

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Bedia Kaymakçıoğlu
Akademik Unvanı: Prof. Dr.
İş Adresi:
E-postası: bkaymakcioglu@biruni.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 2024
Uzmanlık Alanı: Sağlık Bilimleri
Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FARMASÖTİK KİMYA (DR)	Marmara Üniversitesi	2001
Yüksek Lisans	FARMASÖTİK KİMYA (YL) (TEZLİ)	Ankara Üniversitesi	1996
Lisans	ECZACILIK PR.	Ankara Üniversitesi	1993

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Bazı yeni N-(2-hidroksi-5-süstitüefenil) benzenasetamid, fenoksiasetamid ve tiyofenoksiasetamid türevlerinin sentez, yapı aydınlatması, mikrobiyolojik etkilerinin saptanması ve olası metabolit etkinliklerinin araştırılması

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

4-Amino-3,5-dimetilpirazolden türeyen süstitü üre, tiyoüre ve hidrazonların sentezi ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Biruni Üniversitesi	2023-Devam Ediyor
Prof. Dr.	Marmara Üniversitesi	2012-Devam Ediyor
Doç. Dr.	Marmara Üniversitesi	2006-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	Marmara Üniversitesi	2002-2006
Öğretim Görevlisi	Marmara Üniversitesi	2001-2002
Araştırma Görevlisi	Marmara Üniversitesi	1998-2001
Araştırma Görevlisi	Ankara Üniversitesi	1993-1996

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. Bazı yeni hidrazid-hidrazonlar ve bunlardan türetilen metal komplekslerinin sentezi ve aktivitelerinin incelenmesi" (2015)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. Kaderiye Akdağ, Bazı Yeni Hidrazid-Hidrazonlar ve Bunlardan Türetilen Süstitü 1,3,4-Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Analjezik-Antiinflamatuvar Aktivitelerinin İncelenmesi (2018)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Yeni 2-Pirazolin Türevlerinin Antihiperglisemik Potansiyeli: Yapı-Temelli Tasarımı, İn Silico Çalışmaları, Sentezi ve Biyolojik Aktivite Değerlendirmesi*, TÜBİTAK Projesi, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2025-Devam Ediyor.
2. *Alzheimer Hastalığının Tedavisine Yönelik Çok Hedefli Sülfonamid Grubu Taşıyan Yeni Tiyoüre Ve 1,3-Tiyazolidin-4-On Türevlerinin Tasarımı, Sentezi Ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., 2024-Devam Ediyor.
3. *Moleküler Modelleme Tabanlı Antidiyabetik Aktivite Potansiyeline Sahip Yeni Sülfonamid-Pirazolin Hibrit Moleküllerinin Tasarım, Sentezi Ve Aktivite Çalışmaları.*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., 2025-Devam Ediyor.
4. *Biyolojik Etkinlik Göstermesi Muhtemel Nabumeton Türevi Bileşiklerinin Sentezi Ve Yapı Karakterizasyonu*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bardakkaya M., Uğraş Z., Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2024-Devam Ediyor.
5. *Piperidin halkası taşıyan bazı yeni hidrazonların ve bunlardan türetilen metal komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve antikanser aktivitelerinin incelenmesi*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kaymakçioğlu B., Tok F. (Yürütücü), 2023-Devam Ediyor.
6. *Proje Başlığı : Bazı yeni tiyosemikarbazon türevlerinin sentezi, yapısının aydınlatılması, AChE ve BChE enzim inhibitör özellikleri ve moleküler docking çalışmaları*, TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kaymakçioğlu B., Uğraş Z. (Yürütücü), 2024-Devam Ediyor.
7. *Bebeklerde Pişik Önleyici Amaçla, Biodegradable Fiber Kumaş İçeren Bitkisel İçerikli Islak Mendillerin Geliştirilmesi*, Şirket, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2022-2022.
8. *Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Enstrümental Analiz Laboratuvarının Kurulması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., 2017-2022.
9. *Tüberküloz tedavisi alan çocuk hastalarda terapötik ilaç izlemi SAG A 130511 0128*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., 2018-2022.
10. *Bazı yeni piridin halkası taşıyan moleküllerin sentezi, yapılarının aydınlatılması, biyolojik aktivitelerinin incelenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., Karaca Gençer H., Tok F. (Yürütücü), 2019-2020.
11. *Monoamin Oksidaz (MAO) ve Kolin Esteraz (ChE) İnhibitörü Olabilecek Yeni Oksadiazol Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Aktivitelerinin İncelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Özkay Y., Tok F., Uğraş Z., Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2019-2020.
12. *BAZI YENİ 2 SÜBSTİTÜE 5 ARİLOKSİMETİL 1 3 4 OKSADIAZOL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2015-2018.
13. *Piridin halkası taşıyan bazı yeni üre ve karbohidrazid türevi bileşiklerin sentezi yapı aydınlatması ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2016-2018.
14. *Poli ADP Riboz polimeraz inhibitörü yeni karbohidrazid ve üre türevlerinin sentezi ve aktivitelerinin incelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2016-2018.
15. *Bazı yeni hidrazon türevi bileşiklerin antimikrobiyal aktivitelerinin yeni alternatif teknikler ile belirlenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B., Kapkaç H. A., Sani Bozkurt S., Can N. Ö. (Yürütücü), 2016-2017.
16. *Bazı Yeni Hidrazid Hidrazonlar ve Bunlardan Türetilen Sübstitüe 1 3 4 Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi SAG C DRP 120613 0250*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2013-2016.
17. *Bazı Yeni Hidrazid Hidrazonlar ve Bunlardan Türetilen Sübstitüe 1 3 4 Oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Analjezik Antiinflamatuar Aktivitelerinin İncelenmesi SAG A 090512 0128*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2012-2016.
18. *5 Kloropirazin 2 karbohidrazitten hareketle elde edilen bazı yeni hidrazonlar ve Pd II komplekslerinin sitotoksik aktivitesi SAG D 100615 0258*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2015-2015.

19. Bazı yeni hidrazid hidrazonlar ve bunlardan türetilen metal komplekslerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaymakçioğlu B. (Yürütücü), 2012-2015.

İdari Görevler:

1. Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi - Marmara Üniversitesi (2015 - 2023)
 2. Fakülte Kurulu Üyesi - Marmara Üniversitesi (2015 - 2021)
 3. Faz Koordinatörü - Marmara Üniversitesi (2015 - 2020)
 4. Dekan Yardımcısı - Marmara Üniversitesi (2015 - 2020)
 5. Enstitü Müdür Yardımcısı - Marmara Üniversitesi (2012 - 2015)
 6. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi - Marmara Üniversitesi (2012 - 2015)
 7. Enstitü Müdür Yardımcısı - Marmara Üniversitesi (2008 - 2010)
-

Ödüller:

1. Novartis Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma (2010)
 2. Marmara Üniversitesi Yayın Ödülü (2003)
 3. Marmara Üniversitesi Yayın Ödülü (2002)
-

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Doğan M. O., Oruç-emre E. E., Alyamaç İ. T., Taşdemir D., Solak Z. D. T., Tatar Yılmaz G., Kaymakçioğlu B., Tok F., "Piperidine-Based Hydrazones and Their Pt(II)/Pd(II) Complexes: Synthesis, Structural Characterization, In Vitro Anticancer Evaluation, and In Silico Studies", *Drug Development Research*, vol. 87, no. 2, 2026.
- A2.** Karakuş S., Usta M., Tok F., Erdoğan Ö., Şentürk M., Çevik Ö., Kaymakçioğlu B., "Synthesis and Apoptotic Effects of DNMT Inhibition Targeted Novel Hybrid Molecules Bearing Thiadiazole and Clopidogrel for Cancer Treatment", *Polycyclic Aromatic Compounds*, 2025.
- A3.** Tok F., Baltaş N., Abas B. İ., Tatar Yılmaz G., Kaya S., Kaymakçioğlu B., Çevik Ö., "Design, synthesis, molecular modeling, in vitro evaluation of novel piperidine-containing hydrazone derivatives as cholinesterase inhibitors", *Drug Development Research*, vol. 85, no. 5, 2024.
- A4.** Demiraran S., Osmaniye D., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., Kaymakçioğlu B., Tok F., "Synthesis, characterization, biological evaluation and in silico studies of novel 1,3,4-thiadiazole derivatives as aromatase inhibitors", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1296, 2024.
- A5.** Tok F., Bayrak İ. R., Karakaraman E., Soysal İ., Çakır C., Tuna K., Özgüven S. Y., Sıcak Y., Öztürk M., Kaymakçioğlu B., "Synthesis, Characterization, Molecular Docking Studies and Biological Evaluation of Some Novel 3,5-disubstituted-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole Derivatives", *Current Organic Chemistry*, vol. 28, no. 3, pp. 230-240, 2024.
- A6.** Kahvecioğlu D., Ozguven S. Y., Sıcak Y., Tok F., Öztürk M., Kaymakçioğlu B., "Synthesis and molecular docking analysis of novel hydrazone and thiosemicarbazide derivatives incorporating a pyrimidine ring: exploring neuroprotective activity", *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 2024.
- A7.** Tok F., Yang X., Tabanca N., Kaymakçioğlu B., "Synthesis of Phthalimide Derivatives and Their Insecticidal Activity against Caribbean Fruit Fly, *Anastrepha suspensa* (Loew)", *Biomolecules*, vol. 13, no. 2, 2023.
- A8.** Tok F., Kaymakçioğlu B., "Recent Advances in the Microwave and Ultrasound-assisted Synthesis of Pyrazole Scaffolds", *Current Organic Chemistry*, vol. 27, no. 12, pp. 1053-1071, 2023.
- A9.** Tok F., Cihangir H., Şan K., Çakır C., Tuna K., Sıcak Y., Öztürk M., Kaymakçioğlu B., "Synthesis, characterization and biological evaluation of some novel sulfonylurea derivatives", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 27, no. 6, pp. 2416-2424, 2023.
- A10.** Tok F., Sağlık B. N., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., Kaymakçioğlu B., "Design, synthesis, biological activity evaluation and in silico studies of new nicotinothyridine derivatives as multi-targeted inhibitors for Alzheimer's disease", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1265, 2022.
- A11.** Tok F., Sağlık B. N., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., Kaymakçioğlu B., "N-Substituted Arylidene-3-(Methylsulfonyl)-2-Oxoimidazolidine-1-Carbohydrazone as Cholinesterase Inhibitors: Design, Synthesis, and Molecular Docking Study", *Chemistry and Biodiversity*, vol. 19, no. 8, 2022.
- A12.** Yılmaz S., Tok F., Atalay-sahar E., Kaymakçioğlu B., Ballarkırmızıbayrak P., "Induction of Divergent Cell Death Pathways by Urea and Carbohydrazone Derivatives", *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*, vol. 22, no. 9, pp. 1761-1768, 2022.
- A13.** Tok F., Baltaş N., Tatar G., Kaymakçioğlu B., "Synthesis, Biological Evaluation and in Silico Studies of New Pyrazoline Derivatives Bearing Benzo[d]thiazol-2(3H)-one Moiety as Potential Urease Inhibitors", *Chemistry and Biodiversity*, vol. 19, no. 3,

2022.

- A14.** Tok F., Tilki E. K., Dikmen M., Kaymakçioğlu B., "Synthesis and anticancer activity of new carbohydrazone derivatives bearing furan moiety", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 26, no. 1, pp. 13-19, 2022.
- A15.** Tok F., Kaya M., Karaca H., Kaymakçioğlu B., "Synthesis of some novel 1,3,4-oxadiazole derivatives and evaluation of their antimicrobial activity", *Synthetic Communications*, vol. 52, no. 6, pp. 926-935, 2022.
- A16.** Tok F., Küçükbal B., Baltaş N., Tatar Yılmaz G., Kaymakçioğlu B., "Synthesis of novel thiosemicarbazone derivatives as antidiabetic agent with enzyme kinetic studies and antioxidant activity", *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, vol. 197, no. 12, pp. 1284-1294, 2022.
- A17.** Tok F., Doğan M. O., Gürbüz B., Kaymakçioğlu B., "Synthesis of novel pyrazoline derivatives and evaluation of their antimicrobial activity", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 26, no. 5, pp. 1453-1460, 2022.
- A18.** Okuyan B., Tok F., Karakuş S., Dalgiç N., Çakir E., Midyat L., Kaymakçioğlu B., Berk U. E., İzzettin F. V., Rollas S. vd., "Therapeutic Drug Monitoring in Pediatric Patients Treated with Anti-Tuberculosis Medications by High Performance Liquid Chromatography", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 26, no. 6, pp. 1907-1914, 2022.
- A19.** Akdağ K., Tok F., Karakuş S., Erdoğan Ö., Çevik Ö., Kaymakçioğlu B., "Synthesis and Biological Evaluation of Some Hydrazone-Hydrazone Derivatives as Anticancer Agents", *Acta Chimica Slovenica*, vol. 69, no. 4, pp. 863-875, 2022.
- A20.** Tok F., Sağlık B. N., Özkay Y., Ilgın S., Kaplancıklı Z. A., Kaymakçioğlu B., "Synthesis of new hydrazone derivatives and evaluation of their monoamine oxidase inhibitory activity", *Bioorganic Chemistry*, vol. 114, 2021.
- A21.** Tok F., Uğraş Z., Sağlık B. N., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., Kaymakçioğlu B., "Novel 2,5-disubstituted-1,3,4-oxadiazole derivatives as MAO-B inhibitors: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling studies", *Bioorganic Chemistry*, vol. 112, 2021.
- A22.** Tok F., İrem Abas B., Çevik Ö., Kaymakçioğlu B., "Design, synthesis and biological evaluation of some new 2-Pyrazoline derivatives as potential anticancer agents", *Bioorganic Chemistry*, vol. 102, 2020.
- A23.** Türk S., Tok F., Erdoğan Ö., Çevik Ö., Tok T. T., Kaymakçioğlu B., Karakuş S., "Synthesis, anticancer evaluation and in silico ADMET studies on urea/thiourea derivatives from gabapentin", *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, vol. 196, no. 4, pp. 382-388, 2020.
- A24.** Tok F., Kaymakçioğlu B., "Design, synthesis and biological screening of novel 1,5-diphenyl-3-(4-(trifluoromethyl)phenyl)-2-pyrazoline derivatives", *Acta Chimica Slovenica*, vol. 67, no. 4, pp. 1139-1147, 2020.
- A25.** Tok F., Kaymakçioğlu B., Sağlık B. N., Levent S., Özkay Y., Kaplancıklı Z. A., "Synthesis and biological evaluation of new pyrazolone Schiff bases as monoamine oxidase and cholinesterase inhibitors", *Bioorganic Chemistry*, vol. 84, pp. 41-50, 2019.
- A26.** Kaymakçioğlu B., Yazıcı S. S., Tok F., Dikmen M., Engür S., Oruç-emre E. E., İyidoğan A., "Synthesis and anticancer activity of new hydrazone-hydrazone and their Pd(II) complexes", *Letters in Drug Design and Discovery*, vol. 16, no. 5, pp. 522-532, 2019.
- A27.** Tok F., Kaymakçioğlu B., İlhan R., Yılmaz S., Ballar-kirmizibayrak P., Taşkın-tok T., "Design, synthesis, biological evaluation and molecular docking of novel molecules to PARP-1 enzyme", *Turkish Journal of Chemistry*, vol. 43, no. 5, pp. 1290, 2019.
- A28.** Tok F., İlhan R., Günel S., Ballar-kirmizibayrak P., Kaymakçioğlu B., "Design, synthesis and evaluation of the biological activities of some new carbohydrazone and urea derivatives Bazı yeni karbohidrazit ve üre türevlerinin tasarımı, sentezi ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi", *Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 15, no. 3, pp. 304-308, 2018.
- A29.** Karaman N., Adil Zainel R., Kapkaç H. A., Karaca Gençer H., Ilgın S., Karaduman A. B., Karaküçük-iyidoğan A., Oruç-emre E. E., Kaymakçioğlu B., "Design and evaluation of biological activities of 1,3-oxazolidinone derivatives bearing amide, sulfonamide, and thiourea moieties", *Archiv der Pharmazie*, vol. 351, no. 9, 2018.
- A30.** Karakuş S., Tok F., Türk S., Salva E., Tatar G., Taskın-tok T., Kaymakçioğlu B., "Synthesis, anticancer activity and ADMET studies of N-(5-methyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-4-[(3-substituted)ureido/thioureido] benzenesulfonamide derivatives", *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements*, vol. 193, no. 8, pp. 528-534, 2018.
- A31.** Tok F., Kaymakçioğlu B., Tabanca N., Estep A. S., Gross A. D., Geldenhuys W. J., Becnel J. J., Bloomquist J. R., "Synthesis and structure-activity relationships of carbohydrazides and 1,3,4-oxadiazole derivatives bearing an imidazolidine moiety against the yellow fever and dengue vector, *Aedes aegypti*", *Pest Management Science*, vol. 74, no. 2, pp. 413-421, 2018.
- A32.** Akdağ K., Ünal G., Tok F., Aricioğlu F., Edip Temel H., Kaymakçioğlu B., "Synthesis and biological evaluation of some new hydrazone derivatives bearing pyrimidine ring as analgesic and anti-inflammatory agents", *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, vol. 75, no. 5, pp. 1147-1159, 2018.
- A33.** Beyhan N., Kaymakçioğlu B., Gümrü S., Aricioğlu F., "Synthesis and anticonvulsant activity of some 2-pyrazolines derived from chalcones", *Arabian Journal of Chemistry*, vol. 10, 2017.
- A34.** Türk S., Tok F., Çelik H., Karakuş S., Nadaroğlu H., Kaymakçioğlu B., Küçükoğlu K., "Some N-(5-methyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-4-[(3-substituted)ureido/thioureido]benzenesulfonamides as carbonic anhydrase I and II inhibitors Karbonik anhidraz I ve II inhibitörü olan bazı N-(5-metil-1,3,4-tiyadiazol-2-il)-4-[(3-süstitüe)üreido/tiyöüreido] benzensülfonamitler", *Marmara Pharmaceutical Journal*, vol. 21, no. 1, pp. 89-95, 2017.
- A35.** Tok F., Beyhan N., Erzurumlu Y., İlhan R., Ballar P., Kaymakçioğlu B., "Antiproliferative activity of some tautomeric hydrazones derived from chalcones Şalkonlardan hareketle elde edilen bazı tautomerik hidrazonların antiproliferatif aktiviteleri", *Marmara Pharmaceutical Journal*, vol. 20, no. 2, pp. 157-163, 2016.
- A36.** Karaman N., Sıcak Y., Taşkın-tok T., Öztürk M., Karaküçük-iyidoğan A., Dikmen M., Kaymakçioğlu B., Oruç-emre E. E., "New piperidine-hydrazone derivatives: Synthesis, biological evaluations and molecular docking studies as AChE and BChE

inhibitors", *European Journal of Medicinal Chemistry*, vol. 124, pp. 270-283, 2016.

A37. Akdag K., Kaymakçioğlu B., Tabanca N., Ali A., Estep A., Becnel J. J., Khan I. A., "Synthesis and larvicidal and adult topical activity of some hydrazidehydrazone derivatives against *Aedes aegypti* Bazı hidrazit-hidrazon türevlerinin sentezi ve larvasidal etkileri", *Marmara Pharmaceutical Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 120-125, 2014.

A38. Tabanca N., Ali A., Bernier U. R., Khan I. A., Kaymakçioğlu B., Oruç-emre E. E., Unsalan S., Rollas S., "Biting deterrence and insecticidal activity of hydrazide-hydrazones and their corresponding 3-acetyl-2,5-disubstituted-2,3-dihydro-1,3,4-oxadiazoles against *Aedes aegypti*", *Pest Management Science*, vol. 69, no. 6, pp. 703-708, 2013.

A39. Kaymakçioğlu B., Celen A. O., Tabanca N., Ali A., Khan S. I., Khan I. A., Wedge D. E., "Synthesis and biological activity of substituted urea and thiourea derivatives containing 1,2,4-triazole moieties", *Molecules*, vol. 18, no. 3, pp. 3562-3576, 2013.

A40. Kaymakçioğlu B., Oruç-emre E. E., Ünsalan S., Tabanca N., Khan S. I., Wedge D. E., İşcan G., Demirci F., Rolla S., "Synthesis and biological activity of hydrazide-hydrazones and their corresponding 3-Acetyl-2,5-disubstituted-2,3-dihydro-1,3,4-oxadiazoles", *Medicinal Chemistry Research*, vol. 21, no. 11, pp. 3499-3508, 2012.

A41. Rollas S., Kokyan Ş., Kaymakçioğlu B., Özbaş-turan S., Akbuğa J., "Synthesis and evaluation of cytotoxic activities of some substituted isoxazolone derivatives Süstitüe izoksazonon türevlerinin sentezi ve sitotoksik aktivitelerinin değerlendirilmesi", *Marmara Pharmaceutical Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 94-99, 2011.

A42. Kaymakçioğlu B., Aker R. G., Tezcan K., Sakalli E., Ketenci S., Oruç-emre E. E., Akin D., Gurbanova A., Terzioglu B., Onat F. vd., "Anticonvulsant activity of 3,5-dimethylpyrazole derivatives in animal models", *Medicinal Chemistry Research*, vol. 20, no. 5, pp. 607-614, 2011.

A43. Kaymakçioğlu B., Elçin Oruç-emre E., Unsalan S., Rollas S., "Antituberculosis activity of hydrazones derived from 4-fluorobenzoic acid hydrazide", *Medicinal Chemistry Research*, vol. 18, no. 4, pp. 277-286, 2009.

A44. Karakus S., Kaymakçioğlu B., Toklu H. Z., Aricioglu F., Rollas S., "Synthesis and anticonvulsant activity of new N-(alkyl/Substituted aryl)-N'-[4-(5-cyclohexylamino)-1,3,4-thiadiazole-2-ylphenyl]thioureas", *Archiv der Pharmazie*, vol. 342, no. 1, pp. 48-53, 2009.

A45. Kaymakçioğlu B., Toklu H., İkiz S., Bağcigil F. A., Rollas S., Ozgur Y. N., Ak S., "Synthesis and antinociceptive-antimicrobial activities of some new amide derivatives of 3,5-di/-and 1,3,5-trimethylpyrazoles", *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, vol. 23, no. 4, pp. 454-461, 2008.

A46. Kaymakçioğlu B., Ünsalan S., Küçükgüzel Ş. G., Şener G., Rollas S., "HPLC analysis of in vivo metabolites of 4-nitrobenzoic acid [(5-nitro-2-thiophenyl)methylene]hydrazide in rats", *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, vol. 32, no. 4, pp. 197-203, 2007.

A47. Kaymakçioğlu B., Yilmaz U., Aricioglu F., "High pressure liquid chromatographic analysis of in vivo metabolites of N-(substituted phenyl)-N'-(1,3,5-trimethyl pyrazole-4-yl)thioureas in rats", *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, vol. 32, no. 4, pp. 225-232, 2007.

A48. Oruç E., Kaymakçioğlu B., Oral B., Altunbas-toklu H., Kabasakal L., Rollas S., "Synthesis of some novel azo derivatives of 3,5-dimethyl-1-(2-hydroxyethyl) pyrazole as potent analgesic agents", *Archiv der Pharmazie*, vol. 339, no. 5, pp. 267-272, 2006.

A49. Kaymakçioğlu B., "An high performance liquid chromatographic method for the quantification of cotinine in the urine of preschool children", *Pharmazie*, vol. 61, no. 10, pp. 823-827, 2006.

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

B1. Kaymakçioğlu B., Tok F., Baltacı Ş. R., Synthesis of Some New Chalcone and Pyrazoline Derivatives Bearing Piperazine Ring and Evaluation of Their Biological Activity, In: *18 th, International Medicina and Health Sciences Researches Congress*, Ankara, Türkiye, 2025.

B2. Kaymakçioğlu B., Tatar Yılmaz G., Emre E. E., İyidoğan A., Tok F., Investigation of Novel Sulfonamide-Pyrazoline Hybrid Molecules with Potential Antidiabetic Activity Based on Molecular Modelling Against α -Glucosidase, Aldose Reductase and Dipeptidyl Peptidase 4 (DPP-4), In: *13. International Drug Chemistry Conference*, Antalya, Türkiye, 2025.

B3. Kaymakçioğlu B., Öztürk M., Sıcak Y., Emre E. E., Tok F., İyidoğan A., Taşdemir D., Design and Synthesis of New Thoureas Bearing Sulfonamide Moeity as Multi-Targeted Agents for The Treatment of Alzheimer's Disease, In: *13. International Drug Chemistry Conference*, Antalya, Türkiye, 2025.

B4. Türk S., Tok F., Ulusoy S., Karakuş S., Kaymakçioğlu B., Tınaz G., Synthesis, characterization and anti-biofilm activity studies on novel urea/thiourea derivatives, In: *12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences-ISOPS 2018*, Ankara, Türkiye, 2018, pp. 404-404.

B5. Tok F., Kaymakçioğlu B., Discovery of novel urea and carbohydrazide derivatives as potent PARP-1 inhibitors, In: *54th International Conference on Medicinal Chemistry-RICT 2018*, Strazburg, Fransa, 2018.

B6. Pirinçci Y., Tok F., Kaymakçioğlu B., Synthesis and biological evaluation of new schiffbases from antipyrene derivatives, In: *54th International Conference on Medicinal Chemistry-RICT 2018*, Strazburg, Fransa, 2018.

B7. Kaymakçioğlu B., Tok F., Taşkın Tok T., Design of potent PARP-1 inhibitors through molecular modeling techniques, In: *54th International Conference on Medicinal Chemistry-RICT 2018*, Strazburg, Fransa, 2018.

B8. Tok F., Kaymakçioğlu B., Gunal S., İlhan R., Ballar Kırmızıbayrak P., Design, synthesis and biological evaluation of nicotinate derivatives for cancer therapy, In: *12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences-ISOPS 2018*, Ankara, Türkiye, 2018, pp. 374-374.

- B9.** Tok F., Kaymakçioğlu B., Sağlık B. N., Özkay Y., Synthesis of novel antipyrine derivatives as cholinesterase inhibitors, In: *12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences-ISOPS 2018*, Ankara, Türkiye, 2018, pp. 374-375.
- B10.** Pirinçci Y., Tok F., Kaymakçioğlu B., Levent S., Kaplancıklı Z. A., Synthesis of novel schiff base derivatives and evaluation of their monoamine oxidase inhibitory activity, In: *12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences-ISOPS 2018*, Ankara, Türkiye, 2018, pp. 409-409.
- B11.** Tok F., İlhan R., Gunal S., Ballar Kırmızıbayrak P., Kaymakçioğlu B., CYTOTOXICITY OF SOME NEW CARBOHYDRAZIDE AND UREADERIVATIVES BEARING PYRIDINE RING, In: *2th International Gazi Pharma Symposium Series*, Ankara, Türkiye, 2017.
- B12.** Gürel N., Tok F., Türk S., Karakuş S., Taşkın Tok T., Kaymakçioğlu B., Design of Potent Multi-target CAs inhibitors through Pharmacophore Modeling, In: *5th International BAU Drug Design Congress*, İstanbul, Türkiye, 2017.
- B13.** Tok F., Kaymakçioğlu B., Tabanca N., Estep A., Gross A., Geldenhuys W., Becnel J., Bloomquist J., SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF CARBOHYDRAZIDES AND 1,3,4-OXADIAZOLE DERIVATIVES BEARING IMIDAZOLIDINE MOIETY AGAINST THE YELLOW FEVER AND DENGUE VECTOR, Aedes Aegypti, In: *2th International Gazi Pharma Symposium Series*, Ankara, Türkiye, 2017, pp. 211-211.
- B14.** Gürel N., Tok F., Türk S., Karakuş S., Taşkın Tok T., Kaymakçioğlu B., Pharmacophore Modeling For Design of Multi-Target CAs Inhibitors, In: *UEMK Conferences*, Gaziantep, Türkiye, 2017.
- B15.** Kaymakçioğlu B., Akdağ K., Temel H. E., Synthesis and Anti-inflammatory Activities of Some Pyrimidine Hydrazide Hydrazones, In: *17. Österreichische Chemietage 2017, Joint Meeting of the Swiss and Austrian Chemical Societies*, Salzburg, Avusturya, 2017.
- B16.** Kaymakçioğlu B., Akdağ K., Temel H. E., Synthesis and Anti-inflammatory Activities of Some Hydrazide Hydrazones of Methyl 4-Chloro-2-Methylthio-5-Pyrimidinecarboxylate, In: *3RD International Convention of Pharmaceuticals And Pharmacies*, İstanbul, Türkiye, 2017.
- B17.** Sev P., Yıldız S., Düzenli G., Tok F., Kaymakçioğlu B., Synthesis, characterization and antimicrobial activity evaluation of new some amide derivatives from isonipecotic acid, In: *IVEK 3RD International Convention of Pharmaceuticals And Pharmacies*, İstanbul, Türkiye, 2017.
- B18.** Tabanca N., Kaymakçioğlu B., Beyhan N., Bernier U., Alı A., Khan I. A., Bloomquist J., Mosquito activity of a series of chalcones and 2 pyrazoline derivatives against Aedes aegypti, In: *The 103rd Annual Meeting of the New Jersey Mosquito Control Association March 2 - 4, 2016 , Golden Nugget – Atlantic City, NJ*, New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri, 2016.
- B19.** Tok F., Türk S., Çelik H., Hayrünisa N., Küçükoğlu K., Karakuş S., Kaymakçioğlu B., Gülmez H. M., Synthesis and evaluation of some sulfonamide derivatives carrying thiourea moiety as potential inhibitors of human carbonic anhydrase isoenzymes hca I and hca II, In: *International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development*, Ankara, Türkiye, 2015.
- B20.** Tok F., Kaya E., Dikmen M., Kaymakçioğlu B., Anticancer activity of some amide derivatives bearing hydrazide moiety, In: *6th BBBB Conference on Pharmaceutical Sciences Strategies to Improve the Quality and Performance of Modern Drug Delivery Systems*, Bled, Slovenya, 2015.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1.** Tok F., Erdoğan Ö., Çevik Ö., Kaymakçioğlu B., "Design, Synthesis, in Silico ADMET Studies and Anticancer Activity of Some New Pyrazoline and Benzodioxole Derivatives", *Acta Chimica Slovenica*, 2022.

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

- E1.** Tok F., Kaymakçioğlu B., Kanserle tedavisinde yeni bir yaklaşım olan PARP-1 inhibitörlerinin tasarımı ve sentezi, In: *2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2018.
- E2.** Karakuş S., Sancar M., Dalgıç N., Okuyan B., Çakır E., Mıdyat L., Erenberk U., İzzettin F. V., Rollas S., Kaymakçioğlu B., Tüberküloz tedavisi alan çocuk hastalarda yüksek basınçlı sıvı kromatografi yöntemi ile terapötik ilaç izlemi, In: *17. Kromatografi Kongresi (Kromatografi 2017)*, Çorum, Türkiye, 2017.
- E3.** Tok F., Yıldız S., Buse E., Kaymakçioğlu B., Synthesis and characterization of some new hydrazone derivatives as potential anticancer agents, In: *2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies*, İstanbul, Türkiye, 2015.