

## Arş. Gör. MEHMET MURAT KIŞLA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mmkisla@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/mmkisla>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8PjTPsEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6209-0361

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4202-2020

ScopusID: 57207959943

Yoksis Araştırmacı ID: 312874

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2012 - 2018

### Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yeni fenotiyazin türevi bileşiklerin sentez, yapı aydınlatılmaları, antikanser aktivitelerinin incelenmesi ve moleküler modelleme çalışmaları, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis and Structure of Novel Phenothiazine Derivatives, and Compound Prioritization via In Silico Target Search and Screening for Cytotoxic and Cholinesterase Modulatory Activities in Liver Cancer Cells and In Vivo in Zebrafish**  
KIŞLA M. M., Yaman M., Zengin-Karadayı F., Korkmaz B., Bayazeid O., Kumar A., Peravali R., Gunes D., Tiryaki R. S., Gelinci E., et al.

ACS OMEGA, cilt.9, sa.28, ss.30594-30614, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Synthesis, Anticancer Activity, and *In Silico* Modeling of Alkylsulfonyl Benzimidazole Derivatives: Unveiling Potent Bcl-2 Inhibitors for Breast Cancer**  
Abbade Y., KIŞLA M. M., Hassan M. A., ÇELİK İ., Dogan T. S., MUTLU P., ALAGÖZ Z.  
ACS OMEGA, cilt.9, sa.8, ss.9547-9563, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Incorporation of Protecting Groups in Organic Chemistry: A Mini-Review**  
Kışla M. M., Hassan M. A., Osman H. M., Aydın A. S., Sen H. T., Khazei S., Kul P., Kuş C.  
CURRENT ORGANIC SYNTHESIS, cilt.20, sa.5, ss.491-503, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Benzimidazoles Against Certain Breast Cancer Drug Targets: A Review**  
KIŞLA M. M., ALAGÖZ Z.  
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.19, ss.2463-2477, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, antioxidant activity, molecular docking and ADME studies of novel pyrrole-benzimidazole derivatives**  
Zengin Karadayi F., Basaran R., Kışla M. M., Eke B., Alagöz Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.3, ss.890-921, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Design, synthesis, molecular docking and ADME studies of novel indole-thiazolidinedione derivatives and their antineoplastic activity as CDK6 inhibitors**  
Ates-Alagoz Z., KIŞLA M. M., Karadayi F. Z., Baran S., DOĞAN T., MUTLU P.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.38, ss.18025-18038, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Design, synthesis, anticancer activity, molecular docking and ADME studies of novel methylsulfonyl indole-benzimidazoles in comparison with ethylsulfonyl counterparts**  
Karadayi F. Z., Yaman M., KIŞLA M. M., KONU KARAKAYALI Ö., Ates-Alagoz Z.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.20, ss.9010-9019, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, Molecular Docking Studies and Antibacterial Activities of Novel Monocationic Indole-benzimidazole Derivatives**  
Ates-Alagoz Z., KIŞLA M. M., Goker H., Yildiz S.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.7, ss.699-706, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Design, synthesis and anticancer/antiestrogenic activities of novel indole- benzimidazoles**  
Karadayi F. Z., Yaman M., KIŞLA M. M., Keskus A. G., KONU KARAKAYALI Ö., Ates-Alagoz Z.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.100, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Comparison of partition coefficient (log P) prediction softwares Partisyon katsayisi (Log P) Tahmininde Kullanılan Yazılımların karşılaştırılması**  
KIŞLA M. M., YILDIZ İ.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.1-19, 2019 (Scopus)
- II. **Molecular docking studies of some tetrahydrophtalene-benzimidazole derivatives and correlation with their corresponding anti-MRSA activities**  
Zengin F., KIŞLA M. M., ALAGÖZ Z.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.20-27, 2019 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Antikanser Etkili Retinoid Türevlerinde Yeni Gelişmeler**  
Kışla M. M., Alagöz Z.  
CUMHURİYETİN 100. YILINDA ECZACILIK TAYENİLİKLERİ, Prof. Dr. Asuman BOZKIR, Prof. Dr. İlkey YILDIZ, Editör,  
Ankara Üniversitesi, Ankara, ss.269-281, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Investigation of Anti-Cancer Activity of Novel Substituted Alkylsulfonyl 1H-benzo[d]imidazole Derivatives in MCF-7 Breast Cancer Cells**  
Abbade Y., KIŞLA M. M., Hasan M. A., Somay Doğan T., KAŞKATEPE B., MUTLU P., Ateş Alagöz Z.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Türkiye, 23 Kasım 2022
- II. **FENOTİYAZİN TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZLERİ, ANTİKANSER AKTİVİTELERİ VE MOLEKÜLER DOKİNG ANALİZLERİ**  
KIŞLA M. M., Yaman M., KONU KARAKAYALI Ö., ALAGÖZ Z.  
VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, 26-29 Ağustos 2022, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2022
- III. **SYNTHESIS, ANTINEOPLASTIC ACTIVITY AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF NOVEL INDOLE-THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES**  
KIŞLA M. M., Zengin Karadayı F., DOĞAN T., MUTLU P., ALAGÖZ Z., Baran S.  
13 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- IV. **Molecular, biochemical and in silico analyses of commercial and novel phenothiazines as anticancer agents**  
Yaman M., Tiryaki S., Zengin Karadayı F., KIŞLA M. M., Omer B., Keskus A. G., ALAGÖZ Z., KONU KARAKAYALI Ö.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

## Desteklenen Projeler

Kışla M. M., Alagöz Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tübülün Polimeraz İnhibitörü Olarak Yeni İndol Tiyazolidindion Türevlerinin Sentezi, YapıAydınlatılmaları, Biyolojik Aktivite ve MolekülerDoking Çalışmaları, 2019 - 2021

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 73

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022