

Dr. Tolga Göktürk

Mart, 2026

Görev Birimi: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü (2021-devam ediyor)

Kadro Birimi: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Kozmetik Teknolojisi Programı

e-posta: tolgagokturk@mu.edu.tr; tolgagokturk@yandex.com

Yabancı Dil Puanı (İngilizce): 90 (YÖKDİL 2024), 83.75 (YDS 2024)

MAKALE

(A-1) SCIE veya SSCI kapsamındaki dergide yayımlanmış makale _____

25) Göktürk, T. (2026).

Triazole-Based Hydrazone-Oxime Ligands with Potent and Selective Anticancer Activity Against Colorectal Cancer: Structural Insights, Topoisomerase II α Inhibition and SAR Analysis. *Journal of Molecular Structure*, 146096.

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2026.146096>

24) Canlı, E., Göktürk, T., Güp, R., Hökelek & Çetin, E. S. (2026).

Synthesis, Structural Characterization and Anticancer Activity of a New 1,2,3-triazole Derivative: in silico Investigations and Cytotoxicity. *Journal of Molecular Structure*, 145017.

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.145017>

23) Göktürk, T., Hökelek, T., Karaman S. G., Ağar, H., Aksu, E. N., Çetin, E. S., Canlı, E. & Güp, R. (2025).

Syntheses of Novel 1,2,3-Triazole-Based Schiff Base Ligands and Their Co(II) Complexes: DNA/BSA Binding, DNA Cleavage, Topoisomerase II α Inhibition and Cytotoxicity Studies. *Inorganic Chemistry Communications*, 182, 115544.

<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.115544>

22) Özen, A. A., Göktürk, T., Hökelek, T., Güp, R., Topkaya, C., Bilge, A. G., Aslan S. (2025).

Synthesis, Crystal Structure, and Electrochemical Investigation of a New Trithiane Derived Compound for High-Performance Supercapacitors. *ACS Omega*, 10(36), 41595-41607.

<https://doi.org/10.1021/acsomega.5c05184>

- 21) **Göktürk, T.**, Topkaya, C., Zengin, T., Hökelek, T., Çağlar, U. & Güp, R. (2025). Nickel(II) Complex of p-tolylglyoxime: Structural Investigations, ADMET Predictions, in-silico DNA and HSA Binding Assessments. *Journal of Coordination Chemistry*, 78(10), 1160-1179. <https://doi.org/10.1080/00958972.2025.2493712>
- 20) **Göktürk, T.**, Demircan, T., Hökelek, T., Yavuz, M., Güp, R., & Topkaya, C (2025). Crystal Structure Analysis and Anticancer Potential of a Naphthalene-Based Schiff Base Against Breast Cancer. *Acta Chimica Slovenica*. 72(2), 299-308. <https://doi.org/10.17344/acsi.2025.9191>
- 19) **Göktürk, T.**, Sakallı Çetin, E., Pekel, H., Şensoy, O., Aksu, E. N., Hökelek, T. & Güp, R. (2025). (tez) Role of Acetate/Benzoate Substituents on the Anticancer Activities, In Vitro and In Silico DNA/BSA Interactions of New 1, 4-Disubstituted 1, 2, 3-Triazole Derivatives. *Journal of Molecular Structure*, 1338, 142273. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.142273>
- 18) **Göktürk, T.** (2025). A New Cu (II) Complex With 1, 3-Dimethyl-5-Acetyl-Barbituric Acid: Synthesis, Crystal Structure, DNA/BSA Binding Activities, ADME Predictions, and Anticancer Activities. *Applied Organometallic Chemistry*, 39(1), e70006. <https://doi.org/10.1002/aoc.70006>
- 17) **Göktürk, T.**, Güp, R., Zengin, T., Hökelek, T., Aksu, E. N., Öztürk, F. S., ... & Sakallı Çetin, E. (2025). Effects of electron donating and withdrawing substituents on crystal structures, cytotoxicity and in silico DNA interactions of isatinoxime Schiff base ligands. *Research on Chemical Intermediates*, 51, 433.457. <https://doi.org/10.1007/s11164-024-05464-6>
- 16) **Göktürk, T.**, Topkaya, C., Demircan, T., Akgül, S., Hökelek, T., & Güp, R. (2025). Novel benzohydrazide derivative as a potential anticarcinogenic agent for breast cancer: Synthesis, crystal structure, in vitro and in silico assessments. *Journal of Molecular Structure*, 1323, 140673. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140673>
- 15) Topkaya, C., Hökelek, T., Aslan, S., **Göktürk, T.**, Kıncal, S., Çağlar, U., & Güp, R. (2024). One-step synthesis of 2-Methyl-2, 4-Diphenyl-2, 3-Dihydro-1H-Benzo [b][1, 4] diazepine: Investigating crystal structure, hirshfeld surface analysis and supercapacitor applications. *Journal of Molecular Structure*, 1318, 139461. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139461>
- 14) Topkaya, C., Hökelek, T., Aslan, S., Özen, A. A., Kıncal, S., **Göktürk, T.**, & Güp, R. (2024). Crystal structure, Hirshfeld surface analysis, crystal voids, interaction energy calculations, energy frameworks and supercapacitor applications of isatin hydrazone ligand. *Journal of Molecular Structure*, 1316, 139014. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139014>

- 13) Topkaya, C. G., Aslan, S., **Göktürk, T.**, Kıncal, S., Hökelek, T., & Güp, R. (2024). A New 1, 2, 4-Triazine-N-Oxide Compound: Synthesis, Crystal Structure, Hirshfeld Surface Analysis and Supercapacitor Applications. *Journal of Molecular Structure*, 1295, 136689.
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136689>
- 12) **Göktürk, T.**, Topkaya, C. G., Hökelek, T., & Güp, R. (2024). Serendipitous Synthesis of an Octahedral Ni(II) Complex: Single Crystal Structure, Hirshfeld Surface and Voids Analysis. *Journal of Structural Chemistry*, 65(1), 15-27.
https://doi.org/10.26902/JSC_id119753
- 11) **Göktürk, T.**, Sakallı Çetin, E., Hökelek, T., Pekel, H., Şensoy, O., Aksu, E. N., & Güp, R. (2023). Synthesis, Structural Investigations, DNA/BSA Interactions, Molecular Docking Studies, and Anticancer Activity of a New 1, 4-Disubstituted 1, 2, 3-Triazole Derivative. *ACS Omega*, 8 (35), 31839-31856.
<https://doi.org/10.1021/acsomega.3c03355>
- 10) Topkaya, C. G., Çetin, E. S., **Göktürk, T.**, Kıncal, S., Hökelek, T., & Güp, R. (2023). Synthesis, Spectroscopic Characterization, Crystal Structure and Biological Properties of Novel Co-Crystal Copper (II) Complex Containing Dioxime Ligand. *Inorganic Chemistry Communications*, 155, 111040.
<https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111040>
- 9) **Göktürk, T.**, Zengin, T., Hökelek, T., Topkaya, C. G., & Güp, R. (2023). Synthesis, Crystal Structure, Hirshfeld Surface Analysis, DNA/BSA Interaction and Molecular Docking Studies of 2-(6-(4-chlorophenyl)-1, 2, 4-triazin-3-yl) quinoline. *Journal of Molecular Structure*, 1292, 136128.
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136128>
- 8) Kıncal, S., Topkaya, C., **Göktürk, T.**, Hökelek, T., & Güp, R. (2023). Synthesis, Crystal Structure, Hirshfeld Surface Analysis and Interaction Energy and Energy Framework Studies of Novel Hydrazone Derivative Containing Barbituric Acid Moiety. *Journal of Chemical Crystallography*, 53(1), 81-92.
<https://doi.org/10.1007/s10870-022-00945-1>
- 7) Topkaya, C., **Göktürk, T.**, Hökelek, T., Sakallı Çetin, E., Kıncal, S., & Güp, R. (2022). In vitro DNA Interaction, Topoisomerase I/II Inhibition and Cytotoxic Properties of Polymeric Copper(II) Complex Bridged with Perchlorate Ion Containing N4-type Schiff Base Ligand. *Journal of Molecular Structure*, 1266, 133453.
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133453>
- 6) Topkaya, C., Aslan, S., Hökelek, T., **Göktürk, T.**, Kıncal, S., Altuntaş, D. B., & Güp, R. (2022). Syntheses, Crystal Structures, Hirshfeld Surface Analyses and Electrochemical Etoposide/Camptothecin Sensor Applications of Acetaldehyde Oxime Derivatives. *Journal of Molecular Structure*, 1265, 133339.
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133339>

- 5) **Göktürk, T.**, Topkaya, C., Sakallı Çetin, E., & Güp, R. (2022).
New trinuclear nickel(II) complexes as potential topoisomerase I/II α inhibitors: in vitro DNA binding, cleavage and cytotoxicity against human cancer cell lines. *Chemical Papers*, 76, 2093-2109. <https://doi.org/10.1007/s11696-021-02005-y>
- 4) **Göktürk, T.**, Hökelek, T., & Güp, R. (2021).
Synthesis, Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of Ethyl 4-(4-(2-Bromoethyl)-1H-1, 2, 3-triazol-1-yl) benzoate. *Crystallography Reports*, 66(6), 977-984. <https://doi.org/10.1134/S1063774521060109>
- 3) Şengül, E. E., **Göktürk, T.**, Topkaya, C. G., & Gup, R. (2020).
Synthesis, characterization and dna interaction of Cu (II) complexes with hydrazone-Schiff base ligands bearing alkyl quaternary ammonium salts. *Journal of the Chilean Chemical Society*, 65(2), 4754-4758. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-97072020000204754>
- 2) Elif, E. Ş., Topkaya, C. G., **Göktürk, T.**, & Gup, R. (2020).
Synthesis and Characterization of Copper (II) Complexes with Aroylhydrazone Ligands Containing Quaternary Ammonium Salts: in Vitro DNA Binding and Nuclease Activity. *Chinese Journal of Inorganic Chemistry*, 36(7), 1333-1343. Doi: 10.11862/CJIC.2020.149
- 1) Kivrak, Ş., **Göktürk, T.**, Kaya, E., Karababa, E. & Kivrak İ. (2019).
Investigation of phenolic profiles and antioxidant activities of some Salvia species commonly grown in Southwest Anatolia using UPLC-ESI-MS/MS. *Food Science and Technology*.39, 423-431. doi: 10.1590/fst.32017

(A-5) Diğer uluslararası hakemli dergide yayımlanmış makale _____

- 5) **Göktürk, T.** (2025).
Synthesis, Spectroscopic Characterizations and *In Silico* ADMET Analysis of a New Indolin-2-one-Based Schiff Base Compound. *Journal of Ata-Chem*, 5(2), 45-53. <https://doi.org/10.62425/atakim.1784881>
- 4) Kivrak, Ş. & **Göktürk, T.** (2017).
Pesticide Analysis and Method Validation with GC/MSD Instrument in Environmental Water Samples. *Nevşehir Journal of Science and Technology*, 6, 407-414. doi: <https://doi.org/10.17100/nevbiltek.321723>
- 3) Kivrak, Ş., **Göktürk, T.** & Kivrak İ. (2017).
Determination of Phenolic Composition of Tilia tomentosa Flowers Using UPLC-ESI-MS/MS. *International Journal of Secondary Metabolite*, 4 (3, Special Issue 1), 249-256. <https://doi.org/10.21448/ijsm.371721>
- 2) Kivrak, Ş., **Göktürk, T.** & Kivrak İ. (2017).
Assessment of Volatile Oil Composition, Phenolics and Antioxidant Activity of Bay (Laurus nobilis) Leaf and Usage in Cosmetic Applications. *International Journal of Secondary Metabolite*, 4(2), 148-161. doi:10.21448/ijsm.323800

- 1) Demir, N., **Göktürk, T.** & Akçay, O. (2014). Bazı Kozmetik Ürünlerde Ağır Metal (Pb, Cd) Tayini. *SDU Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*, 9(2), 194-200.

(A-7) TR Dizin kapsamındaki dergide yayımlanmış makale_____

- 2) **Göktürk, T.** (2025). Synthesis, Characterization, BSA Binding Activity and ADME Predictions of a New Co(II) Complex with o-Vanillin-Based Schiff Base Ligand. *Mugla Journal of Science and Technology*, 11(1), 18-27.
<https://doi.org/10.22531/muglajsci.1629497>

- 1) Kıncal, S., **Göktürk, T.**, Topkaya, C., & Güp, R. (2023). Three New Bis(Acylhydrazone) Mononuclear Transition Metal Complexes: Synthesis, Characterizations And Dna Interaction Studies. *Mugla Journal of Science and Technology*, 9(2), 36-45.
<https://doi.org/10.22531/muglajsci.1289197>

KİTAP

(C-5) Diğer uluslararası yayınevleri tarafından yayımlanmış bilimsel kitapta bölüm_____

- 1) Aslan, S., Topkaya, C. G., Mamuk, A. E., Altuntaş, D. B., & **Göktürk, T.** (2023). The Usage Of Transition Metal Complexes İn Electrochemical Sensor And Biosensor Applications. in *Electrochemistry* Volume 17, ed. C. Banks, The Royal Society of Chemistry, pp. 152-180.

BİLİMSEL TOPLANTI

(B-2) Uluslararası bilimsel/sanatsal toplantıda sözlü/poster olarak sunulan ve tam metni basılı/elektronik olarak yayımlanmış çalışma_____

- 3) **Göktürk, T.**, Kıvrak, İ. & Kıvrak, Ş. (2018). Propolis ve Balmumu Ekstraktlarının Güneş Koruma Faktörlerinin (SPF) Spektrofotometrik Olarak Belirlenmesi. 6. *Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi*, Türkiye, s. (Tam metin)
- 2) Kıvrak, Ş. & **Göktürk, T.** (2017). Analysis of Organochlorine Pesticides in Soil Samples by GC-MSD. 2. *Uluslararası İnşaat ve Çevre Mühendisliği Kongresi*, Türkiye, s. 2918-2927. (Tam metin)
- 1) Kıvrak, Ş. & **Göktürk, T.** (2017). Pesticide Analysis and Method Validation with GC-MSD Instrument in Environmental Water Samples. 2. *Uluslararası İnşaat ve Çevre Mühendisliği Kongresi*, Türkiye, s. 2905-2917. (Tam metin)

(B-3) Uluslararası bilimsel/sanatsal toplantıda sözlü/poster şeklinde sunulan ve özet metni basılı/elektronik olarak yayımlanmış çalışma

- 18) Yıldız, Ö., **Göktürk T.**, Ören Varol, T. (2025).
Examination of the capacitive properties of reduced graphene oxide based electrodes functionalized with isonitrosoacetophenone derivatives. *9th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025)*, Türkiye.
- 17) **Göktürk T.**, (2025).
Synthesis, Characterization and BSA Interactions of a New Copper(II) Complex Containing Azo Type Ligand. *8th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2025)*, Türkiye.
- 16) **Göktürk T.**, (2024).
Synthesis, Characterization and BSA Interactions of a New Copper(II) Complex Containing Azo Type Ligand. *7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024)*, Türkiye.
- 15) **Göktürk, T.**, Topkaya, C. & Güp, R. (2018).
Ni(II) Complexes of bis(dioxime) Based Ligands Containing p-substitue isonitrosoacetophenone: Synthesis, Characterization and DNA interactions. *7. Multidisipliner Kanser Araştırmaları ve 1. Temel Onkoloji Kongresi*, Türkiye, s. 138 (Özet metin)
- 14) Kıvrak, Ş., **Göktürk, T.** & Kıvrak, İ (2017).
Determination of the Chemical Content of Mount Ararat (Ağrı Dağı) Flower Honey Using UPLC-ESI-MS/MS. *Uluslararası Sağlık ve Çevre Kongresi*, Türkiye, s. 212. (Özet metin)
- 13) Kıvrak, Ş., **Göktürk, T.** & Kıvrak, İ (2017).
Determination of Fipronil Residue in Chicken Egg Samples Using GC/MS. *Uluslararası Sağlık ve Çevre Kongresi*, Türkiye, s. 211. (Özet metin)
- 12) **Göktürk, T.**, Kıvrak Ş. & Kıvrak, İ. (2017).
Determination of Sun Protection Factor by Using UV-Visible Spectrophotometer and Fatty Acid Composition by Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry of Sesamum indicum Oil. *3.Uluslararası Türk Moleküler Spektroskopi Kongresi*, Türkiye, s. 71. (Özet metin)
- 11) Kıvrak, Ş., **Göktürk, T.** & Kıvrak, İ. (2017).
The Usage of Oils Obtained from Shell and Seeds of Citrus reticulata in Natural Cosmetic Formulations. *1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi: "Doğal ve Sağlıklı Yaşam"*, Türkiye, s. 147. (Tam metin)
- 10) **Göktürk, T.**, Kıvrak, İ., & Kıvrak, Ş. (2018).
Çiçek Balı ve Çam Balının Kozmetik Krem Tasarımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması. *6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi*, Türkiye. (Özet metin)

- 9) Kırarak, Ş., **Göktürk, T.** & Kırarak, İ. (2018).
Development of a Fast and Reliable Method for the Detection of Pesticide Residues in Bee-Bread Samples. 4rd. *International Symposium on EuroAsian Biodiversity*, Ukrayna, s. 303. (Özet metin)
- 8) Kırarak, İ., **Göktürk, T.** & Kırarak, Ş. (2018).
Determination of Fatty Acid Composition and Antioxidant Capacity of Chia (*Salvia hispanica* L.) Seed Oil using GC/MS. 4rd. *International Symposium on EuroAsian Biodiversity*, Ukrayna, s. 213. (Özet metin)
- 7) Kırarak, Ş., **Göktürk, T.** & Kırarak, İ. (2018).
Determination of Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Aroma Components by Headspace-GC/MS. 4rd. *International Symposium on EuroAsian Biodiversity*, Ukrayna, s. 304. (Özet metin)
- 6) **Göktürk, T.**, Kırarak Ş. & Kırarak, İ. (2017).
Comparison of Extra Virgin Olive Oil (EVOO) and Hypericum perforatum Oil by Using ATR-FTIR Spectroscopy. 3. *Uluslararası Türk Moleküler Spektroskopi Kongresi*, Türkiye, s. 152. (Özet metin)
- 5) Işık, C., Kırarak, Ş., **Göktürk, T.** & Kırarak, İ. (2017).
Determination of chemical composition of *Petroselinum crispum* seed by GC/MSD. 3. *Uluslararası Türk Moleküler Spektroskopi Kongresi*, Türkiye, s. (Özet metin).
- 4) Kırarak, Ş., **Göktürk, T.** & Kırarak, İ. (2017).
Analysis Of Bay (*Laurus nobilis*) Leaf Volatile Oil by GC/MS and Its Usage In Cosmetic Applications. 1. *Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi: "Doğal ve Sağlıklı Yaşam"*, Türkiye, s. 967. (Özet metin)
- 3) **Göktürk, T.**, Kırarak, Ş., & Kırarak, İ. (2017).
Determination Of Phenolic Composition Of *Tilia tomentosa* Flowers Using UPLC-ESI-MS/MS. 1. *Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi: "Doğal ve Sağlıklı Yaşam"*, Türkiye, s. 968. (Özet metin)
- 2) **Göktürk, T.**, Kırarak, Ş., & Kırarak, İ. (2017).
Investigation Of *Myrtus communis* Leaf Essential Oil And Seed Fixed Oil Composition Using GC-MSD. 1. *Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi: "Doğal ve Sağlıklı Yaşam"*, Türkiye, s. 969. (Tam metin)
- 1) Demir, N., Uçkaya, F., Demir, Y., Kırarak, İ. & **Göktürk, T.** (2013).
Determination of Volatile Organic Compounds of *Hermodactylus tuberosus* Using GC/MSD and Cosmetic Applications. 15. *Uluslararası Katılımlı Ulusal Spektroskopi Kongresi*, Türkiye, s. 197. (Özet metin)

(B-5) Ulusal bilimsel/sanatsal toplantıda sözlü/poster olarak sunulan ve özet metni basılı/elektronik olarak yayımlanmış çalışma

8) **Göktürk, T.** (2025).

1,2,3-Triazol Grubu Taşıyan Yeni Bir Schiff Bazı Ligandının ve Mn(II) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/BSA Etkileşimlerinin ve *In-Silico* ADME Özelliklerinin Araştırılması. *10. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, Karabük, Türkiye, s. 122 (Özet metin)

7) **Göktürk, T.**, Topkaya, C., Hökelek, T., Sakallı Çetin, E., Arslan, Ş., Çağlar, U., Güp, R. (2025).

Yeni Sulfonamid Türevi Schiff Bazı Ligandların ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/BSA Etkileşimleri ve Sitotoksitelerinin Araştırılması. *10. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, Karabük, Türkiye. (Özet metin)

6) Güp, R., **Göktürk, T.**, Sakallı Çetin, E., Çağlar, U., Arslan, Ş., Topkaya, C. (2025).

Yeni Sülfonamid Türevi Schiff Bazı Ligandların ve Pt(II) Komplekslerinin, Yapısal Karakterizasyonu ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması. *10. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, Karabük, Türkiye. (Özet metin)

5) Topkaya, C., **Göktürk, T.**, Çağlar, U., Arslan, Ş., Sakallı Çetin, E., Hökelek, T., Güp, R. (2025).

Yeni Sülfo-İlaç Türevi Schiff Bazı Ligandlar ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması. *10. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi*, Karabük, Türkiye. (Özet metin)

4) Topkaya, C., **Göktürk, T.** & Güp, R. (2018).

Development of bis(dioxime) based trinuclear copper(II) complexes as potential anti-cancer agent. *7. Multidisipliner Kanser Araştırmaları ve 1. Temel Onkoloji Kongresi*, Türkiye. S. 149 (Özet metin)

3) Güp, R., Topkaya, C., & **Göktürk, T.** (2018).

Zn(II) Complexes of Potential N4-tetradentate Schiff Base Ligands and DNA Interactions. *4. Uluslararası Katılımlı Organik Kimya Kongresi*, Türkiye. (Özet metin)

2) Güp, R., Topkaya, C., & **Göktürk, T.** (2018).

Synthesis, Characterization and DNA Interactions of Novel bis(oxime) Based Ni(II) Complexes. *4. Uluslararası Katılımlı Organik Kimya Kongresi*, Türkiye. (Özet metin)

1) Kıvrak, Ş., **Göktürk, T.** & Karababa, E. (2017).

Çay Olarak Kullanılan *Punica granatum* Çiçeklerinin Fenolik Bileşenlerinin ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi. *15. Uluslararası Katılımlı Ulusal Spektroskopi Kongresi*, Türkiye, s. 73. (Özet metin)

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJESİ

(G-6) TÜBİTAK 1001 veya 1005 kapsamındaki tamamlanmış projede G.4 ve G.5 kapsamı dışında görev almak _____

- 1) Bursiyer, “*Bis(oksim) ve Bis(dioksim) temelli topoizomeraz I ve II inhibitörü geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu: In vitro DNA bağlanma, nükleaz aktivite ve çeşitli insan kanser hücrelerine karşı sitotoksiteleri*” (2016-2019), TÜBİTAK-1001 Destekli Proje No: 215Z236. Bütçe: 379.451,00 TL

(G-7) TÜBİTAK, TÜBA, KOSGEB SBB, Bakanlıklar vb. kamu kurumları veya özel kuruluşlarca desteklenen ve tamamlanan projelerde yürütücülük / koordinatörlük / danışmanlık yapmak _____

- 1) Yürütücü, “*1,2,3-triazol Grubu Taşıyan Yeni Schiff Bazı Ligandların Pt(II) ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA/BSA Etkileşimlerinin, Topoizomeraz II-alfa İnhibisyonlarının ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması*” (2022-2023), TÜBİTAK-1002 Destekli Proje No: 221Z158, Bütçe: 44.851,21 TL

(G-8) TÜBİTAK, TÜBA, KOSGEB SBB, Bakanlıklar vb. kamu kurumları veya özel kuruluşlarca desteklenen ve tamamlanan projede araştırmacı olmak _____

- 1) Araştırmacı, “*Yeni 1,2,3-triazol Türevi Bileşiklerin in vitro Parkinson Hastalığı Modelinde Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması*” (2023-2024), Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Destekli Proje No: 2023-TÜSEB/04, Bütçe: 60.000,00 TL

(G-11) Tamamlanmış Bilimsel Araştırma Projelerinde (BAP) görev almak _____

- 5) Araştırmacı, “*Yeni 1,2,3-Triazol Türevi Bileşiklerin Kanser Hücreleri Üzerine Antikanser Etkilerinin Araştırılması*” (2023-2023), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP Destekli Proje No: 23/152/13/3/4, Bütçe: 10.000,00 TL
- 4) Araştırmacı, “*Pirimidin Grubu İçeren Topoizomeraz II İnhibitörü Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu*” (2021-2022), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP Destekli Proje No: 21/125/05/1, Bütçe: 9.786,60 TL
- 3) Araştırmacı, “*Tuber mesentericum Vittad. Mantarının Mineral, Yağ Asidi, Amino Asit ve Fenolik Bileşik İçeriğinin Kromatografik Sistemler Kullanılarak Belirlenmesi*” (2017-2019), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP Destekli Proje No: 17/289, Bütçe: 7.189,73 TL

- 2) Araştırmacı, “*Salvia fruticosa* Bitkisinin Uçucu Yağ ve Tohum Yağının Kimyasal Kompozisyonunun GC/MSD ile Belirlenmesi ve Kozmetik Formülasyonlarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması” (2017-2019), Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP Destekli Proje No: 17/276, Bütçe: 9.999,91 TL
- 1) Araştırmacı, “*Tesbih Ağacından Elde Edilen Etken Madde Yardımıyla Selülozun Modifikasyonu ile Tekstil Malzemesi Üretimi. L*” (2014-2014). Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi BAP Destekli Yüksek Lisans Tez Projesi No: 14/018, Bütçe: 4.957,76 TL.

(G-12) Tamamlanmış TÜBİTAK 2209-A ve 2209-B projelerinde görev almak _____

- 3) Danışman, “*Cu(I) katalizli klik reaksiyonu ile yeni 1,2,3-triazol bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu ve ADMET (Absorbsiyon, Dağılım, Metabolizma, Eliminasyon, Toksikite) özelliklerinin in-silico araştırılması*” (2022-2023), TÜBİTAK-2209-A Destekli Proje No: 1919B012205662, Bütçe: 6.000,00 TL
- 2) Danışman, “*İsatin Taşıyan Schiff Bazı Ligandların Ni(II), Cu(II), Zn(II) ve Co(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA ve BSA Bağlanma Aktivitelerinin Araştırılması*” (2021-2022), TÜBİTAK-2209-A Destekli Proje No: 1919B012101311, Bütçe: 4.000,00 TL
- 1) Danışman, “*İsatin-Barbiturik Asit Türevi Hibrit Moleküllerin Cu(II) Ve Zn(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, DNA ve BSA Bağlanma Aktivitelerinin Araştırılması*” (2021-2022), TÜBİTAK-2209-A Destekli Proje No: 1919B012101682, Bütçe: 4.000,00 TL

DEVAM EDEN PROJELERDE GÖREV

- Araştırmacı, “*Ratlarda in vivo Parkinson Hastalığı Modelinde Yeni 1,2,3-triazol Türevi Bileşiklerin Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması.*” (2024-devam ediyor), Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Destekli Proje No: 35606, Bütçe: 2.414.999,92 TL
- Danışman, “*Donör Atom İçeren Yeni Bir Trithian Türevi Ligandın Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin Araştırılması*” (2025-devam ediyor), TÜBİTAK-2209-A Destekli Proje No: 1919B012471021, Bütçe: 9.000,00 TL
- Danışman, “*Schiff bazı temelli yeni bir Cu(II) kompleksinin sentezi, karakterizasyonu ve ADMET özelliklerinin in-silico araştırılması*” (2024-devam ediyor), TÜBİTAK-2209-A Destekli Proje No: 1919B012327550, Bütçe: 9.000,00 TL
- Araştırmacı, “*Barbiturik Asit Temelli Yeni Sülfonamid Ligandları ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve In Vitro Biyolojik Aktivitelerin İncelenmesi*” (2023-devam ediyor), TÜBİTAK-1001 Destekli Proje No: 222Z024, Bütçe: 1.249.000,00 TL