



**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ**

**KİMYA BÖLÜMÜ
FAALİYET RAPORU**

2023

Bölüm Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Dağılımı

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları			
PROGRAM	ERKEK	KADIN	TOPLAM
Lisans	49	77	126
Yüksek Lisans	16	16	32
Doktora	7	8	15
Toplam	72	101	173

Belirtilen Yıla ait Yayınlanmış Akademik Çalışmalar

Gösterge	Değer
1- SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı (WOS)	37
2- Öğretim Üyesi Başına SCI, SSCI VE A&HCI Endeksli Dergilerdeki Yıllık Yayın Sayısı	3,08
3- Atıf Sayısı (WOS)(Son 3 yıla ait ilgili endeksli dergilerdeki yayınlara yapılan atıf sayılarının aritmetik ortalamasını ifade etmektedir (2023 Atıf Sayısı + 2022 Atıf Sayısı + 2011 Atıf Sayısı)/3)	742
4- Atıf Puanı (WOS) (Atıf Sayısının öğretim üyesi sayısına bölümü ile hesaplanan atıf puanını ifade etmektedir.)	57,07
5- Q1 Yayın Sayısı (WOS)	13
6- Q1 Yayın Oranı (WOS)	1,08
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.))	40
8- Toplam Yayın (Döküman) Sayısının Öğretim Üyesi Sayısına Oranı	3,41
9- Uluslararası İşbirliği ile Yapılmış Yayın Sayısı (Scopus)	-
10- Üniversite Sanayi İşbirliği İle 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	-
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	10

2023 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	37							37	

No	Sıra	2023 yılında SCI kapsamında basılmış yayınlara ait bilgiler (Künye)	Quartile Çeyreklik Değeri
1		Highly effective aldose reductase mimetics: Catalytic transfer hydrogenation of D-Glucose to D-Sorbitol with novel azo-azomethine based Ru(II) complexes”, JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, DOI10.1016/j.molstruc.2022.134844, 1277	Q2
2		Synthesis of Novel Azo-Azomethine-Based Pd(II) Complexes and Catalytic Activities in the Synthesis of Vitamin K3 (2-Methyl-1,4-Naphthoquinone)”, POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, DOI10.1080/10406638.2022.2072350, 43 (4) , pp.3459-3472	Q2
3		Gungor, O., & Kose, M. (2023). The biguanide–sulfonamide derivatives: synthesis, characterization and investigation of anticholinesterase inhibitory, antioxidant and DNA/BSA binding properties. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-16.	Q1
4		Gungor, O., & Kose, M. (2023). Design, synthesis, biological evaluation and molecular docking of cyclic biguanidine compounds as cholinesterase inhibitors. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 41(20), 10885-10899.	Q1
5		Şahin, İ., Çeşme, M., Güngör, Ö., Özgeriş, F. B., Köse, M., & Tümer, F. (2023). New sulfonamide derivatives based on 1, 2, 3-triazoles: synthesis, in vitro biological activities and in silico studies. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-18.	Q1
6		Gungor, O., Veziroglu, Y. E., Kose, A., Gungor, S. A., & Kose, M. (2023). New 1, 2, 3-triazoles and their oxime derivatives: AChE/BChE enzyme inhibitory and DNA binding properties. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-18.	Q1

7	Purtaş, F., Sayin, K., Ceyhan, G., Kose, M., & Kurtoglu, M. (2023). New azo-azomethine based copper (II) and zinc (II) complexes: Synthesis, electrochemistry, photoluminescence properties, density functional theory calculations and molecular docking. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 135991.	Q2
8	Inan, A., Sünbül, A. B., Caylar, M., Uruş, S., Orhan, Z., Köse, M., & Ispir, E. (2023). Highly effective aldose reductase mimetics: Catalytic transfer hydrogenation of D-Glucose to D-Sorbitol with novel azo-azomethine based Ru (II) complexes. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1277, 134844.	Q2
9	Bal, M., Köse, A., Özpaça, Ö., & Köse, M. (2023). Pyrene, Anthracene, and Naphthalene-Based Azomethines for Fluorimetric Sensing of Nitroaromatic Compounds. <i>Journal of Fluorescence</i> , 1-13.	Q3
10	Karabörk, M., Kırveli, E., Kırpık, H., Suluoğlu, D., & Köse, M. (2023). Competitive Liquid–Liquid Extraction of Cu (II) Ion from Aqueous Using New Diazo-Compounds. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 234(2), 130.	Q3
11	Kılıçaslan, D., Kurt, A. H., Köse, M., Çeşme, M., Güngör, Ö., Oztabag, C. K., & Doganer, A. (2023). A Novel Donepezil–Caffeic Acid Hybrid: Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies. <i>Biochemistry (Moscow)</i> , 88(1), 50-63.	Q3
12	Bal, M., Şahin, İ., & Köse, M. (2023). Photophysical and Fluorescence Nitroaromatic Sensing Properties of Methylated Derivative of a Pamoic Acid Ester. <i>Journal of Fluorescence</i> , 33(1), 77-90.	Q3
13	Karabörk, M., Kırveli, E., Kırpık, H., Suluoğlu, D., & Köse, M. (2023). Competitive Liquid–Liquid Extraction of Cu (II) Ion from Aqueous Using New Diazo-Compounds. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i> , 234(2), 130.	Q2
14	F Purtaş, K Sayin, G Ceyhan, M Kose, M KurtogluNew azo-azomethine based copper (II) and zinc (II) complexes: Synthesis, electrochemistry, photoluminescence properties, density functional theory calculations and molecular ... <i>Journal of Molecular Structure</i> , 135991	Q2
15	G Özkan, C Kursun, H Zengin, G Zengin, M KurtogluNew fluorescent Schiff bases linked azo chromophore: synthesis, complex formation with Cu (II) and Ni (II) ions, characterization, X-ray, SEM and optical properties <i>Transition Metal Chemistry</i> , 1-13	Q3
16	Synthesis of Novel Azo-Azomethine-Based Pd(II) Complexes and Catalytic Activities in the Synthesis of Vitamin K3 (2-Methyl-1,4-Naphthoquinone), <i>Polycyclic Aromatic Compounds</i> , 43(4) (2023), 3459-3472	Q2
17	A. İnan, A. B. Sünbül, M. Caylar, S. Uruş, Z. Orhan, M. Köse, E. İspir, Highly effective aldose reductase mimetics: Catalytic transfer hydrogenation of D-Glucose to D-Sorbitol with novel azo-azomethine based Ru (II) complexes, <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1277 (2023), 134844.	Q2

18	H. Eskalen, S. Uruş, M. Kavgaç, H.V. Kalmış, B. Tahta, Carbon Quantum Dots Derived From Pomegranate Peel: Highly Effective Fe(III) Sensor, Biomass Conversion and Biorefinery, https://doi.org/10.1007/s13399-023-04048-5 .	Q2
19	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 O Gungor, A Gul, SA Gungor, S Comertpay, M Kose Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 115453	Q2
20	New 1, 2, 3-triazoles and their oxime derivatives: AChE/BChE enzyme inhibitory and DNA binding properties O Gungor, YE Veziroglu, A Kose, SA Gungor, M Kose Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-18	Q1
21	Synthesis, DNA Binding Properties, Molecular Docking and ADME Studies of Schiff Base Compound Containing Pyridine-Propargyl Group SA Güngör Chemistry & Biodiversity 20 (11), e202300752	Q3
22	Investigation of photoluminescence and DNA binding properties of benzimidazole compounds containing benzophenone group M Bal, A Köse, SA Güngör Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-13	Q1
23	Synthesis, in silico and in vitro studies of hydrazide-hydrazone imine derivatives as potential cholinesterase inhibitors SA Güngör Chemical Biology & Drug Design 102 (4), 676–691	Q3
24	Synthesis, characterization and docking studies of benzenesulfonamide derivatives containing 1, 2, 3-triazole as potential inhibitor of carbonic anhydrase I-II enzymes SA Güngör, M Köse, M Tümer, C Türkeş, Ş Beydemir Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 41 (20), 10919-10929	Q1
25	Güngör, Seyit Ali, Muhammet Köse, Mehmet Tümer, Cüneyt Türkeş, and Şükrü Beydemir. "Synthesis, characterization and docking studies of benzenesulfonamide derivatives containing 1, 2, 3-triazole as potential inhibitor of carbonic anhydrase I-II enzymes." Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 41, no. 20 (2023): 10919-10929.	Q1
26	Kose, A., Erkan, S., & Tümer, M. (2023). A series of phenanthroline-imine compounds: Computational, OLED properties and fluorimetric sensing of nitroaromatic compounds. Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy, 286, 122006.	Q1

27	Çot, A., Çeşme, M., Onur, S., Aksakal, E., Şahin, İ., & Tümer, F. (2023). Rational design of 1, 2, 3-triazole hybrid structures as novel anticancer agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 41(14), 6857-6865.	Q1
28	Şahin, İrfan, Mustafa Çeşme, Özge Güngör, Fatma Betül Özgeriş, Muhammet Köse, and Ferhan Tümer. "New sulfonamide derivatives based on 1, 2, 3-triazoles: synthesis, in vitro biological activities and in silico studies." <i>Journal of biomolecular structure & dynamics</i> : 1-18.	Q1
29	Şahin, İ., Çeşme, M., Yüce, N., & Tümer, F. (2023). Discovery of new 1, 4-disubstituted 1, 2, 3-triazoles: in silico ADME profiling, molecular docking and biological evaluation studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 41(5), 1988-2001.	Q1
30	Şahin, İ., Çeşme, M., Özgeriş, F. B., & Tümer, F. (2023). Triazole based novel molecules as potential therapeutic agents: Synthesis, characterization, biological evaluation, in-silico ADME profiling and molecular docking studies. <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 370, 110312.	Q1
31	Çot, A., Çeşme, M., Onur, S., Aksakal, E., Şahin, İ., & Tümer, F. (2023). Rational design of 1, 2, 3-triazole hybrid structures as novel anticancer agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 41(14), 6857-6865.	Q1
32	Şahin, İrfan, Mustafa Çeşme, Özge Güngör, Fatma Betül Özgeriş, Muhammet Köse, and Ferhan Tümer. "New sulfonamide derivatives based on 1, 2, 3-triazoles: synthesis, in vitro biological activities and in silico studies." <i>Journal of biomolecular structure & dynamics</i> : 1-18.	Q1
33	Şahin, İ., Çeşme, M., Yüce, N., & Tümer, F. (2023). Discovery of new 1, 4-disubstituted 1, 2, 3-triazoles: in silico ADME profiling, molecular docking and biological evaluation studies. <i>Journal of Biomolecular Structure and Dynamics</i> , 41(5), 1988-2001.	Q1
34	Şahin, İ., Çeşme, M., Özgeriş, F. B., & Tümer, F. (2023). Triazole based novel molecules as potential therapeutic agents: Synthesis, characterization, biological evaluation, in-silico ADME profiling and molecular docking studies. <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 370, 110312.	Q1
35	Yeşilkaynak, Tuncay, Fatma Nur Özkömeç, Mustafa Çeşme, Ruken Esra Demirdöğen, Canan Vejselova Sezer, Hatice Mehtap Kutlu, and Fatih Mehmet Emen. "Novel thiourea derivative compounds: Thermal behavior, biological evaluation, Hirshfeld surfaces and frontier orbitals analyses, in silico ADMET profiling and molecular docking studies." <i>Journal of Molecular Structure</i> 1280 (2023): 135086.	Q2
36	Çeşme, M. (2023). 2-Aminophenol-based ligands and Cu (II) complexes: Synthesis, characterization, X-ray structure, thermal and electrochemical properties, and in vitro biological evaluation, ADMET study and molecular docking simulation. <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1271, 134073.	Q2
37	Kılıçaslan, D., A. H. Kurt, M. Köse, M. Çeşme, Ö. Güngör, C. K. Oztabag, and A. Doganer. "A Novel Donepezil-Caffeic Acid Hybrid: Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Docking Studies." <i>Biochemistry. Biokhimiia</i> 88, no. 1 (2023): 50-63.	Q3

Proje Yöneticisi	Proje Adı	Proje No	Destekleyen Kuruluş
Ferhan Tümer	Yeni 1,4-disubstitüe 1,2,3-Triazollerin Sentezi ve Anti-Alzheimer Aktivitelerinin Belirlenmesi	2022/3-25 M	KSÜ-BAP
Esin İspir	“Yeni NO tipli ligandların ve Pd(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik özelliklerinin araştırılması”, Devam ediyor.	2023/4-8 M	KSU, BAP
	“(E)-5-((4-klorofenil)diazenil)-2-hidroksibenzaldehit türevi Ru(II) komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve optik özelliklerinin incelenmesi”, Devam ediyor.	2022/7-17 M	KSU, BAP
Seyit Ali Güngör	1,2,3-Triazol İçeren Kinazolin Moleküllerinin Dizaynı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları	2022/4-18 M	KSÜ-BAP
Mehmet Tümer	Yeni tip triazol türevlerinin eldesi, karakterizasyonu, kolinesteraz ve moleküler modelleme çalışmalarının yapılması	2021/5-16M	KSÜ-BAP
Serhan Uruş	Aromatik Schiff Bazları ve Co(II), Ni(II) ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi: Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi	2021/2-7 YLS	KSÜ-BAP
	Su Numunelerinde Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Katı Faz Ekstraksiyonu İçin Adsorben Üretimi	2019/1-6 M	KSÜ-BAP
Muhammet Köse	Ferrosen/Triazol hibrit bileşiklerinin sentezi asetilkolin/bütirilkolin esteraz inhibitör ve sitotoksik özelliklerinin araştırılması	2023/5-6 M	KSÜ BAP
	Triazol içeren ligandlar ve metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik özelliklerinin araştırılması	2023/6-12 D	KSÜ BAP
	Oksovanadyum(IV) tiyosemikarbazon türevlerinin akciğer ve kemik kanseri ve diyabet üzerindeki biyolojik etkisinin in vitro, in silico ve DFT yöntemleriyle araştırılması	33109	TÜSEB
Mustafa Çeşme	Biyoaktif doğal bileşiklerin ilaç adayı olarak bilgisayar destekli tanımlanması: in silico ADMET özellikleri ve biyomoleküler etkileşim çalışmaları	2022/4-17 M	KSÜ-BAP