

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Muhammet KÖSE

Doğum Tarihi: 01.01.1987

Öğrenim Durumu:

| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|
| Lisans | Kimya | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi | 2003-2007 |
| Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık | Kimya/Anorganik Kimya | Loughborough Üniversitesi/İngiltere | 2008-2012 |

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı: Manganese Complexes as Catalase and Superoxide Dismutase Mimics; Structure And Reactivity Relationships.

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Vickie McKee

Görevler:

| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
|---------------|--|-----------|
| Arş. Gör. Dr. | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kimya Bölümü | 2013-2015 |
| Yrd. Doç. Dr. | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kimya Bölümü | 2015-2015 |
| Doç. Dr. | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Kimya Bölümü | 2015- |

Yabancı dil: İngilizce (fluent) YDS 87.5

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1) Oksim esaslı Cu(II) ve Ni(II) komplekslerinin sentezi ve potansiyel superoksit dismutaz enzim aktivitelerinin incelenmesi (Reyhane KÖSE 2014-2016)

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Fonksiyonel özellikli sentetik metalloenzim tipinde yeni metal katalizörleri: sentezi, yapısal karakterizasyonu, DNA ile etkileşimleri, elektrokimyasal ve fotoluminesans özellikleri ile biyolojik oksidasyon reaksiyonlarında yapı-reaktivite ilişkisinin araştırılması TUBITAK 113Z907 Nolu Uluslararası Cost Projesi, Araştırmacı, 2014-2016.

2. Oksim esaslı Cu(II) ve Ni(II) komplekslerinin sentezi ve potansiyel superoksit dismutaz enzim aktivitelerinin incelenmesi, BAP, Yürütücü, 2015-2016.

3. 2-siyanoguanidin temelli metal kompleksleri ve bunların antioksidant kapasitelerinin incelenmesi BAP, Yürütücü, 2016-2017.

İdari Görevler:

- 1. 2013-2015: Enstrümental Analiz Lab. Sorumlusu:** Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Üniversite-Sanayi-Kamu İşbirliği, Geliştirme-Uygulama ve Araştırma Merkezi (ÜSKİM).
- 2. 2017-:** Fen-Edebiyat Fakültesi Dekan Yardımcılığı.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Ulusal kataliz Derneği

Ödüller :

- 2008-2012 Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Doktora Bursu (1416 nolu kanun).
- 2015- TÜBİTAK – 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu.
- Yayın teşvik ödülü (Tubitak).
- 2015-TUBİTAK Japonya düzenlenen 7. HOPE (Asya, Pasifik ve Afrika ülkelerinin başarılı genç bilim adamları ve Nobelli bilim adamları toplantısı) toplantısına Türkiye adına katılım daveti.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

| | |
|------------------------------|--|
| Genel Kimya I | Ziraat Fakültesi, Tıbbi aromatik Bitkiler (önlisans), Tekstil Mühendisliği |
| Anorganik Kimya I | Fen-Edebiyat Fakültesi |
| Supramoleküler Kimya | Lisans Üstü |
| Bilimsel Araştırma metodları | Lisans Üstü |

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI Kapsamında):

A.1. L. James, **M. Köse**, T. Metcalfe, V. McKee, Crystal Structure of Bis(5,17-dihydroxy-3,7, 15,19,25,26-hexaazatricyclo(19.3.1.19,13)hexacos-1(25),2,7,9(26),10,12,14, 19,21,23-decaene-11,2-perchloratobarium)diperchlorate: a Schiff-Base Macrocyclic Complex Deri-ved from 2,6-Diformylpyridine and 1,3-Diaminopropan-2-ol, *Journal of Chemical Crystallography*, 2011, 41, 577-581.

A.2. **M. Köse**, V. McKee, Bis{2,6-bis[(2-hydroxy-5-methylphenyl)iminomethyl]pyridine} monohydrate, *Acta Crystallography Section E*, 2011, E67, M149-U404.

A.3. **M. Köse**, V. McKee, Bis(tris(2-(2-oxybenzylideneammonio)ethyl)amine-O,O',O'') calcium(II) diperchlorate diacetone nitrile solvate, *Acta Crystallography Section E*, 2011, E67, O3193-U180.

- A.4.** C. Celik, V. McKee, **M. Köse**, M. Aslantas, M. Tumer, Crystal structure, spectroscopic and redox behaviour of novel imidazolidine ligand, *Journal of Molecular Structure*, 2011, **985**, 167-172.
- A.5.** G. Ceyhan, **M. Köse**, Vickie McKee, S. Uruş, A. Gölcü, Mehmet Tümer, Tetradentate Schiff Base Ligands and Their Complexes: Synthesis, Structural Characterization, Thermal, Electrochemical and Alkane Oxidation, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2012:95, 383-398.
- A.6.** G. Ceyhan, M. Tumer, **M. Köse**, V. McKee, Novel polymeric potassium complex: Its synthesis, structural characterization, photoluminescence and electrochemical properties, *Journal of Luminescence*, 2012, **132**, 850-857.
- A.7.** G. Ceyhan, M. Tumer, **M. Köse**, V. McKee, S. Akar, Structural characterization, luminescence and electrochemical properties of the Schiff base ligands, *Journal of Luminescence*, 2012, **132**, 2917-2928.
- A.8.** **M. Köse**, I. Gonul, V. McKee, 2-[(3,4-Dichlorobenzylidene)amino]-4-methylphenol, *Acta Crystallography Section E*. 2013, E69, o961.
- A.9.** G. Ceyhan, **M. Köse**, I. Demirtas, A. Yaglioglu, , M. Tumer, V. McKee, Structural characterization of some Schiff base compounds: Investigation of their electrochemical, photoluminescence, thermal and anticancer activity properties, *Journal of Luminescence*, 2013, 143, 623-634.
- A.10.** **M. Köse**, N. Kurtoglu, O. Gümüşsu, M. Tutak, V. McKee, D. Karakaş, M. Kurtoglu, Synthesis, characterization and antimicrobial studies of 2-{(E)-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)imino]methyl}-4-[(E)-phenyldiazenyl]phenol as a novel azo-azomethine dye, *Journal of Molecular Structure*, 2013, 1053, 89-99.
- A.11.** T. Eren, **M. Köse**, K. Sayin, V. McKee, M. Kurtoglu, A novel azo-aldehyde and its Ni(II) chelate; synthesis, characterization, crystal structure and computational studies of 2-hydroxy-5-{(E)-[4-(propan-2-yl)phenyl]diazenyl}benzaldehyde, *Journal of Molecular Structure*, 2014, 1065–1066, 191–198.
- A.12.** **M. Köse**, V. McKee, Mn(II) Complexes of a Tridentate Benzimidazole Ligand: Synthesis, Structural Characterisation and Catalase Activity, *Polyhedron*, 2014, 75, 30–39.
- A.13.** M. Dolaz, V. McKee, **M. Köse**, A. Golcu, M. Tumer, Structural characterization and electrochemical properties of novel salicylidene phosphonate derivatives, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2010, 77 219–225.
- A.14.** M. Bal, G. Ceyhan, B. Avar, **M. Köse**, A. Kayraldiz, M. Kurtoglu, Synthesis and X-ray powder diffraction, electrochemical, and genotoxic properties of a new azo-Schiff base and its metal complexes, *Turkish Journal of Chemistry*, 2014, 38, 222-241.
- A.15.** **M. Köse**, M. Digrak, I. Gonul, V. McKee, Two Cu(II) complexes from an N-alkylated benzimidazole: synthesis, structural characterization, and biological properties, *Journal of Coordination Chemistry*, 2014, 67, 1746–1759.
- A.16.** A. Gözel, **M. Köse**, D. Karakaş, H. Atabey, V. McKee, M. Kurtoglu, Spectral, structural and quantum chemical computational and dissociation constant studies of a novel azo-enamine tautomer, *Journal of Molecular Structure*, 2014, 1074, 449–456.
- A.17.** **M. Köse**, Synthesis, characterization and antimicrobial properties of two Cu(II) complexes derived from a benzimidazole ligand, *Journal of Coordination Chemistry*,

2014, 67, 2377-2392.

A.18. Ş. Bitmez, K. Sayin, B. Avar, **M. Köse**, A. Kayraldız, M. Kurtoğlu, Preparation, spectral, X-ray powder diffraction and computational studies and genotoxic properties of new azo-azomethine metal chelates, *Journal of Molecular Structure*, 2014,1076, 213-226.

A.19. **M. Köse**, G. Ceyhan, M. Tümer, İ. Demirtaş, İ. Gönül, V. McKee, Monodentate Schiff base ligands: Their structural characterization, photoluminescence, Anticancer, electrochemical and sensor properties *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2015, 136, 1388–1394.

A.20. G. Kurtoglu, B. Avar, H. Zengin, **M. Köse**, K. Sayin, M. Kurtoglu, A novel azo-azomethine based fluorescent dye and its Co(II) and Cu(II) metal chelates, *Journal of Molecular Liquids*, 2014, 200, 105–114.

A.21. **M. Köse**, S. Purtas, S.A. Gungor, G. Ceyhan, E. Akgun, V. McKee, A novel Schiff base: synthesis, structural characterisation and comparative sensor studies for metal ion detections, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2015,136, 1388–1394.

A.22. **M. Köse**, G. Ceyhan, S. Purtas, M. Tümer, V. McKee, Crystal structure of the 2:1 complex of 2,6-dichloro-4-nitrophenol with 1,4-dioxane, *Journal of Structural Chemistry*, 2014, 55, 1624–1627.

A.23. G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, H. Dal, Structural characterization, electrochemical, photoluminescence and thermal properties of potassium ion-mediated coordination polymer, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2015, 142, 8–14.

A.24. **M. Köse**, G. Ceyhan, E. Atcı, V. McKee, M. Tümer, Synthesis, structural characterization and photoluminescence properties of a novel La(III) complex, *Journal of Molecular Structure*, 2015, 1088, 129–137.

A.25. T. Eren, **M. Kose**, N. Kurtoglu, G. Ceyhan, V. McKee, M. Kurtoglu, An azo-azomethine ligand and its copper(II) complex: Synthesis, X-ray crystal structure, spectral, thermal, electrochemical and photoluminescence properties, *Inorganica Chimica Acta*, 2015, 430, 268–279.

A.26. S. Eskikanbur, K. Sayin, **M. Kose**, H. Zengin, V. McKee, M. Kurtoglu, Synthesis of two new azo-azomethines; spectral characterization, crystal structures, computational and fluorescence studies, *Journal of Molecular Structure*, 2015, 1094, 183–194.

A.27. M. Sarigul, P. Deveci, **M. Kose**, U. Arslan, H. T. Dagi, M. Kurtoglu, New tridentate azo-azomethines and their copper(II) complexes: Synthesis, solvent effect on tautomerism, electrochemical and biological studies, *Journal of Molecular Structure*, 2015, 1096, 64–73.

A.28. G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, Ibrahim Demirtas, Anticancer, photoluminescence and electrochemical properties of structurally characterized two imine derivatives, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*,2015, 149, 731–743.

A.29. G. Ozkan, **M. Kose**, H. Zengin, V. McKee, M. Kurtoglu, A new Salen-type azo-azomethine ligand and its Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes: Synthesis, spectral characterization, crystal structure and photoluminescence studies, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 150 (2015) 966–973.

A.30. S. Çay, **M. Köse**, F. Tümer, A. Gölcü, M. Tümer, SOD activity and DNA binding properties of a new symmetric porphyrin Schiff base ligand and its metal complexes, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 151 (2015) 821–838.

A.31. **M. Kose**, P. Goring, P. Lucas, V. Mckee, Mono-, di- and tri-nuclear manganese(II) complexes derived from a quinquedentate ligand: Superoxide dismutase and catalase

mimetic studies, *Inorganica Chimica Acta* 435 (2015) 232–238.

A.32. M. Kose, E. Akgün, G. Ceyhan, Synthesis, characterization, X-ray structure and photoluminescence properties of two Ce(III) complexes derived from pentadentate ligands, *Journal of Molecular Structure* 1101 (2015) 33-40.

A.33. M. Köse, G. Ceyhan, S.A. Güngör, S. Purtaş, V. McKee, Structural characterisation and photoluminescence of a pyridine—diimine compound, *Structural Chemistry*, (2015) 1427-1433.

A.34. S. Purtaş, **M. Kose**, F. Tümer, M. Tümer, A. Golcu, G. Ceyhan, A novel porphyrin derivative and its metal complexes: Electrochemical, photoluminescence, thermal, DNA-binding and superoxide dismutase activity studies, *Journal of Molecular Structure*, 1105 (2016) 293-307.

A.35. M. Sarigul, A. Sari, **M. Kose**, V. McKee, M. Elmastas, I. Demirtas, M. Kurtoglu, New bio-active azo-azomethine based Cu(II) complexes, *Inorganica Chimica Acta* 444 (2016) 166–175.

A.36. M. Kose, G. Ceyhan, D. Karakaş, Synthesis, characterization and non-linear optical properties of two mononuclear Cu(II) complexes of 2,6-bis(1-butylbenzimidazol-2-yl)pyridine, *Journal of Coordination Chemistry*, 69(3) (2016) 497–507.

A.37. S. A. Güngör, **M. Kose**, F. Tümer, M. Tümer, Photoluminescence, electrochemical, SOD activity and selective chemosensor properties of novel asymmetric porphyrin-Schiff base compounds, *Dyes and Pigments* 130 (2016) 37-53.

A.38. K. Sayin, N. Kurtoglu, **M. Kose**, D.Karakas, M. Kurtoglu, Computational and experimental studies of 2-[(E)-hydrazinylidenemethyl]-6-methoxy-4-[(E)-phenyldiazenyl] phenol and its tautomers, *Journal of Molecular Structure* 1119 (2016) 413-422.

A.39. M. Kose, C. Hepokur, D. Karakas, V. McKee, M. Kurtoglu, Structural, computational and cytotoxic studies of square planar copper(II) complexes derived from dicyandiamide, *Polyhedron* 117 (2016) 652–660.

A.40. I. Gonul, **M. Kose**, G. Ceyhan, S. Serin, Methoxy group containing bidentate Schiff base ligands and their transition metal complexes: Synthesis, structural characterisation, photoluminescence, antioxidant capacity and superoxide dismutase activity studies, *Inorganica Chimica Acta* 453 (2016) 522–530.

A.41. F. Purtaş, K. Sayin, G. Ceyhan, **M. Kose**, M. Kurtoglu, New fluorescent azo-Schiff base Cu(II) and Zn(II) metal chelates; spectral, structural, electrochemical, photoluminescence and computational studies, *Journal of Molecular Structure* 1137 (2017) 461-475.

A.42. R. Kose, S.A. Gungor, S.E. Kariper, **M. Kose**, M. Kurtoglu, The new O,O and N,O type ligands and their Cu(II) and Ni(II) complexes: Crystal structure, absorption-emission properties and superoxide dismutase mimetic studies, *Inorganica Chimica Acta* 462 (2017) 130–141.

A.43. M. Kose, S. E. Duman, V. McKee, Ismail Akyol, M. Kurtoglu, Hydrogen bond directed 1D to 3D structures of square-planar Ni(II) complexes and their antimicrobial studies, *Inorganica Chimica Acta* 462 (2017) 281–288.

A.44. F. Tumer, A. Golcu, M. Tumer, S. Bulut, **M. Kose**, Multifunctional metallo porphyrin-imine conjugates: Photophysical, electrochemical, DNA binding and SOD enzyme mimetic studies, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 346 (2017) 236–248.

A.45. F. Tumer, **M. Kose**, M. Tumer, Synthesis, crystal structure and spectroscopic properties of ethanol solvated α -Keggin heteropolymolybdate, *Journal of Molecular Structure* 1147 (2017) 622-628.

A.46. S.A. Güngör, **M. Kose**, Synthesis, crystal structure, photoluminescence and electrochemical properties of a sandwiched Ni₂Ce complex, *Journal of Molecular Structure* 1150 (2017) 274-278.

A.47. E. Yıldız, **M. Kose**, M. Tümer, S. Purtaş, F. Tümer, Thiophene based imine compounds: Structural characterization, electrochemical, photophysical and thermal properties, *Journal of Molecular Structure* 1150 (2017) 55-60.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings):

B.1. **M. Kose**, L. James, M. Devereux, A. Kellett and V. McKee, Structural Characterisation and Superoxide Dismutase Activity of Manganese(II) Macrocyclic Complexes, *Macrocyclic and Supramolecular Chemistry Group Annual Meeting*, Cambridge University, Cambridge, UK 15-19 December 2009.

B.2. **M. Kose**, V. McKee, Macrocyclic and acyclic Manganese (II) complexes and their catalase activities, *Meeting of the RSC Coordination Chemistry Discussion Group*, University of Bath, Bath, UK 1-2 July 2010.

B.3. **M. Kose**, V. McKee, Seven-coordinate tetranuclear (4+4) and ring-contracted Mn(II) complexes, their SOD activities and catalysts for the disproportionation of hydrogen peroxide, *First EuCheMS Inorganic Chemistry Conference (EICC-1)*, Manchester University, Manchester, UK 11-14 April 2011.

B.4. **M. Kose**, V. McKee, Rearrangement of Schiff-base Macrocyclic Ligands from (2+2) to (4+4) or Ring-Contracted Systems *via* Transmetalation Reactions, *6th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (6-ISMSC)*, University of Sussex, Brighton, UK 3 – 7 July 2011.

B.5. **M. Kose**, V. McKee, Towards 40 and 16 membered macrocycles from 20 membered macrocycle *via* transmetalation reactions with Mn(II), *7th International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry (7-ISMSC)*, University of Otago, Dunedin, New Zealand 29 Jan – 2 Feb 2012.

B.6. **M. Kose**, V. McKee, P. Lucas, Macrocyclic and Acyclic Manganese(II) Complexes as SOD Mimics, *Structure-Activity Relationship Study*, Dalton Division Joint Interest Groups Meeting, University of Warwick, Coventry, UK 03 April 2012 - 05 April 2012.

B.7. J. S. Sagu, **M. Kose**, U. Wijayantha, V. McKee, Cobalt-based redox mediators for dye-sensitized solar cells, *Electrochem 2012: Electrochemical Horizons*, Trinity College, Dublin, Ireland, 2-4 September 2012.

B.8. **M. Kose**, V. McKee, P. Lucas, Structural Approach to Mn(II) Complexes as SOD and Catalase Mimics, *40. International Conference on Coordination Chemistry (ICCC40)*, University of Valencia, Spain 9-13 September 2012.

B.9. T. Eren, **M. Kose**, N. Kurtoglu, V. McKee, M. Kurtoglu, An Azo-azomethine Dye and its Cu(II) Complex: Synthesis, Crystal structure, Spectral, Thermal and Electrochemical Properties, *40. International Conference on Coordination Chemistry (ICCC40)*, University of Valencia, Spain 9-13 September 2012.

B.10. S. Purtaş, S. A. Güngör, S. Çay, A. R. Çiftaslan, G. Ceyhan, **M. Köse**, Ferhan Tümer, Mehmet Tümer, Novel porphyrine derivatives: Investigation of DNA binding, Superoxide dismutase activity and optical properties, 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015), Fırat University, Elazığ, TURKEY 25-28 March 2015.

B.11. S. Purtaş, G. Ceyhan, **M. Köse**, F. Tümer, A. Gölcü, M. Tümer, A novel porphyrin derivative and its metal complexes: Electrochemical, photoluminescence, thermal, DNA-binding and superoxide dismutase activity studies, 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2015), Fırat University, Elazığ, TURKEY 25-28 March 2015.

C1. Yazılan uluslararası kitaplar:

C2. Yazılan uluslararası kitaplarda bölümler:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

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

E.1. **M. Kose**, L. James, M. Devereux, A. Kellett, G. Ceyhan, V. McKee, Yedi Koordinatlı Mn(II) Kompleksleri, Bunların Süperoksit Dismutase ve Katalaz Aktiviteleri, , 24. National Chemistry Congress, Zonguldak Karaelmas University, Zonguldak, Turkey 29 July-2 June 2010.

E.2. A. Iskender, **M. Kose**, V. McKee, Novel Tetranuclear (4+4) Macrocyclic and Mononuclear Ring-Contracted Mn(II) Complexes and Their Catalytic Activities for the Disproportion of Hydrogen Peroxide 25. National Chemistry Congress, Ataturk University, Erzurum, Turkey 27 June-2 July 2011, p32.

E.3. A. Iskender, **M. Kose**, V. McKee, Structural Characterisation of Novel Mn(II) complexes of Tripodal Schiff Base ligands and N-alkylated Benzimidazol Ligand, Their electrochemical properties and Catalytic Activity, 25. National Chemistry Congress, Ataturk University, Erzurum, Turkey 27 June-2 July 2011, p31.

E.4. **M. Kose**, V. McKee, Yeni N₃O₂ Tipi Pentadentate Ligand ve Mangan Kompleksleri; Yapısal Karakterizasyonu ve Katalaz Aktivitelerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p201.

E.5. I. Gonul, S. Serin, G. Ceyhan, **M. Kose**, V. McKee, Metoksi Grubu İçeren Bidentat Schiff Bazı Ligandı ve Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Elektrokimyasal ve Fotoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p137.

E.6. I. Gonul, M. Kose, B. Ay, M. Turk, V. McKee, İmidazol Halkası İçeren Beş Koordinasyonlu Yeni Cu (II) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p138.

E.7. G. Ceyhan, S. Purtaş, **M. Kose**, M. Tümer, V. McKee, Bazı Schiff Baz Bileşiklerinin Yapısal Karakterizasyonu, Elektrokimyasal, Fotoluminesans ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p219.

E.8. G. Ceyhan, S. Purtaş, T. Erkenez, **M. Kose**, M. Tümer, V. McKee, Polimer Destekli Schiff Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Alkan Oksidasyonu Özelliklerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p220.

- E.9.** S. Purtaş, G. Ceyhan, M. Tümer, **M. Kose**, V. McKee, Polimer Destekli Yeni Schiff Bazı Metal Kompleksleri, Epoksidasyon, Alkan ve Fenol Oksidasyonu Özelliklerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p223.
- E.10.** S. Purtaş, G. Ceyhan, E. Guler, **M. Kose**, M. Tümer, V. McKee, Metoksi Sübstitüe Gruplu Schiff Bazı Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p224.
- E.11.** G. Ozkan, **M. Kose**, M. Kurtoglu, Yeni Bidentat Schiff bazı-azo Ligandları ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p346.
- E.12.** S. Gozdas, **M. Kose**, V. McKee, M. Kurtoglu, Yeni Schiff Bazı-Azo Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, 4. National Inorganic Chemistry Congress, Gazi Osman Pasa University, Tokat, Turkey 29-02 June 2013, p347.
- E13.** **M. Köse**, E. Akgün, V. McKee, Süperoksit ve Hidrojen Peroksitlerin Dinükleer Mn(III) Kompleksleri ile Katalitik Dönüştürülmesi, 5. National Catalysis Conference, Çukurova University, Adana, Turkey, April 23-26 2014, p108-109.
- E.14.** E. Akgün, **M. Köse**, M. Tümer, Schiff Bazı Esaslı Ru(III) ve Fe(III) Komplekslerinin Alkan Oksidasyon İşlemlerinde Kullanılması, 5. National Catalysis Conference, Çukurova University, Adana, Turkey, April 23-26 2014, p222-223.
- E.15.** A. Dündar, **M. Köse**, S. Uruş, M. Kurtoglu, Ni(II) ve Cu(II) azo-Schiff bazı komplekslerinin kataliz özelliklerinin incelenmesi, 5. National Catalysis Conference, Çukurova University, Adana, Turkey, April 23-26 2014, p238-239.
- E.16.** S. Akar, G. Ceyhan, M. Tümer, **M. Köse**, V. McKee, Alkiloksi Schiff Bazı Sentezi, X-Ray Yapısının ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, 25. National Chemistry Congress, Atatürk University, Erzurum, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, p108.
- E.17.** **M. Kose**, V. McKee, I. Gonul, Manganese Complexes as Potential Therapeutic Antioxidants; Structure-Activity relationships, 26. National Chemistry Congress, Mugla University, Mugla, Turkey 1-6 October 2012, p182-183.
- E.18.** **M. Kose**, V. McKee, I. Gonul, Cu(II) and Mn(II) Complexes of a Tridentate N-butylbenzimidazol Ligand; X-ray Structures and Catalase activity, 26. National Chemistry Congress, Mugla University, Mugla, Turkey 1-6 October 2012, p184-185.
- E.19.** G. Ceyhan, M. Tümer, **M. Köse**, V. McKee, 4-Dekiloksi-3-metoksi Benzaldehit Bileşiğinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu Termal ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 26. National Chemistry Congress, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, 1-6 October 2012, p132-133.
- E.20.** G. Ceyhan, M. Tümer, **M. Kose**, V. McKee, Dekiloksi *p*-nitrofenolat Bileşiğinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi, 26. National Chemistry Congress, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, 1-6 October 2012, p293.
- E.21.** T. Eren, **M. Köse**, N. Kurtoglu, V. McKee, M. Kurtoglu, Synthesis, Crystal Structure, Spectral, Thermal and Electrochemical Properties of An Azo-Azomethine Dye and Its Cu (II) Complex, 26. National Chemistry Congress, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, 1-6 October 2012, p43.
- E.22.** **M. Köse**, S. E. Duman, V. McKee, I. Akyol, M. Kurtoglu Crystal Structures, Spectral and Antimicrobial Properties Nickel (II) Complexes of Alkyl-N-carbamimidoyl Carbamimidates, 26. National Chemistry Congress, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, 1-6 October 2012, p317.
- E.23.** **M. Köse**, G. Ceyhan, S. Purtaş, S. A. Güngör, V. Mckee, M. Tümer, Structural Characterisation of Three Novel Isonicotinic Acid Hydrazide Base Schiff Bases: Hydrogen Bonding and π - π Interactions, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p57.

- E.24. M. Köse**, G. Ceyhan, S. Purtaş, S. A. Güngör, V. Mckee, M. Tümer, Molecular Structure of A Novel La(III) Complex and Its Photoluminescence Properties, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p58.
- E.25.** G. Ceyhan, **M. Köse**, S. Purtaş, S. A. Güngör, V. Mckee, M. Tümer, Hydrogen Bonding Interactions Between 2,6-Dichloro-p- Nitrophenol with 1,4-Dioxane: X-Ray Characterization, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p59.
- E.26.** G. Ceyhan, **M. Köse**, S. Purtaş, S. A. Güngör, V. Mckee, M. Tümer, Synthesis, Structural Characterization of the 4- Heptyloxy -3- Methoxy Benzaldehyde Compound and Investigation of the Its Photoluminescence Properties, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p60.
- E.27.** İ. Gönül, S. Serin, G. Ceyhan, **M. Köse**, V. Mckee, Novel Bidentate Schiff base ligands containing functional groups: Structural Characterisation, Electrochemical and Photoluminescence Properties, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p118.
- E.28.** G. Özkan, **M. Köse**, V. McKee, M. Kurtoglu, A Mononuclear Cu(II) Complex Derived from a Salen Type Ligand Containing Azo-benzene Moiety, 4. Ulusal Kristallografi Toplantısı, Dicle Üniversitesi, Diyarbakır, 17-19 Mayıs 2014, p125.
- E.29.** A. R. Çiftaslan, **M. Köse**, F. Tümer, M. Tümer, Yeni Porfirin Schiff Bazı Bileşikleri ve Bunların Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, 1-5 Eylül 2014, p63.
- E.30.** S. Purtaş, **M. Kose**, G. Ceyhan, S. A. Gungor, V. Mckee, M. Tumer, Synthesis, Structural Characterisation, Photoluminescence and Electrochemical Properties of a Pyridine-Diimine Compound, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, 1-5 Eylül 2014, p254.
- E.31.** S. Cay, S. A. Gungor, **M. Kose**, G. Ceyhan, M. Tumer, V. McKee, Yeni Hidrazon Grubu İçeren Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentez, Karakterizasyon, Elektrokimyasal ve Fotoluminesans Özellikleri, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, 1-5 Eylül 2014, p273.
- E.32. M. Kose**, S. Purtaş, S. A. Gungor, G. Ceyhan, E. Akgun, V. McKee, Comparative Sensor Studies for Metal Ion Detections of a Novel Schiff Base, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, 1-5 Eylül 2014, p274.
- E.33.** S. Şahin, F. Tümer, **M. Köse**, M. Tümer, Schiff Base Incorporated Porphyrine Derivatives and Their Metal Complexes: Their Photoluminescence and Electrochemical Properties, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, 1-5 Eylül 2014, p281.
- E.34.** F. Purtaş, **M. Köse**, M. Kurtoglu, 2-{(E)-[(3,4-dimetilfenil)imino]metil}-5-[(E)-(4-tilfenil)diazenil]fenol Sentezi, Kristal Yapısı ve Cu(II), Zn(II) Kompleksleri Eldesi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p158.
- E.35.** M. Sarigül, P. Deveci, **M. Köse**, U. Arslan, H.T.Daği, M. Kurtoğlu, ONO Tipi Tridentat Azo-Schiff Bazı Bakır(II) Komplekslerinin Sentezi, Elektrokimyasal ve Biyolojik Özellikleri, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p169.
- E.36.** F. Sahan, **M. Köse**, M. Kurtoglu, Tetradentat Schiff bazı ve Cu(II), Co(II), Ni(II) İyonları ile Metal Komplekslerinin Sentezi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p160.
- E.37.** S. Purtaş, A.R. Çiftaslan, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, F. Tümer, Yeni Hidroksi Sübstitüe Metalli Ve Metalsiz Sentetik Porfirinlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p198.

E.38. S. Purtaş, S. A. Güngör, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, F. Tümer, Geçiş Metali İçeren Sentetik Porfirinlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Fotoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p200.

E.39. F. Bucan, N. Demir, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, Tridentat Schiff Baz Ligandı Sentezi, Karakterizasyon ve X-ray Yapısının İncelenmesi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p204.

E.40. A. Demir, S. Çay, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, Yeni Hibrit Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin Üniversitesi, 22-25 Nisan 2015, p213.

E.41. S. Purtaş, S.A. Gungor, S. Çay, S. Şahin, G. Ceyhan, **M. Köse**, A. Gölcü, M. Tümer, Sülfü Grubu İçeren Asimetrik Porfirin Schiff Bazı Bileşikleri ve Metal Komplekslerinin DNA Bağlanma Özelliklerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p468.

E.42. S. Purtaş, S.A. Gungor, A. R. Çiftaslan, S. Şahin, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, F. Tümer, Yeni Porfirin Diimin Ligandları ve Metal Komplekslerinin; Sentez, Karakterizasyon, Elektrokimyasal ve Fotoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p469.

E.43. S. A. Güngör, S. Çay, S. Şahin, S. Purtaş, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, Yeni Porfirin Schiff Bazı Bileşiklerinin Terapötik Özelliklerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p470.

E.44. S. Purtaş, S.A. Gungor, A. R. Çiftaslan, S. Şahin, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, F. Tümer, Süstitüe Grupların Porfirin Geçiş Metali İçeren Schiff Bazlarının Elektrokimyasal Ve Fotoluminesans Özelliklerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p471.

E.45. S. Purtaş, S.A. Gungor, S. Çay, A. R. Çiftaslan, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, Porfirin Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi Ve Metal İyonları İçin Kemosensör Özelliklerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p476.

E.46. S.A. Gungor, S. Purtaş, S. Çay, A. R. Çiftaslan, S. Şahin, G. Ceyhan, **M. Köse**, M. Tümer, F. Tümer, Yeni Asimetrik Monosüstitüe Porfirin Bileşiği ve Geçiş Metal Kompleksi Sentezi, Karakterizasyonu, Fotofiziksel Özellikleri ve Süperoksit Dismutaz Aktivitelerinin İncelenmesi, 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 23-28 Ağustos 2015, p477.

F. Sanat ve Tasarım Etkinlikleri:

G. Diğer yayınlar:

G.1. **M. Köse**, Makrosiklik ve Asiklik Mn(II) Kompleksleri ve Bunların Superoksit Dismutaz Aktivitelerinin İncelenmesi; Yapı-Aktivite İlişkileri, 4. Ulusal İnorganik Kimya Kongresi, Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs-2 Haziran 2013, s12. (sözlü sunum).

G.2. **M. Köse**, 7- Koordinatlı Mn(II) Komplekslerin SOD ve Katalaz Aktivitelerinin İncelenmesi: Yapı-Aktivite Karşılaştırması, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş Sütçüimam Üniversitesi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1-5 Eylül 2014, s50. (sözlü sunum).