ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: MEVLÜT AKDAĞ

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

İş Adresi:

E-postası: mevlut.akdag@afsu.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C1 İleri, 2023
İngilizce, C1 İleri, 2021

Uzmanlık Alanı: Farmasötik Kimya

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FARMASÖTİK KİMYA (DR)	Gazi Üniversitesi	2022
Lisans	ECZACILIK PR.	Gazi Üniversitesi	2018

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

Bazı 3(2H)-piridazinon halka sistemine sahip bileşiklerin sentezi ve aldoz redüktaz enzim inhibitörü etkilerinin araştırılması

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2024-Devam Ediyor

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Piridazinon Türevi Bazı Bileşiklerin Sentezi, Aldoz Redüktaz ve Alfa Glikozidaz Enzimleri Üzerindeki In Vitro İnhibitör Etkilerinin ve Sitotoksisite Çalışmalarının Değerlendirilmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdağ M. (Yürütücü), 2024-Devam Ediyor.

2. *Bazı 3(2H)-piridazinon Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Aldoz Redüktaz İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdağ M., 2020-2022.

İdari Görevler:

1. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2024 - Devam Ediyor)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Akdağ M., Demir Y., Taşkan Susam T., Kurban B., Beydemir Ş., Özçelik A. B., "Novel pyridazinone-based N-phenylacetamides as α-glucosidase-selective and dual α-glucosidase/aldose reductase inhibitors: Synthesis, SAR analysis, and cytotoxicity evaluation", *Bioorganic Chemistry*, 2026.

A2. Göger F., Tekin M., Özek G., Yur S., Akdağ M., Özek T., "Phytochemical Characterization and Evaluation of Antioxidant and Tyrosinase Inhibitory Activities of Verbascum wiedemannianum Essential Oil and Methanolic Extract", *MOLECULES*, 2026.

A3. Akdağ M., Güneş Çam M., Ergen D., Demir Y., Beydemir Ş., Özçelik A. B., "Synthesis of new Pyridazinone derivatives and their dual inhibitory activity on aldose reductase and α-glucosidase", *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, vol. 132, 2026.

A4. Kozan E., Ağören B., Erez M. S., Karaman F. F., Akdağ M., Yılmaz M. A., Çakır O., Tarhan A., Akkol E., "In vitro anthelmintic activity of Avena sativa seed extracts against sheep gastrointestinal nematodes: Phytochemical and in silico insights", *Veterinary Parasitology*, vol. 343, 2026.

A5. Karpuz B., Erez M. S., Kozan E., Dağyaran A., Akdağ M., Sobarzo-sánchez E., Akkol E., "The Anthelmintic Activity of Nepeta racemosa Lam. Against Gastrointestinal Nematodes of Sheep: Rosmarinic Acid Quantification and In Silico Tubulin-Binding Studies", *Pathogens*, 2025.

A6. Özdemir Z., Zenni Y. N., Karakurt A., Sarı S., Saraç Tarhan S., Akdağ M., Bozbey Merde İ., Kart D., Venanzoni R., Flores G. A. vd., "Potent Antimicrobial Azoles: Synthesis, In Vitro and In Silico Study", *Antibiotics*, vol. 13, 2024.

A7. Oh J. M., Zenni Y. N., Özdemir Z., Kumar S., Kılıç S., Akdağ M., Özçelik A. B., Kim H., Mathew B., "Inhibition of Monoamine Oxidases by Pyridazinobenzylpiperidine Derivatives", *MOLECULES*, 2024.

A8. Akdağ M., Özçelik A. B., Demir Y., Beydemir Ş., "Design, synthesis, and aldose reductase inhibitory effect of some novel carboxylic acid derivatives bearing 2-substituted-6-aryloxo-pyridazinone moiety", *Journal of Molecular Structure*, 2022.

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

B1. Akdağ M., Arslan G., Oruç Demirbağ H., Özçelik A. B., Synthesis And Anticancer Activity Of 5- Chloro-3-((6-Chloro-[1,2,4]Triazolo[4,3- B]Pyridazin-3-Yl)Methyl)Benzo[D]Thiazol- 2(3H)-One, In: *DRD 2023*, İzmir, Türkiye, 2023.

B2. Akdağ M., Özçelik A. B., Demir Y., Beydemir Ş., Synthesis, Aldose Reductase Effect, and Molecular Modelling of Novel Derivatives of Carboxylic Acids Bearing 2-Substituted-6-Aryloxo-Pyridazinone, In: *EFMC-YSMC Young Medicinal Chemists' Symposium*, Fransa, 2022.

B3. Özçelik A. B., Akdağ M., Utku S., SYNTHESIS OF PLATINUM(II) COMPLEXES WITH 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE LIGANDS, In: *13th ISOPS*, Ankara, Türkiye, 2022.

B4. Akdağ M., Özçelik A. B., Demir Y., Beydemir Ş., DESIGN, SYNTHESIS, AND ALDOSE REDUCTASE ACTIVITY OF SOME NOVEL ARYL CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES BEARING 2-SUBSTITUTED-6-OXO-PYRIDAZINONE MOIETY, In: *EFMC-ISMC International Symposium on Medicinal Chemistry*, İsviçre, 2021.

B5. Arslan G., Akdağ M., Önkol T., Synthesis of 3-Substitued-5-Chloro-2-(3H)-Benzothiazolone Derivatives, In: *8 th International Drug Chemistry Conference*, Antalya, Türkiye, 2020.

B6. Akdağ M., Arslan G., Demir Y., Beydemir Ş., Özçelik A. B., Synthesis and Molecular Modelling of 2-[6-(4-(3-(3-metoxyphenyl)-prop-2- enoil)phenoxy)pyridazin-3(2H)-one-2-yl)] Acetic Acid, In: *9 th International Drug Chemistry Conference*, Antalya, Türkiye, 2019.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Akdağ M., "Antimikobakteriyel İlaçlar", *Farmasötik Kimya Akıl Notları*, Güneş Tıp Kitabevi, 2025.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Akdağ M., Sarper M., Utku S., Özçelik A. B., "SYNTHESIS AND ANTICANCER ACTIVITY OF SOME NEW PLATINUM (II) COMPLEXES BEARING SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE LIGANDS", *Kocatepe Tıp Dergisi*, 2026.

D2. Akdağ M., Özçelik A. B., "A POTENTIAL TARGET FOR DEVOLOPING BROAD SPECTRUM ANTICANCERS: HEXOKINASE-II GENİŞ SPEKTRUMLU ANTİKANSER BİLEŞİKLER GELİŞTİRMEYE YÖNELİK POTANSİYEL BİR HEDEF: HEKSOKİNAZ-II", *Ankara Universitesi Eczacilik Fakultesi Dergisi*, 2022.

D3. Akdağ M., Ergün M., Özçelik A. B., Uysal M., "Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar ve Yeni Yaklaşımlar", *Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 12, 2019.

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

E1. Akdağ M., Demir Y., Beydemir Ş., Özçelik A. B., Bazı 3(2H)-Piridazinon Halka Sistemine Sahip Bileşiklerin Sentezi ve Aldoz Redüktaz İnhibitörü Etkilerinin Araştırılması, In: *VII. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2024.