

## Prof. Dr. AYLAK BALKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 3016](tel:+903123053016)

İş Telefonu: [+90 312 305 1872](tel:+903123051872)

E-posta: [aebalkan@hacettepe.edu.tr](mailto:aebalkan@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aebalkan>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 1984 - 1988

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1976 - 1981

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2003 - 2006

### Yönetilen Tezler

BALKAN A., Bazı 2-(4-sübstitüe)fenil-5-benziliden/p-sübstitüebenziliden-3-fenilaminotiyazolidin-4-on türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, B.EROĞLU(Öğrenci), 2014

BALKAN A., Yeni bazı izoksazolo[4,5-d]piridazin-4(5H)-on türevlerinin sentezi ve farmakolojik etkilerinin araştırılması, Doktora, O.ÜNSAL(Öğrenci), 2009

BALKAN A., Bazı 5-(4-sübstitüebenziliden)-6-metil-3(4H)-piridazinon türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, O.ÜNSAL(Öğrenci), 2004

BALKAN A., Yeni bazı izoksazol türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, N.PARALI(Öğrenci), 1996

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

- I. **Design and synthesis of new 2-oxoquinoxaliny-1,2,4-triazoles as antitumor VEGFR-2 inhibitors**  
ZENGİN M., ÜNSAL TAN O., Arafa R. K., BALKAN A.  
Bioorganic Chemistry, cilt.121, 2022 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türk Farmakopesi**  
TUNÇBİLEK M., YEŞİLADA A., BALKAN A., TOZKOPARAN B., PALASKA E., ÖZKANLI F., KÜÇÜKGÜZEL İ., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞİMŞEK R., SARAÇ TARHAN S., et al.  
T. C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Studies on Some Benzothiazole Derivatives**  
ZENGİN M., BALKAN A., ÜNSAL TAN O., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- II. **Synthesis and Evaluation of Benzimidazole and 2-pyrazoline Derivatives as Multi-Target-Directed Ligands against Alzheimer's Disease**  
ÜNSAL TAN O., ÖZADALI SARI K., AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., BALKAN A.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- III. **N-ACETYL DERIVATIVES OF 2-PYRAZOLINES AS POTENT MULTI-TARGETING AGENTS FOR ALZHEIMER'S DISEASE**  
ÖZADALI SARI K., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- IV. **4,5-dihydro-1h-pyrazoles as cholinesterase and AB aggregation inhibitors for Alzheimer'xxs disease**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017- 28. Ulusal Biyokimya kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- V. **4,5-dihydro-1h-pyrazoles as cholinesterase and Aβ aggregation inhibitors for Alzheimer's disease**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- VI. **Novel benzimidazole derivatives with multi functions on cholinesterase enzymes and neuroprotection**  
Ayazgök B., Tüylü Küçükkılınç Z. T., Özadalı Sarı K., Ünsal Tan O., Balkan A.  
: 15th International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM), Marseille, Fransa, 16 - 20 Ekim 2016, cilt.142, ss.188

## Desteklenen Projeler

- BALKAN A., GÜVEN B., ÜNSAL TAN O., ZENGİN M., ONAY BEŞİKÇİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EGFR inhibitörü olarak etki göstermesi beklenen yeni bazı kinoksalin türevleri üzerinde çalışmalar, 2019 - 2021
- BALKAN A., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., ÜNSAL TAN O., ZENGİN M., AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Fenilbenzotiyazol Türevleri Üzerinde Çalışmalar, 2018 - 2019

## Metrikler

Atif (WoS): 212

Atif (Scopus): 283

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9