18)(35) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4464162)
8. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, ARICI MÜRSEL (2018). 3D coordination polymer constructed from thiophene-2,5-dicarboxylate and 1,4-bis(2-isopropyl-1H-imidazol-1-yl)benzene. The Northeast Nanomaterials Meeting: (NENM 2018) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4495039)
9. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Burrows Andrew D, ERER HAKAN (2018). Syntheses and characterizations of coordination polymers assembled with phenylenediacetate and 1,4-bis(2-methylimidazol-1-ylmethyl)benzene. docMOF-2018 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4353279)
10. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, BURROWS Andrew D, ERER HAKAN (2018). Syntheses and characterizations of coordination polymers assembled with phenylenediacetate and 1,4-bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene. 1st European Doctoral Symposium on Metal-Organic Frameworks (docMOF-2018: A PhD-run Symposium), 56 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814156)
11. GÜNAY SEZER GÜNEŞ, ARICI MÜRSEL, YEŞİLEL OKAN ZAFER, Burrows Andrew D, ERER HAKAN (2018). Syntheses and characterizations of coordination polymers assembled with phenylenediacetate and 1,4-bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene. docMOF SYMPOSIUM, Symposium on Porous Coordination Polymers and Metal-Organic Frameworks (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4495024)
12. ERER HAKAN, YEŞİLEL OKAN ZAFER, TAŞ MURAT, ARICI MÜRSEL (2018). 2D Zn(II) Coordination Polymer Constructed from Thiophene-2,5-Dicarboxylate and 1,2-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene Linkers. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 1227-1227. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4696734)

13. ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Zn(II)-Thiophene-2,5-dicarboxylate Coordination Polymer with Substitue Bis(imidazole) Linker: Synthesis and Characterization. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1072 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814112)
14. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN,ARICI MÜRSEL (2018). Construction of 3D Cd(II)-Coordination Polymer with Thiophene-2,5-Dicarboxylate and 1,4-Bis(1H-imidazol-1-yl)benzene. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1228 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814131)
15. ERER HAKAN,KÖSE PELİN,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Syntheses and Characterization of Zn(II) and Cd(II)-Coordination Polymers Constructed From 2,2?-Dimethylglutaric Acid and 1,2-Bis((1H-Imidazol-1-yl)Methyl)Benzene Linkers. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4301433)
16. ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,TAŞ MURAT,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Syntheses and Characterization of 2D Cd(II) Coordination Polymer Constructed from Thiophene-2,5-Dicarboxylate and 1,2-bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene Linkers. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1224 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814120)
17. ERER HAKAN,KÖSE PELİN,ARICI MÜRSEL,ERUÇAR FINDIKÇI İLKNUR,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Syntheses and Characterization of Zn(II) and Cd(II)-Coordination Polymers Constructed From 2,2?-Dimethylglutaric Acid and 1,2-Bis((1H-Imidazol-1-yl)Methyl)Benzene Linkers. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1219 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814117)
18. ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). 2D?3D Polycatenated Zn(II) Coordination Polymer Constructed from Thiophene-2,5- dicarboxylate and 1,4-Bis(1H-imidazol-1-yl)benzene. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1225 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814123)
19. ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2018). Synthesis and Characterization of Zn(II)-Coordination Polymer Based on 5- Nitroisophthalate and Bis(imidazole) Linker. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 796 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814110)
20. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT,ARICI MÜRSEL (2018). 2D Zn(II) Coordination Polymer Constructed from Thiophene-2,5-Dicarboxylate and 1,2- bis((1H-imidazol-1-yl)methyl)benzene Linkers. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 1227 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4814127)
21. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,Erucar Findikci İlknur,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,ŞAHİN ONUR,Burrows Andrew D (2017). A series of 2D and 3D Zinc(II) porous polymers containing phenylenediacetate and bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene linkers: Syntheses, characterization and molecular simulations. EuroMOF-2017 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3790515)
22. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,erucar ilknur,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,ŞAHİN ONUR,burrows andrew (2017). A series of 2D and 3D Zinc(II) porous polymers containing phenylenediacetate andbis(imidazol-1-ylmethyl)benzene linkers: Syntheses, characterization andmolecular simulations. 2nd European Conference onMetal Organic Frameworksand Porous Polymers (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3758696)
23. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,ERUÇAR FINDIKÇI İLKNUR,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR,Burrows Andrew D,KESKİN AVCI SEDA (2017). A series of 2D and 3D Zinc(II) porous polymers containing phenylenediacetate and bis(imidazol-1-ylmethyl)benzene linkers: Syntheses, characterization and molecular simulations. 2nd European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (EuroMOF 2017) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4494857)
24. ERER HAKAN,SALUN BÜŞRA,ÖZDEMİR İLKNUR,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Synthesis and Structural Characterization of Cd(II)-Glutarate Coordination Polymer. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017)(P-131), 323-323. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832864)
25. ERER HAKAN,KÜÇÜKOĞLU NİHAL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Thermal Properties of 2-Methylimidazole Complex of Co(II)-Squarate. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017)(P-130), 322-322. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832829)
26. ERER HAKAN,ÖZDEMİR İLKNUR,SALUN BÜŞRA,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Structural Characterization of Cu(II)-1,2-di(pyridin-4-yl)ethene Coordination Polymer. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017)(P-128), 320-320. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832762)
27. ERER HAKAN,KÜÇÜKOĞLU NİHAL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Thermal Properties of N-Ethylimidazole Complex of Cd(II)-Squarate. INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017)(P-129), 321-321. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832797)

28. ERER HAKAN,KARAÇAM SAMET,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Construction of 1D and 2D Coordination Polymers with Co(II)-3,3-Dimethylglutarate And Flexible Bis(Imidazole) Ligands. 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017)(ID 303), 94-94. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832647)
29. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Structural Characterization of 3D3D??3D Interpenetrated Coordination Polymer with Zn(II)-Thiophene-2,5-Dicarboxylate And 1,4-Bis(2-Isopropylimidazol-1-Yl)Butane. 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017)(ID 304), 94-94. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832670)
30. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN (2017). 3D?3D Interpenetrated Coordination Polymer Constructed From Thiophene-2,5-Dicarboxylate And 1,4-Bis((2-Methylimidazol-1-Yl)Methyl)Benzene Linkers. 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017)(ID 302), 93-93. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832624)
31. YEŞİLEL OKAN ZAFER,KARAÇAM SAMET,ERER HAKAN (2017). Synthesis and Structural Characterization of 2D and 3D?3D Interpenetrated Coordination Polymers with Cu(II)-3,3-Dimethylglutarate. 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017)(ID 301), 93-93. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832599)
32. ERER HAKAN,KARAÇAM SAMET,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Synthesis and Structural Characterization of 1D Coordination Polymer with Co(II)-3,3-Dimethylglutarate. III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017)(P-038), 160-160. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832422)
33. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Synthesis, Crystal Structure and Luminescence Properties of 3D Zn(II) Coordination Polymer Constructed from Thiophene-2,5-Dicarboxylate and 1,4-Bis(2-Ethylimidazol-1-yl)Butane. III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017)(P-054), 176-176. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832474)
34. TAŞ MURAT,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2017). Inorganic Polymers Based on 3,3',5,5'-azobenzenetetracarboxylate. 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017, 9-10. (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3525257)
35. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,KARAÇAM SAMET (2017). 2-fold Interpenetrated 3D structure based on 3, 3- dimethylpentadionic acid and 1,4-bis(imidazole-1ylmethyl) benzene. 2017 Global Conference on Polymer And Composite Materials (PCM 2017), 99 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525294)
36. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,KARAÇAM SAMET (2017). Structural characterization of three-dimensional coordination polymer with Zn(II)-3,3-dimethylglutarate. 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), 96 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525267)
37. TAŞ MURAT,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2017). Inorganic polymers based on 3,3',5,5'-azobenzenetetracarboxylate. 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017) (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3700820)
38. ERER HAKAN,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). Interpenetrated three dimensional metal organic framework constructed from thiophene-2,5-dicarboxylate and 1,4-bis(imidazol-1-yl)-2,5-dimethylbenzene. 2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2017), 90 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525298)
39. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT,DEMİRAL HAKAN (2017). TETRAKARBOKSİLİK ASİT ve ESNEK BİS(İMİDAZOL) LİGANDI ile SENTEZLENEN Co(II)-KOORDİNASYON POLİMERİNİN CO<sub>2</sub> ve I<sub>2</sub> TUTMA ÖZELLİKLERİ. Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4104946)
40. KÜÇÜKOĞLU NİHAL,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2017). SYNTHESIS AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Co(II) SQUARATE COORDINATION POLYMER WITH 1,2-DIMETHYLIMIDAZOLE. 6th National Inorganic Chemistry Congress with International Participation(P-134), 202-202. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3832194)
41. erucar ilknur,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR (2017). Two New Coordination Polymers as Potential Drug Carriers:Synthesis and Theoretical Insight into the Drug Adsorption. İVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3950091)
42. Erucar Findıkcı İlknur,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR (2017). Two New Coordinaton Polymers as Potential Drug Carriers: Synthesis and Theoretcal Insight into the Drug Adsorption. 3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3790508)
43. findıkcı ilknur erucar,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR (2017). Two New Coordination Polymers as Potential Drug Carriers:Synthesis and Theoretical Insight into the Drug Adsorption. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 3758767)
44. ARICI MÜRSEL,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN (2016). Temperature controlled formation of two Zn II coordination polymers based on flexible o phenylenedicetic acid and rigid 1 4 bis imidazol 1 yl benzene. 33rd European Congress on Molecular Spectrochemistry

45. ERER HAKAN,GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2016). Syntheses crystal structures and luminescence properties of Zn II coordination polymers constructed from Phenylenediacetic acid isomers and m bis imidazol 1 yl methyl benzene. 33rd European Congress on Molecular Spectrochemistry (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3132868)
46. GÜNAY SEZER GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ŞAHİN ONUR (2016). A series of two dimensional Cd II coordination polymers constructed from 1 4 phenylenediacetate and bis imidazole derivative coligands. ISTECC 2016 : International Science and Technology Conference (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3132535)
47. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT,ERER HAKAN (2016). Construction of 3D Zn II Coordination Polymer with 3 3 5 5 Azoxybenzenetetra carboxylate and 1 2 Bis 2 methylimidazol 1 ylmethyl benzene. 2016 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2016) (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3132736)
48. TAŞ MURAT,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,SEMERCİ FATİH (2016). Syntheses Crystal Structure and Spectroscopic Property of Cobalt II Azoxybenzenetetra carboxylate Coordination Polymer with 1 2 bis imidazole 1yl methyl benzene. 2016 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2016) (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 3132212)
49. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,YÜKSEL FATMA (2015). Solvothermal Syntheses and Crystal Structures of a Novel Heterometallic K Zn II Porous Metal Organic Framework. Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi (PPM 2015) (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688512)
50. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT (2015). Two Dimensional Cd II Coordination Polymer Constructed From 3 3 5 5 Azobenzenetetra carboxylate and 1 5 Bis Imidazol 1yl Pentane. Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi (PPM 2015) (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688505)
51. GÜNAY GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,ŞAHİN ONUR (2015). Syntheses Crystal Structures and Luminescence Properties of Zn II and Cd II coordination Polymers Constructed From Phenylenediacetic Acid Isomers and Nitrogen Containing Ligands. International Porous & Powder Materials Symposium & Exhibition PPM 2015, 97-97. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 1619469)
52. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT,TABAK AHMET,DEMİRAL HAKAN (2015). Constructions of Three 3D Porous Coordination Polymers Based On 3 3 5 5 Azobenzenetetra carboxylate and Substituted Bis Imidazol 1yl Hexane Syntheses Characterizations and Properties. Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi (PPM 2015) (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688502)
53. GÜNAY GÜNEŞ,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,ŞAHİN ONUR (2015). Syntheses Crystal Structures and Luminescence Properties of Zn II and Cd II coordination Polymers Constructed From Phenylenediacetic Acid Isomers and Nitrogen Containing Ligands. Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi (PPM 2015) (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688518)
54. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2015). Hydrothermal Synthesis and Structural Characterization of 3D Coordination Polymer With Cd II Imidazole 4 5 Dicarboxylate. Uluslararası Gözenekli ve Toz Malzemeler Sempozyumu ve Sergisi (PPM 2015) (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688515)
55. TAŞ MURAT,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2015). The synthesis and crystal structure of Cd II Azoxybenzenetetra carboxylate with 1 4 bis 2 methylimidazol 1yl butane. 29th European Crystallographic Meeting(A71), 425 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1659901)
56. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT,ERER HAKAN (2015). Three dimensional Zinc II and Cadmium II Metal Organic Frameworks MOFs based on 3 3 5 5 Azobenzenetetra carboxylate and bis imidazole ligands. 29th European Crystallographic Meeting(A71), 426 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1659898)
57. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT (2014). Two dimensional zinc II Azoxybenzenetetra carboxylate complexes with 1 2 bis imidazole 1yl Methyl benzene. 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), 202 (/) (Yayın No: 1659912)
58. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,YÜKSEL FATMA (2014). Hydrothermal syntheses crystal structure and spectral Studies Of Cd pydc dpetan 0 5 H2O 2 n. 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), 183 (/) (Yayın No: 1659917)
59. TAŞ MURAT,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2014). Syntheses Crystal Structures and Spectroscopic Properties of Cadmium II and Manganese II Azoxybenzenetetra carboxylate Complexes with 1 2 Bis Imidazole 1yl Methyl Benzene. 32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), 76 (/) (Yayın No: 1659914)
60. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,Karamahmut Bingül,TAŞ MURAT (2013). The Syntheses Crystal Structures of Three Cu II 2 2 Dimethylpropanediamine Complexes With Fumarate and 3 3 Thiodipropionate Ligands. XIIth International Conference on Molecular Spectroscopy From



61. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT (2013). Solvent Effect On Copper II Glutarate Complexes With 2 2 Dimethylpropanediamine. XIIth International Conference on Molecular Spectroscopy From Molecules to Nano- and Biomaterials, 137 (/) (Yayın No: 1659920)
62. ARICI MÜRSEL,SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,Karamahmut Bingül,TAŞ MURAT (2013). Synthesis and Characterization of Cu II and Ni II Coordination Polymers based on Aliphatic Fumarate and Diamine Ligands. Advanced Complex Inorganic Nanomaterials, ACIN 2013(P70) (/) (Yayın No: 1659928)
63. ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,TAŞ MURAT (2013). Hydrothermal Synthesis and Structural Characterization of Three Dimensional Coordination Polymer With Cd II Thiophene 2 5 dicarboxylate. Advanced Complex Inorganic Nanomaterials, ACIN 2013(P68) (/) (Yayın No: 1659925)
64. SEMERCİ FATİH,YEŞİLEL OKAN ZAFER,KESKİN AVCI SEDA,YÜKSEL FATMA (2013). Hydrothermal Syntheses Crystal Structures and Characterizations of Copper Complexes of Pyridine 2 3 dicarboxylate From Discrete Cu II Monomer to Mixed Valence Cu I II Coordination Polymer. Advanced Complex Inorganic Nanomaterials, ACIN 2013(P33) (/) (Yayın No: 1659924)
65. BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER,DARCAN CİHAN,mutlu Aylin (2010). Characterization and antimicrobial activities of cobalt pyrazine 2 3 dicarboxylate complexes. 26th European Crystallographic Meeting Darmstadt, Germany(A66), 262 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1659895)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

1. GENEL KİMYA LABORATUVARI (2022)., YEŞİLEL OKAN ZAFER, ERER HAKAN, TUNCER CANSEL, ÖZŞEN BATUR ÖZGE, ÇELİK SEMA, SAYIN FATİH, YANDIMOĞLU MERVE, OCAK ESMA, ÖZBAL AYŞEGÜL, DEMİR SEVDE, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Editör:Okan Zafer YEŞİLEL, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 207, ISBN:978-605-9975-82-7, Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 8120131)
2. ORTAÖĞRETİM KİMYA 12 DERS KİTABI (2012)., YEŞİLEL OKAN ZAFER, İhlas Gazetecilik A.Ş., Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 1512418)
3. ORTAÖĞRETİM KİMYA 11 DERS KİTABI (2010)., YEŞİLEL OKAN ZAFER, İhlas Gazetecilik A. Ş., Sayfa Sayısı 309, ISBN:9789751133861, Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 28486)
4. ORTAÖĞRETİM KİMYA 10 DERS KİTABI (2009)., YEŞİLEL OKAN ZAFER, Bediralp Matbaacılık, Sayfa Sayısı 315, ISBN:9789751132185, Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 28487)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Anorganik Kimya, Bölüm adı:(KATILAR) (2010)., YEŞİLEL OKAN ZAFER, Anadolu Üniversitesi, Editör:Hakan Dal, Sayfa Sayısı 281, ISBN:9789750607707, Türkçe(Ders Kitabı) (Yayın No: 28488)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KÖSE YAMAN PELİN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2020). Syntheses and Characterizations of Zinc(II) and Cadmium (II) Novel Coordination Polymers with 1,4-bis ((1H-1,2,4-triazol-1-yl) methyl)benzene. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 22(65), 425-435., Doi: 10.21205/deufmd.2020226511 (Kontrol No: 6104102)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. OKMAN BATUHAN, KAYA MELTEM, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). 3,5-Dikarboksi-1-(3-siyanobenzil)piridinyum ile Bakır(II) ve Kadmiyum(II)-Koordinasyon Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve fotokromik Özellikleri. 34. Ulusal Genel Kimya Kongresi, 55 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8044848)
2. YEŞİLEL OKAN ZAFER, ÇİFTÇİ ESENGÜL, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO (2022). Zwitteriyonik Ligant ile Mangan(II)-Metal Organik Kafes Yapısının Sentezi, Karakterizasyonu, Fotokromik Özelliği ve Karbondioksit Adsorplama Kapasitesi. 34. Ulusal Genel Kimya Kongresi, 126 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8044873)
3. KAYA MELTEM, DEMİR SEVDE, ARICI MÜRSEL, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). 3,5-Dikarboksi-1-(4-siyanobenzil)piridinyum Zwitteriyonik Ligant ile Dört Koordinasyon Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Optik Özellikleri. 34. Ulusal Genel Kimya Kongresi, 54 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8044809)
4. ARICI MÜRSEL, KAYA MELTEM, WRIEDT MARIO, YEŞİLEL OKAN ZAFER (2022). Zwitteriyonik Europiyum(III)-Koordinasyon Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Floresans Özelliği. 34. Ulusal Genel Kimya Kongresi, 125 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8044776)
5. ÇİFTÇİ ESENGÜL,ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Tetrakarboksilik asit ve Bis(imidazol) Ligandı ile Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. 31. Ulusal Kimya

6. KÖSE PELİN,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Hydrothermal Syntheses And Characterization Of Zn(II) And Cd(II) Coordination Polymers With 1,4-bis((1h-1,2,4-triazol-1-yl)methyl)benzene. VII. ULUSLAR ARASI ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5779989)
7. KARAMAN BUSE,ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Tetrakarboksilat ve Bis(Triazol) Türevi Ligantlar ile Sentezlenen Fonksiyonel Koordinasyon Polimerleri. VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi(P-14), 45-45. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5174199)
8. DİKİLİTAŞ CAN,ARICI MÜRSEL,ERER HAKAN,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2019). Simetrik Tetrakarboksilik Asit ile İki ve Üç Boyutlu Çinko(II) Koordinasyon Polimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu. VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 122-122. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5174218)
9. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN (2019). Fonksiyonelleştirilmiş Yüzeyle Sahip Üç Kat İç İç Geçmiş Zn(II)-Gözenekli Koordinasyon Polimerleri: Sentez ve Karakterizasyonu. VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi(P-7), 38-38. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 5174198)
10. SALUN BÜŞRA,ÖZDEMİR İLKNUR,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2017). Two Dimensional Coordination Polymer Constructed From Copper(II), Glutarate and 1,2-Bis(4-Pyridyl)Ethene. ULUSLARARASI KATILIMLI VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ(P-87), 155 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525326)
11. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT,DEMİRAL HAKAN (2017). Tetrakarboksilik Asit ve Esnek Bis(imidazol) Ligandı ile Sentezlenen Co(II)-Koordinasyon Polimerinin CO<sub>2</sub> ve I<sub>2</sub> Tutma Özellikleri. ULUSLARARASI KATILIMLI VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3525310)
12. SALUN Büşra,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL (2017). Three Dimensional Zn(II)-Glutarate Metal-Organic Framework with 1,2-Bis(2-Pyridyl)Ethylene. ULUSLARARASI KATILIMLI VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ(P-86), 154 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525321)
13. YEŞİLEL OKAN ZAFER,KARAÇAM SAMET,ARICI MÜRSEL (2017). Three Dimensional Cd(II)-3,3-Dimethylpentandionate Metal Organic Framework with 1,4-Bis(Imidazol-1-Ylmethyl)Benzene. ULUSLARARASI KATILIMLI VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ(P-88), 156 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 3525335)
14. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,TAŞ MURAT (2015). Benzimidazol ile Cu II Tiyodipropiyonat Komplekslerinde Çıplak Göz Deteksiyonları ve Termokromik Özellikleri. 27. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688522)
15. ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER,ERER HAKAN,TAŞ MURAT (2015). Azobenzentetrakarboksilat ve sübstitüe gruplar içeren 1 5 bis imidazol 1il pentan ile Zn II koordinasyon polimerlerinin mimarilerinin ayarlanması ve yapısal çeşitlilik. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 94 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688533)
16. TAŞ MURAT,ARICI MÜRSEL,YEŞİLEL OKAN ZAFER (2015). Zn II azobenzentetrakarboksilat ve esnek olmayan bis imidazol türevi ligantlar ile 3D 3D iç içe geçmiş metal organik kafesler. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 116 (Özet Bildiri/) (Yayın No: 1688538)
17. YEŞİLEL OKAN ZAFER,ARICI MÜRSEL,TAŞ MURAT,TABAK AHMET (2015). Zn II Azobenzentetrakarboksilat ve bis imidazol 1 ilmetil benzen türevi ligantlar ile Yeni Metal Organik Kafeslerin Hidrotermal Sentezi Hidrojen ve İyot Adsorpsiyon Özelliklerinin Belirlenmesi. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, 68 (/) (Yayın No: 1688528)

## Editörlük

1. Turkish Journal of Chemistry (SCI), Dergi, Editör, Scientific and Technical research Council of Turkey, 21.11.2022
2. GENEL KİMYA LABORATUVARI, Kitap, Editör, ESOĞÜ Basımevi, 01.12.2022

## Araştırma

- 157245 Glutarat Türevi Ligandlar ile Lantanit Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Lüminesans Özelliklerinin Araştırılması, Dr. Mario Wriedt ile Zwitterion ligantlar ile Metal-Organik Frameworks'xxların sentezi, karakterizasyonu ve Gaz adsorblama kapasitelerinin belirlenmesi konusunda ortak çalışmalar yapılmaktadır, Clarksoon Üniversitesi, Amerika, New York, Potsdam, Araştırma, 01.10.2017 -01.07.2018 (Uluslararası)