

# TUNCAY YEŞİLKAYNAK

## YARDIMCI DOÇENT



**E-Posta Adresi** : tyesilkaynak@gmail.com  
**Telefon (İş)** : 3443002285-  
**Telefon (Cep)** : 5058712224  
**Faks** : 3443002252  
**Adres** : Afşin Meslek Yüksekokulu

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2003 Eylül/2009	<b>MERSİN ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Cu(II) ve Zn(II) karışık piridin türevli halojen komplekslerinin bozunma ara ürünleri ve kinetiğinin incelenmesi (2009) Tez Danışmanı:(NEVZAT KÜLCÜ)
Yüksek Lisans 2001 Eylül/2003	<b>MERSİN ÜNİVERSİTESİ</b> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)  Tez adı: CO <sub>2</sub> 'nin sabit yataklı reaktörde yüksek basınç ve sıcaklık koşullarında Sn granül elektrokatalizörleri üzerinde K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> çözeltisi içinde elektrokimyasal olarak indirgenmesi (2003) Tez Danışmanı:(FATİH KÖLELİ)
Lisans 1995 1999	<b>İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ</b> EĞİTİM FAKÜLTESİ/MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/KİMYA EĞİTİMİ ANABİLİM DALI

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2013	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/AFŞİN MESLEK YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/KİMYA TEKNOLOJİSİ PR.)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2009	MERSİN ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ)

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- 3d Geçiş Metallerinin Karışık Piridin Türevli Halojen Komplekslerinin Bozunma Ara Ürünleri ve Kinetiğinin İncelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2006-2008 (ULUSAL)
- Tiyöüre türevi ligandlarının asitlik bazlıkları ile bunların metal komplekslerinin kararlılıkları üzerine substituentler ve metallerin etkisinin incelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2004-2006 (ULUSAL)
- Tiyöüre Türevi Bileşiklerinin İyon Seçici Elektrot Olarak Kullanabilirliğinin İncelenmesi, BAP, Araştırmacı, 2006-2008 (ULUSAL)
- Yeni Benzoiltiyöüre Ligantlarının ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezlenmesi Karakterizasyonu Termal ve Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi Antioksidan ve Antitümör Özelliklerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 25/06/2013 - 23/11/2015 (ULUSAL)

5. Silikat ve Aluminat Bazlı Süper Işıldar Maddelerin Sentezi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiver, 2007-2009 (ULUSAL)
6. Karbondioksitin Sabit Yataklı Reaktörde ve Yüksek Basınç Koşullarında Farklı Elektro Katalizörlerle İndirgenme Veriminin Arastırılması. TÜBİTAK PROJESİ. Arastırmacı, 2001-2003 (ULUSAL)
7. Nano Boyutta Silikat Bazlı Işıldarların Hazırlanması ve Işıma Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, , 19/06/2015 - 19/10/2017 (ULUSAL)
8. Karbondioksitin Sabit Yataklı Ayrılmamış Reaktörde Pb ve Sn Elektrokatalizörlerle İndirgenmesi, BAP, Arastırmacı, 2001-2009 (ULUSAL)
9. Selüloz Tabanlı Karışık Piridin Türevli Metal Halojen Kompleksleriyle Modifiye Edilmiş Mikro ve Nanoliflerin Elektroegirme Yöntemiyle Eldesi ve Antibakteriyal Tekstil Üretiminde Kullanılması , TÜBİTAK PROJESİ, Arastırmacı, , 01/07/2016 (Devam Ediyor) (ULUSAL)

## İdari Görevler

Bölüm Bşk. KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/AFŞİN MESLEK  
2013-2016 YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

Bölüm Bşk. KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/AFŞİN MESLEK  
2016- YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ/AFŞİN MESLEK YÜKSEKOKULU  
2013-2015/2017-

## Dersler \*

### 2015-2016

#### Önlisans

	Öğretim Dili	Ders Saati
Bitkisel Yağ Teknolojisi	Türkçe	2
Genel Kimya-II	Türkçe	1
Mesleki Yabancı Dil	İngilizce	1
Anorganik Kimya-II	Türkçe	4
Enstrümental Analiz	Türkçe	2
Anorganik Kimya Laboratuvarı	Türkçe	3
Genel Kimya-I	Türkçe	4
Laboratuvar Güvenliği	Türkçe	2
Anorganik Kimya-I	Türkçe	4
Metaller Kimyası	Türkçe	1
Luminesent Malzemeler	Türkçe	3

### 2014-2015

#### Önlisans

Plastik Kimyası	Türkçe	2
Doğal ve Yapay Elyaf Kimyası	Türkçe	2
Genel Kimya-II	Türkçe	4
Gıda Katkı Maddeleri	Türkçe	2
Çevre Kimyası	Türkçe	2
Kimyasal Proses Teknolojileri	Türkçe	2
Genel Kimya-I	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. CESUR TURGUT ASLIHAN, EMEN FATİH MEHMET, SEÇİLMİŞ CANBAY HALE, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, ÇAM NESLİHAN, KILIÇ DERYA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2017). Chemical Characterization of *Lavandula angustifolia* Mill as a Phytocosmetic Species and Investigation of Its Antimicrobial Effect in Cosmetic Products. *Journal of The Turkish Chemical Society*, 4(1), 283-298. (Yayın No: 2957892)
2. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, MUSLU HARUN, ÖZPINAR CELAL, EMEN FATİH MEHMET, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KÜLCÜ NEVZAT (2017). Novel thiourea derivative and its complexes: Synthesis, characterization, DFT computations, thermal and electrochemical behavior, antioxidant and antitumor activities. *Journal of Molecular Structure*, 1142, 185-193., Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.04.049 (Yayın No: 3619401)
3. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, MUSLU HARUN, ÖZPINAR CELAL, EMEN FATİH MEHMET, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KÜLCÜ NEVZAT (2017). Novel thiourea derivative and its complexes: Synthesis, characterization, DFT computations, thermal and electrochemical behavior, antioxidant and antitumor activities. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 1142, 185-193. (Yayın No: 3519369)
4. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, ÖZPINAR CELAL, EMEN FATİH MEHMET, ATEŞ BURHAN, KAYA KEREM (2017). N<sup>5</sup> chloropyridin 2 yl carbamothioyl furan 2 carboxamide and its Co II Ni II and Cu II complexes Synthesis characterization DFT computations thermal decomposition antioxidant and antitumor activity. *Journal of Molecular Structure*, 1129, 263-270., Doi: 10.1016/j.molstruc.2016.09.083 (Yayın No: 2873352)
5. EMEN FATİH MEHMET, KAFADAR VURAL EMİR, AVŞAR GÖKTÜRK, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, KÜLCÜ NEVZAT (2016). Luminescence and thermoluminescence properties of a red emitting phosphor Sr<sub>4</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>25</sub> Eu<sup>3+</sup>. *Journal of Alloys and Compounds*, 681, 260-267., Doi: 10.1016/j.jallcom.2016.04.232 (Yayın No: 2779092)
6. YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). Synthesis And Characterization of N<sup>6</sup> methylpyridin 2 yl carbamothioyl thiophene 2 carboxamide and Its Co II Ni II and Cu II Complexes Calculating of Molecular Orbitals Antioxidant and Antitumor Activities. *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 3(3), Doi: 10.18596/jotcsa.80465 (Yayın No: 2846517)
7. YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). 2 Chloro N<sup>5</sup> chloropyridine 2 yl carbamothioyl benzamide and its Co II Ni II and Cu II metal complexes. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 124(2), 1029-1037., Doi: 10.1007/s10973-015-5221-9 (Yayın No: 2789426)
8. DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, EMEN FATİH MEHMET, KILIÇ DERYA, AVŞAR GÖKTÜRK, YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). INTERRELATION AMONG SERUM LITHIUM LEVELS AND BONE METABOLISM AND SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PRE AND POST MENAUPOSAL WOMEN. *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 3(3), 491-500., Doi: 10.18596/jotcsa.29558 (Yayın No: 2883803)
9. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, EMEN FATİH MEHMET, AVŞAR GÖKTÜRK, KÜLCÜ NEVZAT (2015). The preparation and characterization of dichlorobispyridinecopper II complex and its intermediates. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 122(3), 1493-1502., Doi: 10.1007/s10973-015-4749-z (Yayın No: 1520440)
10. G Kismalı, F M Emen, T Yeşilkaynak, O Meral, D Demirkıran, T Sel, N Külcü (2012). The Cell Death Pathway Induced By Metal Halide Complexes Of Pyridine And Derivative Ligands In Hepatocellular Carcinoma Cells necrosis Or Apoptosis. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*, 16(8), 1001-1012. (Yayın No: 268311)
11. Alig Edith, Bernert Thomas, Fink Lothar, KÜLCÜ NEVZAT, YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2010). catena Poly dipyrindine nickel II trans di mu chlorido from powder data. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 66(2), 239-239., Doi: 10.1107/S1600536810001820 (Yayın No: 267720)
12. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, BİNZET GÜN, EMEN FATİH MEHMET, Ulrich Flörke, KÜLCÜ NEVZAT, Arslan Hakan (2010). Theoretical And Experimental Studies On N<sup>6</sup> Methylpyridin 2 Yl Carbamothioyl Biphenyl 4 Carboxamide. *European Journal of Chemistry*, 1(1), 1-5., Doi: <http://dx.doi.org/10.5155/eurjchem.1.1.1-5.3> (Yayın No: 267414)
13. BİNZET GÜN, EMEN FATİH MEHMET, Ulrich Flörke, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, KÜLCÜ NEVZAT (2009). 4 Chloro N<sup>6</sup> methyl 2 pyrid yl car bamo thio yl benzamide. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 65(1), 81-82., Doi: 10.1107/S1600536808041123 (Yayın No: 267003)
14. Tuncay Yeşilkaynak, Ulrich Flörke, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2006). 1 Benzoyl 3 4 methylpyridin 2 yl thiourea. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*, 62(9), 3934-3935., Doi: 10.1107/S1600536806032302 (Yayın No: 266707)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

15. KÖLELİ FATİH, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, BALUN KAYAN DİDEM (2003). High Pressure High Temperature CO<sub>2</sub> Electroreduction on Sn Granules in a Fixed Bed Reactor. FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 12(10), 1202-1206. (Yayın No: 266343)

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

1. KILIÇ DERYA, EMEN FATİH MEHMET, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, ALTIN ZEHRİ GÜLTEN, AŞKAR ŞİNASI (2017). A New Antibacterial Polymer Fibers Containing [Bis(2-Amino-5-Nitropyridine)dichlorocobalt(II)] Metal Complexes. 2. International Conference on Material Science and Technology (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3643511)
2. Othman A, KAFADAR VURAL EMİR, EMEN FATİH MEHMET, YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2017). Thermoluminescence Kinetic Parameters of Ba<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>:Dy<sup>3+</sup> After 90SR-90Y Beta Radiations. 33 rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3619445)
3. EMEN FATİH MEHMET, KUTLU EMİNE, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KILIÇ DERYA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK (2017). Synthesis and investigation of cytotoxic activities and the thermal behaviour of dichlorobis(pyridine derivatives) platinum(II) complexes. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655416)
4. KILIÇ DERYA, EMEN FATİH MEHMET, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK, AŞKAR ŞİNASI (2017). Synthesis and investigation of pyridine modified biopolymer fibers for antibacterial textile production. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655440)
5. KARAÇOLAK ALİ İHSAN, EMEN FATİH MEHMET, YILDIRIM ZEYNEP, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KILIÇ DERYA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK (2017). Preparation, characterization of SrMO<sub>4</sub>:Eu@MCM-41 composites. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655370)
6. EMEN FATİH MEHMET, KUTLU EMİNE, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KILIÇ DERYA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK, AŞKAR ŞİNASI (2017). Investigation of antibacterial activities and thermal behaviour of microfiber containing platinum(II) complexes with pyridine derivatives. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655433)
7. YILDIRIM ZEYNEP, EMEN FATİH MEHMET, KARAÇOLAK ALİ İHSAN, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KILIÇ DERYA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK (2017). Synthesis, characterization and investigation of luminescence properties of CaMO<sub>4</sub>:Eu@MCM-41 composites. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655375)
8. DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, EMEN FATİH MEHMET, KILIÇ DERYA, KARAÇOLAK ALİ İHSAN, YILDIRIM ZEYNEP, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK, AŞKAR ŞİNASI (2017). Synthesis and investigation of cellulose based pyridine modified microfibers for their exploitation in antibacterial textile production. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3655396)
9. EMEN FATİH MEHMET, KILIÇ DERYA, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). Preparation and Characterization of Ethyl Cellulose EC Modified with Ba<sub>4</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>25</sub> Eu<sup>3+</sup> Film. 2 nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials (/)(Yayın No:2927743)
10. EMEN FATİH MEHMET, AVŞAR GÖKTÜRK, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, OCAKOĞLU KASIM, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, YALÇIN S (2015). Synthesis and characterization of Eu<sup>3+</sup> doped MCM 41. 1 st Green Chem. and Sustainable Technologies Congress (/)(Yayın No:2132020)
11. Edith Alig, Lothar Fink, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü (2009). New High Temperature Phases of the Type M Py nCl<sub>2</sub>. 25th European Crystallographic Meeting (/)(Yayın No:275526)
12. Rezzan Aydın, Diydem Balun, Tuncay Yeşilkaynak, Fatih Köleli (2002). CO<sub>2</sub> in anilin pirol kopolimeri üzerinde aprotik ortamda indirgenmesi. The Fifth International Conference on Chemical Physics, 1(1) (Özet Bildiri/)(Yayın No:270363)

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

1. YEŞİLKAYNAK TUNCAY, EMEN FATİH MEHMET, KAFADAR VURAL EMİR, AVŞAR GÖKTÜRK, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, KÜLCÜ NEVZAT (2017). The thermoluminescent studies of Nd<sup>3+</sup> doped Sr<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> phosphor. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3530175)
2. KILIÇ DERYA, DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA, EMEN FATİH MEHMET, AŞKAR ŞİNASI, YEŞİLKAYNAK TUNCAY, AVŞAR GÖKTÜRK, KARAÇOLAK ALİ İHSAN, YILDIRIM ZEYNEP, KÜLCÜ NEVZAT (2017). Antibakteriyel Tekstil Üretimi İçin Selüloz Tabanlı Karışık Piridin Türevli Metal Halojen Kompleksleriyle Modifiye Edilmiş Mikro Liflerin Elektroelajirleme Yöntemiyle Eldesi. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi,

3. YÜKSEL DERYA,YÜKSEL ZÜHRAGÜL,AVŞAR GÖKTÜRK,EMEN FATİH MEHMET,KILIÇ DERYA,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA,KÜLCÜ NEVZAT (2017). MCM-48 Destekli Bazı Sekonderamin Benzoiltiyöüre Tipi Ligandların Metal Komplekslerinin Sentezi; Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3530191)
4. YEŞİLKAYNAK TUNCAY,EMEN FATİH MEHMET,KAFADAR VURAL EMİR,AVŞAR GÖKTÜRK,DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA,KÜLCÜ NEVZAT (2017). The thermoluminescent porperties of Ba<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>:Dy<sup>3+</sup>. VI. Ulusal Anorganik Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3530191)
5. YÜKSEL ZÜHRAGÜL,YÜKSEL DERYA,AVŞAR GÖKTÜRK,EMEN FATİH MEHMET,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA,KUTLU EMİNE,KÜLCÜ NEVZAT (2017). Bazı Salen Tipi Ligandların Cu(II) ve Pd(II) Komplekslerinin Sentezi; Hidrojenasyon Reaksiyonlarında Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3530214)
6. EROĞLU PELİN,ADIGÜZEL ALİ OSMAN,YÜKSEL DERYA,AVŞAR GÖKTÜRK,EMEN FATİH MEHMET,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA,YÜKSEL ZÜHRAGÜL,KAYA YASEMİN,TUNÇER MUNİR (2017). Mersin Bölgesinde Yetişen Yasemin (Jasminum officinale), Çörekotu (Nigella sativa), Kantaron (Hypericum perforatum), Tarçın (Cinnamomum verum), Karanfil (Syzygium aromaticum) Bitkilerinden Elde Edilen Özütlerin Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi. VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3530222)
7. Yüksel Zühragül,AVŞAR GÖKTÜRK,EMEN FATİH MEHMET,DEMİRDÖĞEN RUKEN ESRA,YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). Synthesis of New Type of Salen Compounds Used as Catalyst. 28. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:2927730)
8. YEŞİLKAYNAK TUNCAY,MUSLU HARUN,ÖZPINAR CELAL,EMEN FATİH MEHMET (2016). SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF N<sup>2</sup> CHLOROPYRIDİN 3 YL CARBAMOTHIÖYL THIÖPHENE 2 CARBOXAMİDE AND İTS Co II Ni II AND Cu II COMPLEXES CALCULATING OF MOLECULAR ORBİTALS ANTİÖXİDANT AND ANTİTUMOR ACTIVİTİES AND ELECTROCHEMİCAL BEHAVİÖR. 28. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:2859985)
9. YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2016). Synthesis And Characterization of N<sup>6</sup> methylpyridin 2 yl carbamothioyl thiophene 2 carboxamide and ItsCo II Ni II and Cu II Complexes Calculation of theMolecular Orbitals and Antioxidant and AntitumorActivities. 28. Ulusal Kimya Kongresi, Doi: 10.18596/jotcsa.80465 (/)(Yayın No:2859981)
10. EMEN FATİH MEHMET,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2015). CaSiO<sub>3</sub> Eu<sub>3</sub> Na İŞİLDARLARININ SENTEZİ VE LUMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ. Adım Fizik Günleri IV (/)(Yayın No:1520449)
11. EMEN FATİH MEHMET,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2015). İNDİYUM KATKILI KADMIYUM SÜLFÜR İNCE FİMLERİN HAZIRLANMASI VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ. Adım Fizik Günleri IV (/)(Yayın No:1520448)
12. YEŞİLKAYNAK TUNCAY,MUSLU HARUN,EMEN FATİH MEHMET,AVŞAR GÖKTÜRK,KÜLCÜ NEVZAT (2015). Bis N<sup>1</sup> 1 biphenyl 2 ylcarmothioyl 2 chlorobenzamide cobalt II bileşiğinin sentezlenmesi karakterizasyonu termal davranışı antioksidan ve antitümör aktivitelerinin incelenmesi. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1484459)
13. EMEN FATİH MEHMET,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2015). Molibdat Bazlı Işıldarların Hazırlanması ve Karakterizasyonu. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1484598)
14. EMEN FATİH MEHMET,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2015). Katkısız ve Cobalt Katkılı Kadmiyum Sülfür İnce Filmlerin Optik Özelliklerinin İncelenmesi. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1484573)
15. EMEN FATİH MEHMET,KÜLCÜ NEVZAT,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY (2015). Pechini Sol Jel Yöntemiyle BaAl<sub>4</sub>O<sub>7</sub> Eu<sub>3</sub> Işıldarının Hazırlanması. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1484619)
16. EMEN FATİH MEHMET,KİSMALI GÖRKEM,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2015). Karışık Piridin Türevli Platin Komplekslerinin Hazırlanması ve Kolon Kanseri Üzerine Anti kanser Özelliklerinin İncelenmesi. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:1484533)
17. Esra Türkdoğan, Müşerref Gülbağ, Tuncay Yeşilkaynak, Fatih M Emen, Göktürk Avşar, Nevzat Külcü (2013). 2 amino 3 metilpiridinin 3d Geçiş Metalleri ile Çok Çekirdekli Komplekslerinin Sentezlenmesi. IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:276022)
18. Fatih M Emen, Esra Türkdoğan, Müşerref Gülbağ, Göktürk Avşar, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü (2013). Piridin ve Azid Ligandları İçeren Polimerik Metal Halojenür Komplekslerinin Hazırlanması ve İncelenmesi. IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:276094)
19. Göktürk Avşar, Seda Topallar, Nevzat Külcü, Fatih M Emen, Tuncay Yeşilkaynak (2013). Yeni Sekonderamin Benzoiltiyöüre Ligand Türevlerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu. IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:276172)

20. Fatih M Emen, Esra Türkdoğan, N Müşerref Gülbağ, Göktürk Avşar, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü (2013). Metal Azid Bağı İçeren Çok Çekirdekli Piridin Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu. Uluslararası Katılımlı XIII.Ulusal Spektroskopi Kongresi (/)(Yayın No:275896)
21. Fatih M Emen, Görkem Kısmalı, Tuncay Yeşilkaynak, Öğünç Meral, Deniz Demirkıran, Tevhide Sel, Göktürk Avşar, Kasım Ocakoğlu, Nevzat Külcü (2011). Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Karışık Piridin Türevli Halojen Komplekslerinin Anti Tümör Etkinliğinin Araştırılması. III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:275791)
22. Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü (2009). Cu C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N 2Cl<sub>2</sub> Bileşiğinin Termal Bozunma Ürünleri Ve Bozunma Kinetiğinin TG DTA Yöntemi İle İncelenmesi. II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:275592)
23. Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü (2009). Zn C<sub>5</sub>H<sub>5</sub>N 2Br<sub>2</sub> Bileşiğinin Termal Bozunma Ürünleri Ve Bozunma Kinetiğinin TG DTA Yöntemi İle İncelenmesi. II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (/)(Yayın No:275645)
24. Fatih M Emen, Gün Binzet, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2007). Piroolidin N 2 klorobenzoil tiyoüre ICu II Ni II ve Co III Komplekslerinin Bozunma Kinetiğinin Ozawa Yöntemi ile İncelenmesi. I. Anorganik Kimya Günleri (/)(Yayın No:275351)
25. Gün Binzet, Fatih M Emen, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2007). N N Dipropil N 2 klorobenzoil tiyoüre ligandının Nikel ve Bakır Komplekslerinin Termal Davranışlarının İncelenmesi. 1. Anorganik Kimya Günleri (/)(Yayın No:275287)
26. Gün Binzet, Fatih M Emen, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2006). N N Difenil N 2 Klorobenzoil Tiyoürenin ve Bazı 3d Geçiş Metal Komplekslerinin Bozunma Kinetiğinin Ozawa Yöntemi İle İncelenmesi. XX. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:275082)
27. Tuncay Yeşilkaynak, Fatih M Emen, Gün Binzet, Nevzat Külcü (2006). Diklorotetrapiridinnikel II kompleksinin termal kararlılığı. XX. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:275191)
28. Fatih M Emen, Gün Binzet, Tuncay Yeşilkaynak, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2006). N N Dimetil N 2 Klorobenzoil Tiyoürenin Cu II Ni II ve Co III Komplekslerinin Bozunma Kinetiğinin Ozawa Yöntemi İle İncelenmesi. XX. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274919)
29. Gün Binzet, Fatih M Emen, Tuncay Yeşilkaynak, Ulrich Flörke, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2006). Crystal Structure of 3 2 chlorobenzoyl 1 1 Diphenylthiourea C<sub>2</sub>H<sub>5</sub> 2N CS NH CO C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Cl . 2 nd Turkish Crystallographic Meeting (/)(Yayın No:274695)
30. Fatih M Emen, Gün Binzet, Tuncay Yeşilkaynak, Ulrich Flörke, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2006). N N dimethyl N 2 chlorobenzoyl thiourea. 2 nd Turkish Crystallographic Meeting (/)(Yayın No:274837)
31. Fatih Emen, Tuncay Yeşilkaynak, Gün Binzet, Tuncay İnce, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2005). N N dietil N 2 4 dinitrobenzoiltiyoüre ligandının sentezi ve kristal yapısının aydınlatılması. XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:273979)
32. Gün Binzet, Fatih Emen, Tuncay Yeşilkaynak, Dreye Uğur, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2005). Tiyoüre kompleks stokiyometrilerinin belirlenmesi. XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274449)
33. Tuncay Yeşilkaynak, Fatih Emen, Gün Binzet, Demet Sezgin, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2005). 1 4 fenilbenzoil 3 6 metilpiridin 2 yl tiyoüre. XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274197)
34. Fatih Emen, Gün Binzet, Tuncay Yeşilkaynak, Emrah Yıldırım, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2005). cis bis N Piroolidin N 2 Klorobenzoiltiyoüreato çinko II . XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274099)
35. Gün Binzet, Tuncay Yeşilkaynak, Fatih Emen, Doğan Aykaç, Nevzat Külcü, Hakan Arslan (2005). Benzoiltiyoüre Türevi Bileşiklerinin Titreşim Spektrumlarının Normal Koordinat Analizi Yardımı ile Aydınlatılması. XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274564)
36. Tuncay Yeşilkaynak, Gün Binzet, Fatih Emen, Berna Acil, Hakan Arslan, Nevzat Külcü (2005). 1 benzoil 3 4 metilpiridin 2 yl tiyoüre. XIX Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:274334)
37. Tuncay Yeşilkaynak, Nurcan Köleli, Murat Gizir (2003). Toprak Ekstraktındaki Kurşunun Sabit Yataklı Elektrokimyasal Reaktörde Giderilmesi. IV. Elektrokimya Günleri (/)(Yayın No:270716)
38. Burcu Bozkurt, Ömer Çağlayan, Rezzan Aydın, Tuncay Yeşilkaynak, Diydem Balun, Fatih Köleli (2002). CO<sub>2</sub> in Polipirol Elektrotla Aprotik Ortamda İndirgenmesi. XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 1(1) (/)(Yayın No:270196)
39. Diydem Balun, Tuncay Yeşilkaynak, Rezzan Aydın, Murat Gizir, Fatih Köleli (2002). Yüksek Basınç ve Sıcaklıklarda Karbondioksitin İndirgenmesi. XVI. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:270045)
40. Tuncay Yeşilkaynak, Diydem Balun, Rezzan Aydın, Murat Gizir, Fatih Köleli (2002). Karbondioksitin Farklı Basınç ve Sıcaklıklarda Sn Granül Elektrotlarda Elektrokimyasal Olarak İndirgenmesi. XVI. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:269841)
41. Rezzan Aydın, Murat Gizir, Tuncay Yeşilkaynak, Diydem Balun, Neslihan Palamut, Tuğba Atılan, Fatih Köleli (2001). Karbondioksitin Polianilin Elektrotlarla Yüksek Basınç Altında ve Aprotik Ortamda İndirgenmesi. XV. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:269619)
42. Diydem Balun, Tuncay Yeşilkaynak, Rezzan Aydın, Murat Gizir, Neslihan Palamut, Tuğba Atılan, Fatih Köleli (2001). Karbondioksitin yüksek basınç altında değişik elektrot ve elektrolitlerde indirgenmesi. XV. Ulusal Kimya Kongresi (/)(Yayın No:269429)

43. Fatih Köleli, Tuğba Atılan, Neslihan Palamut, Murat Gizir, Rezzan Aydın, Tuncay Yeşilkaynak, Diydem Balun (2001). Karbondioksitin sabit yataklı bir reaktörde kalay elektrotlarla elektrokimyasal olarak protik ortamda indirgenmesi. III. Ulusal Elektrokimya Günleri (/)(Yayın No:269038)
44. Fatih Köleli, Neslihan Palamut, Tuğba Atılan, Murat Gizir, Rezzan Aydın, Tuncay Yeşilkaynak, Diydem Balun (2001). Karbondioksitin sabit yataklı bir reaktörde kurşun elektrotlarla elektrokimyasal olarak protik ortamda indirgenmesi. III. Ulusal Elektrokimya Günleri, 1(1) (/)(Yayın No:268814)
45. Rezzan Aydın, Fatih Köleli, Murat Gizir, Neslihan Palamut, Tuğba Atılan, Diydem Balun, Tuncay Yeşilkaynak (2001). Polianilin Elektrotta Karbondioksit İndirgenmesi. III. Ulusal Elektrokimya Günleri, 1(1) (/)(Yayın No:269191)

## Diğer Yayınlar

1. EMEN FATİH MEHMET,KAFADAR VURAL EMİR,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2016). ChemInform Abstract Luminescence and Thermoluminescence Properties of a Red Emitting Phosphor Sr4Al14O25 Eu3. ChemInform, 47(32), Doi: 10.1002/chin.201632010 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Özet) (Yayın No: 2849575)
2. YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2009). New high temperature phases of the type M Py nCl2. Acta Crystallographica Section A Foundations of Crystallography, 65(a1), 326-326., Doi: 10.1107/S0108767309093039 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Özet) (Yayın No: 2779004)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Özet, EMEN FATİH MEHMET,KAFADAR VURAL EMİR,AVŞAR GÖKTÜRK,YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2016). ChemInform Abstract Luminescence and Thermoluminescence Properties of a Red Emitting Phosphor Sr4Al14O25 Eu3. ChemInform, 47(32), Doi: 10.1002/chin.201632010 (Yayın No: 2849575)
2. Özet, YEŞİLKAYNAK TUNCAY,KÜLCÜ NEVZAT (2009). New high temperature phases of the type M Py nCl2. Acta Crystallographica Section A Foundations of Crystallography, 65(a1), 326-326., Doi: 10.1107/S0108767309093039 (Yayın No: 2779004)

## Üniversite Dışı Deneyim

2009-2013 **Kimya/Kimya  
Teknolojisi Öğretmeni** MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI , Eğitim-Öğretim, (Kamu)