



**KAHRAMANMARAŞ
SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ**

**KİMYA BÖLÜMÜ
FAALİYET RAPORU**

2024

Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar Göstergesi		Değer
1.	SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı (WOS)	29
2.	Öğretim Üyesi Başına SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı	2.07
3.	Atıf Sayısı (WOS) (Son 3 yıla ait ilgili endeksli dergilerdeki yayınlara yapılan atıf sayılarının aritmetik ortalamasını ifade etmektedir (2024 Atıf Sayısı + 2023 Atıf Sayısı + 2022 Atıf Sayısı) /3)	709.33
4.	Atıf Puanı (WOS) (Atıf Sayısının öğretim üyesi sayısına bölümü ile hesaplanan atıf puanını ifade etmektedir.)	54.56
5.	Q1 Yayın Sayısı (WOS)	4
6.	Q1 Yayın Oranı (WOS)	0.14
7.	Toplam Yayın (Döküman) Sayısı (Scopus) (01 Ocak- 31 Aralık tarihleri arasında (uluslararası indekslerde geçen) tüm yayınların (makale, derleme, mektup, kitap, kitap bölümü, konferans vb.) sayısını ifade etmektedir. (Scopus veri kaynağından alınmıştır.))	32
8.	Toplam Yayın (Döküman) Sayısının Öğretim Üyesi Sayısına Oranı	2.29
9.	Uluslararası İş birliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (Scopus)	-
10.	Üniversite Sanayi İş birliği ile Yapılan Yayın Sayısı (Scopus)	-
11.	Tamamlanan Dış Destekli Proje Sayısı	-
12.	Öğretim Üyesi Başına Tamamlanan Dış Destekli Proje Sayısı	-
13.	Tamamlanan Dış Destekli Projelerin Toplam Bütçesi	-
14.	Sonuçlanan Patent, Faydalı Model veya Tasarım Sayısı	1
15.	Faal Olan Öğretim Üyesi Teknoloji Şirketi Sayısı	-
16.	TÜBA ve TÜBİTAK Ödüllü Öğretim Üyesi Sayısı (TÜBA Çeviri Ödülü Hariç)	-
17.	Uluslararası Ödüller	-
18.	Aktif BAP Sayısı	12

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları			
PROGRAM	ERKEK	KADIN	TOPLAM
Lisans	57	73	130
Yüksek Lisans	13	20	33
Doktora	8	6	14
Toplam	78	99	177

Sıra	2024 Yılında SCI Kapsamında Basılmış Yayınlar Ait Bilgiler (Künye)	Quartile
1	Sarioğlu, A. O., Sürmeli, B., Sogukomerogullari, H. G., Yumrutaş, P., Morcali, M. H., & Kose, M. (2024). Preparation, characterization, single-crystal analysis, and cytotoxic assessment of complexes formed by Schiff base and 8-hydroxyquinoline co-ligand with Co (II), Ni (II), and Mn (II) metal ions. <i>Polyhedron</i> , 261, 117129. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117129	Q2
2	Gungor, O., Gul, A., Gungor, S. A., Comertpay, S., & Kose, M. (2024). Synthesis, DNA binding and anticancer properties of new Cu (II) and Zn (II) complexes of a Schiff base ligand containing a triphenylphosphonium as a lipophilic cation. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> , 450, 115453. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115453	Q2
3	Sogukomerogullari, H. G., Başaran, E., Kepekçi, R. A., Türkmenoğlu, B., Sarioğlu, A. O., & Köse, M. (2025). Novel europium (III), terbium (III), and gadolinium (III) Schiff base complexes: Synthesis, structural, photoluminescence, antimicrobial, antioxidant, and molecular docking studies. <i>Polyhedron</i> , 265, 117275. https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117275	Q2
4	Kırpık, H., Kose, M., Elmes, R. B., & Karabork, M. (2024). BODIPY-imine based fluorescence "turn on" chemosensor for selective sensing of Hg ²⁺ . <i>Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> , 451, 115541. https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115541	Q2
5	Kırpık, H., Elmes, R. B., Sayin, K., & Kose, M. (2024). Synthesis and structural characterization BODIPY-based compounds for fluorescence sensing of β -amyloid aggregates. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 140848. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140848	Q2
6	Bal, M., Tümer, M., & Köse, M. (2024). Synthesis of reduced graphene oxide-based hybrid materials containing imine bonds: Color properties and chemosensory properties against some anions. <i>Materials Science and Engineering: B</i> , 303, 117278. https://doi.org/10.1016/j.mseb.2024.117278	Q2
7	Akgün, E., Köse, M., & Tümer, M. (2024). Supramolecular assembled Keggin based porous material: Synthesis, crystal structure, electrochemical and spectroscopic properties. <i>Inorganic Chemistry Communications</i> , 167, 112818. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2024.112818	Q1
8	Ballı, J. N., Gungor, O., Kocer, F., & Kose, M. (2024). DNA/BSA Binding and Antimicrobial Properties of Biguanide-Cu (II) Complexes. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , e202400733. https://doi.org/10.1002/cbdv.202400733	Q3
9	Şahin, İ., Çeşme, M., Güngör, Ö., Özgeriş, F. B., Köse, M., & Tümer, F. (2024). New sulfonamide derivatives based on 1, 2, 3-triazoles: synthesis, in vitro biological activities and in silico studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 42(9), 4782-4799. https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2222833	Q2
10	Kahraman, S., Gungor, O., Erkan, S., Karagoz, I. D., Kose, M., & Kurtoglu, M. (2024). New Cu (II) and Zn (II) metal chelates derived from azo-Schiff bases: Synthesis, DNA/BSA binding, anticancer activity and molecular docking studies. <i>Applied Organometallic Chemistry</i> , e7646. https://doi.org/10.1002/aoc.7646	Q2
11	Gozdas, S., Kose, M., Mckee, V., Elmastas, M., Demirtas, I., & Kurtoglu, M. (2024). Crystal structures, electronic spectra and anticancer properties of new azo-azomethines and their nickel (II) and copper (II) chelates. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1304, 137691. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137691	Q2
12	Kurtar, S. N. K., Kertmen, M., & Kose, M. (2024). Design of a new porphyrin-based compound and investigation of its photosensitive properties for antibacterial photodynamic therapy. <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i> , 124529. https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124529	Q1
13	Ballı, J. N., Gungor, O., & Kose, M. (2024). A Series of Biguanide Ligands and Their Cu (II) Complexes: Cholinesterase Inhibitory and Antimicrobial Properties. <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 21(2), e202301434. https://doi.org/10.1002/cbdv.202301434	Q3

14	Bal, M., Köse, A., & Güngör, S. A. (2024). Investigation of photoluminescence and DNA binding properties of benzimidazole compounds containing benzophenone group. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 42(15), 7847-7859. https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2242496	Q2
15	Güngör, S. A., Karaboyun, M., Tümer, F., Toroğlu, S., & Tümer, M. (2024). Polyoxometalate based hybrids: synthesis of metal complexes and investigation of their electrochemical, thermal and biological properties. <i>Chemical Papers</i> , 1-16. https://doi.org/10.1007/s11696-024-03519-x	Q3
16	Mısır, B. A., Derin, Y., Ökten, S., Aydın, A., Koçyiğit, Ü. M., Şahin, H., & Tutar, A. (2024). Novel diarylated tacrine derivatives: Synthesis, characterization, anticancer, antiepileptic, antibacterial, and antifungal activities. <i>Journal of Biochemical and Molecular Toxicology</i> , 38(4), e23706. https://doi.org/10.1002/jbt.23706	Q2
17	Çeşme, M., Muslu, H., Tumer, M., Güngör, Ö., Altunbek, M., Culha, M., & Golcu, A. (2024). New metal-based drugs: spectral, electrochemical, DNA-binding and anticancer activity properties. <i>Inorganic and Nano-Metal Chemistry</i> , 54(2), 165-176. https://doi.org/10.1080/24701556.2021.2015385	Q4
18	Celikci, N., Ziba, C. A., Dolaz, M., & Tümer, M. (2024). Comparison of composite resins containing UV light-sensitive chitosan derivatives in stereolithography (SLA)-3D printers. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 281, 136057. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136057	Q1
19	Çiçek, M., Ispir, E., Ozdemir, N., Gürbüz, N., & Ozdemir, I. (2024). N-alkylbenzimidazolepalladium (II) complexes: Synthesis and their catalytic activities in direct CH functionalization of pyrrole, furan and 2-acetylthiophene. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , 1016, 123231. https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2024.123231	Q3
22	Eskalen, H., Uruş, S., Kavgacı, M., Kalmış, H. V., & Tahta, B. (2024). Carbon quantum dots derived from pomegranate peel: highly effective Fe (III) sensor. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 14(1), 1201-1214. https://doi.org/10.1007/s13399-023-04048-5	Q2
23	Başkaya, S. K., Tahta, B., Uruş, S., Eskalen, H., Çeşme, M., & Özğan, Ş. (2024). Multifunctional B, N, P, and S-doped fluorescent carbon quantum dot synthesis from pigeon manure: highly effective Hg (II) sensor and fluorescent ink properties. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 14(1), 1089-1103. https://doi.org/10.1007/s13399-022-03017-8	Q2
24	Danacı, N., Gögebakan, M., Yaykaşlı, H., Kurşun, C., & Uruş, S. (2024). Synthesis, characterization, and azo dye degradation performance of mechanically alloyed Mg65Cu20Y13La2 nanocrystalline powders. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , 35(22), 1530. https://doi.org/10.1007/s10854-024-13252-6	Q2
25	Kirkgeçit, N., Kirkgeçit, R., Torun, H. O., Uruş, S., & Bozgeyik, M. S. (2024). Comparative Study of Photocatalytic Performance of Nanocrystalline Bismuth Ferrite Synthesized by Sol-gel and Hydrothermal Methods. <i>Journal of NanoScience in Advanced Materials</i> , 3(1), 1-7. https://doi.org/10.5281/zenodo.12156130	Q2
26	Ejder, E., Onur, S., Yıldırım, A. Ö., Yıldırım, M. H., & Tümer, F. (2024). Three novel 1, 2, 3-triazole-fused compounds: Syntheses, structural and spectroscopic characterizations with molecular modeling. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1299, 137207. https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137207	Q2
27	Çeşme, M., Onur, S., Aksakal, E., & Tümer, F. (2024). Novel hybrid structures based on 4-Chlorobenzenesulfonyl and 1, 2, 3-triazoles: Synthesis, in vitro	Q1

	biological activities and in silico studies. <i>Journal of Molecular Liquids</i> , 409, 125501. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125501	
28	Aslan, M., Kaya, A., Eskalen, H., Kurşun, C., Çeşme, M., & Gögebakan, M. (2024). Efficient Catalytic Degradation of Azo Dyes from Textile Wastewater by Nano and Micro Amorphous Alloys. <i>ChemistrySelect</i> , 9(7), e202304339. https://doi.org/10.1002/slct.202304339	Q3
29	Aktaş, A., Taslimi, P., Bal, S., Celepci, D. B., Gök, Y., Taskin-Tok, T., ... & Gülçin, İ. (2024). Synthesis, characterization, crystal structure, biological activities, and molecular docking study of the (NHC) Pd (II)(Morp)(NHC: N-heterocyclic carbene, Morp: Morpholine) complexes. <i>Polyhedron</i> , 257, 117016. Q2 https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.117016	Q2

Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
Prof. Dr. Muhammet Köse	α -Amino Fosfonat-İmin Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi	2022/3-26 M	KSU BAP
Prof. Dr. Muhammet Köse	Mitokondri hedefli kemoterapi ajanlarının geliştirilmesi ve in-vitro biyolojik aktivitelerinin incelenmesi	2022/2-24 DOSAP	KSU BAP
Prof. Dr. Muhammet Köse	1,2,3-Triazol Ligandları ve Metal Kompleksleri Sentezi ve Biyolojik özelliklerin incelenmesi	2024/8-11 D	KSU BAP
Prof. Dr. Muhammet Köse	Azo-benzen ve stilben türevlerinin sentezi ve optik özelliklerinin deneysel ve hesaplamalı yöntemleri ile belirlenmesi	2024/6-12 A	KSU BAP
Prof. Dr. Muhammet Köse	Tümör Hedefli Biotin-Triazol Konjugatlarının Sentezi ve In Vitro Sitotoksik Özelliklerinin Araştırılması	2024/4-29 DOSAP	KSU BAP
Prof. Dr. Muhammet Köse	Litokolik Asit-Triazol Ligandlarını İçeren Ru(II) Komplekslerinin Sentezi, Akciğer Kanseri ve Sitotoksik Ve Antimetastatik Özelliklerinin Araştırılması	223Z087	TUBİTAK
Prof. Dr. Mürkerrem Kurtoğlu	Yeni azo-azometin ligandları, bazı metal komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve biyolojik özellikleri	2023/5-7 M	KSU BAP

Prof. Dr. Mkerrem Kurtoğlu	Azo Schiff bazı ligandları içeren bazı metal (II) komplekslerinin sentezleri, kristal yapıları, antikanser özellikleri, moleküler yerleştirme alışması	2021/1-21 D	KSU BAP
Prof. Dr. Serhan Uruş	Kıral şeker Grupları İçeren Bis((difenilfosfino)metil)amin Ligantları ve Pt(II), Au(I) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu	2024/3-20 M	Kahramanmaraş Sütçü Imam Üniversitesi - Bilimsel Arařtırma Projeleri Koordinasyon Birimi
	Piranoaminometilfosfin-Pt(II) ve Au(I) Komplekslerinin Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi-2	2024/4-21 M	Kahramanmaraş Sütçü Imam Üniversitesi - Bilimsel Arařtırma Projeleri Koordinasyon Birimi
	Sürdürülebilir evre Temizliđi Uygulamaları İçin Sr ₂ -Xaxfe ₁ -Y/2mo ₁ -Y/2byo ₆ (A = Gd, B = Mn, Ru) (0.0 ? X,Y ? 1.0) ift Katlı Perovskit Malzemelerin Manyetik Ve Fotokatalitik zelliklerinin Geliştirilmesi	124M028	TÜBİTAK 1001 ÇABA
Prof. Dr. Mehmet Tümer			
Prof. Dr. Esin İspir	Yeni NO tipli ligandların ve Pd(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik özelliklerinin araştırılması	2023/4-8 M	KSU BAP
	(E)-5-((4-klorofenil)diazenil)-2-hidroksibenzaldehit türevi Ru(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve optik özelliklerinin incelenmesi	2022/7-17 M	KSU BAP
Doç. Dr. Seyit Ali güngör	1,2,3-Triazol içeren Kinazolin Moleküllerinin Dizayni, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi Ve Moleküler Yerleřtirme alışmaları	2022/4-18 M	KSU BAP

	2024 YILINDA YAYIMLANMIŞ AKADEMİK ÇALIŞMALAR								
BÖLÜM	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	Kitap Bölümü	Ansiklopedi Maddeleri	SCII’de Taranan Dergilerde Yayın Sayısı	Diğer
Kimya	29	3	1	10	-	-	-	29	-