

# Prof. Dr. MUSTAFA ORHAN PÜSKÜLLÜ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28226

E-posta: [puskullu@erciyes.edu.tr](mailto:puskullu@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/puskullu/>

Posta Adresi: Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2034-2193

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-1266-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 23107

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Türkiye 1995 - 2007

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1988 - 1992

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Etik Kurul Üyelerine ve Üye Adaylarına Yönelik Klinik Araştırmalar Eğitim, TİTCK, 2015

Sağlık ve Tıp, Etik Kurulların Yapılanması için Standardizasyon Gereklilikleri Kursu Programı, TİTCK, 2014

Sağlık ve Tıp, Enfeksiyon Hastalıkları, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, 2006

Sağlık ve Tıp, İyi Eczacılık Uygulamaları/Farmasötik Bakım/Klinik Eczacılık, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, 2005

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Yeni N-Sübstüie-Benzimidazol-5(6)-Sülfonamid Türevlerinin Sentezi, Yapı-Aydınlatmaları, Antimikrobiyal Etkileri ve Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri Analizi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, 2007

Yüksek Lisans, Retinoidal Etkili Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Tasarlanması ve Sentezleri Üzerinde Çalışmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, 1995

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

## **Akademik Unvanlar / Gorevier**

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - 2010

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Meslek Bilimleri, 1993 - 2001

## **Akademik İdari Deneyim**

Dekan, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2016 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2010 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2023

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2022

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - 2022

Erciyes Üniversitesi, 2019 - 2020

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2018 - 2020

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2020

Erciyes Üniversitesi, 2017 - 2020

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2019

Erciyes Üniversitesi, 2016 - 2019

Senato Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2015 - 2018

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - 2016

Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2016

## **Verdiği Dersler**

FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

FARMASÖTİK KİMYA III TEO, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

FARMASÖTİK KİMYA II TEO, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2015 - 2016

FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

FARMASÖTİK KİMYA IV TEO, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İLAÇ METABOLİZMASININ TEMELLERİ, Doktora, 2014 - 2015, 2011 - 2012

İLAÇ METABOLİZMASI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

ORGANİK NOMENKLATÜR, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011

İLAÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TEDAVIDE FARKLI İLAÇ GRUPLARI, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

KEMOTERAPÖTİKLER, Doktora, 2013 - 2014, 2011 - 2012  
ORGANİK KİMYA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
İLAÇ ETKİLEŞMELERİ, Doktora, 2011 - 2012  
İLERİ ORGANİK KİMYA, Yüksek Lisans, 2011 - 2012  
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ, Lisans, 2010 - 2011  
FARMASÖTİK KİMYA IV LAB, Lisans, 2009 - 2010  
HETEROSİKLİK KİMYA, Doktora, 2010 - 2011  
LABORATUAR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2010 - 2011  
BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2010 - 2011  
İLAÇ ETKEN MADDE TAS.VE YÖNTM., Lisans, 2010 - 2011  
FARMASÖTİK KİMYA I LAB, Lisans, 2010 - 2011  
FARMASÖTİK KİMYA III LAB, Lisans, 2010 - 2011  
FARMASÖTİK KİMYA I TEO, Lisans, 2010 - 2011  
FARMASÖTİK KİMYA II LAB, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

PÜSKÜLLÜ M. O., Antimikrobiyal Etkili Bazı Sübstitüe Kinolin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Asitlik Sabitlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, H.TUNÇTAN(Öğrenci), Devam Ediyor

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

- I. **Quantum mechanical, virtual screening, molecular docking, molecular dynamics, ADME and antimicrobial activity studies of some new indole-hydrazone derivatives as potent agents against *E. faecalis***  
EROL M., ÇELİK İ., İNCE U., FATULLAYEV H., UZUNHİSARCIKLI E., PÜSKÜLLÜ M. O.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.17, ss.8112-8126, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **In Vitro and In Silico Studies of Quinoline-2-Carbaldehyde Hydrazone Derivatives as Potent Antimicrobial Agents**  
ÇELİK İ., EROL M., PÜSKÜLLÜ M. O., UZUNHİSARCIKLI E., İNCE U., Kuyucuklu G., Suzen S.  
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.42, sa.4, ss.1942-1958, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, NMR, X-ray crystallography and DFT studies of some regioisomers possessing imidazole heterocycles**  
PÜSKÜLLÜ M. O., Doganc F., Ozden S., ŞAHİN E., ÇELİK İ., Goker H.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1243, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Antimicrobial and antiproliferative activity studies of some new quinoline-3-carbaldehyde hydrazone derivatives**  
PÜSKÜLLÜ M. O., ÇELİK İ., EROL M., FATULLAYEV H., UZUNHİSARCIKLI E., Kuyucuklu G.  
Bioorganic Chemistry, cilt.101, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and evaluation of antioxidant activity of new quinoline-2-carbaldehyde hydrazone derivatives: bioisosteric melatonin analogues**  
PÜSKÜLLÜ M. O., SHIRINZADEH H., Nenni M., Gurer-Orhan H., Suzen S.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.1, ss.121-125, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and In Vitro Activity of Polyhalogenated 2-phenylbenzimidazoles as a New Class of anti-MRSA and Anti-VRE Agents**  
Goker H., Karaaslan C., PÜSKÜLLÜ M. O., Yildiz S., Duydu Y., Ustundag A., Yalcin C. O.

- CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.87, sa.1, ss.57-68, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and potent cytotoxicity of some novel imidazopyridine derivatives against MCF-7 human breast adenocarcinoma cell line**  
PÜSKÜLLÜ M. O., Karaaslan C., Bakar F., Goker H.  
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, cilt.51, sa.8, ss.723-733, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and potent antistaphylococcal activity of some new 2-[4-(3,4-dimethoxyphenoxy) phenyl]-1, N-disubstituted-1H-benzimidazole-5-carboxamides**  
Puskullu M. O., Yildiz S., Duydu Y., Ustundag A., Goker H.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.2, ss.173-179, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Recent Studies of Antioxidant Quinoline Derivatives**  
PÜSKÜLLÜ M. O., Tekiner B., Suzen S.  
MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, ss.365-372, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Antistaphylococcal Activity of N-Substituted-1H-benzimidazole-sulphonamides**  
Puskullu M. O., Yildiz S., Goker H.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.343, sa.1, ss.31-39, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and evaluation of in vitro antioxidant capacities of some benzimidazole derivatives**  
Gürer-Orhan H., Orhan H., Süzen S., Puskullu M. O., Büyükbıngöl E.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.241-247, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **A study on the antioxidant capacities of some benzimidazoles in rat tissues**  
CAN-EKE B., Puskullu M. O., BUYUKBINGOL E., ISCAN M.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.113, sa.1, ss.65-77, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Antioxidant Activities of Indole and Benzimidazole Derivatives**  
Süzen S., Ateş-Alagöz Z., PÜSKÜLLÜ M. O.  
FABAD J. Pharm. Sci, cilt.25, sa.3, ss.113-119, 2000 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **FRAGMENT-BASED APPROACHES IN DRUG DISCOVERY**  
FATULLAYEV H., PÜSKÜLLÜ M. O., PAŞAYEVA L.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.201
- II. **Synthesis and in vitro activity of polyhalogenated 2 phenylbenzimidazoles as a new class of anti MRSA and anti VRE agents**  
GÖKER A. H., KARAASLAN Ç., PÜSKÜLLÜ M. O., YILDIZ S., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.18
- III. **Synthesis and Potent Anticancer Activities of some Novel Imidazopyridine Derivatives**  
PÜSKÜLLÜ M. O., Karaaslan Ç., Bakar F., Göker H.  
50th International Conference on Medicinal Chemistry, Normandy, Fransa, 2 - 04 Temmuz 2014, ss.177
- IV. **2-(2-Klorofenil)-1H-Benzimidazol-5(6)-Karboksilik Asit'in UV ve IR Spektrumlarının Deneysel ve Teorik Analizi**  
AYDIN L., Püsküllü M. O., AYDIN I., ÖZPOZAN T., NARİN I.  
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Denizli, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2014, ss.51
- V. **Diyabet Tedavisinde Yeni Gelişmeler ve Antidiyabetiklerin Kullanımları**  
PÜSKÜLLÜ M. O., Ceylan F.  
Ulusal Hastane ve Kurum Eczacıları Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Nisan 2014, ss.28
- VI. **Comparison of Experimental and Theoretical IR and UV Spectra of Some Benzimidazole Derivatives**

AYDIN L., AYDIN I., PÜSKÜLLÜ M. O., NARİN I.

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy(TURCMOS2013), İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2013, ss.181

**VII. Synthesis and Antistaphylococcal Activity of N Substituted 1H benzimidazole sulphonamides**

PÜSKÜLLÜ M. O., GÖKER A. H.

II. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2009

**VIII. Bakar, M., Akgül-Babacan, N., Zengin, N., Beyan, A., Püsküllü, M.O., Gönen, M., Kemoterapi İlaç-Maliyet Analizine Dair Bir Örnek: ANEAH Gündüz Kemoterapi Ünitesi, , 2008, İstanbul, Türkiye**

PÜSKÜLLÜ M. O.

IX. Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2008, ss.2

**IX. Kemoterapi İlaç Maliyet Analizine Dair Bir Örnek ANEAH Gündüz Kemoterapi Ünitesi**

ZENGİN N., PÜSKÜLLÜ M. O.

IX. Türkiye Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2008

**X. Hastane Eczanelerinde Bilgi Sistemleri**

PÜSKÜLLÜ M. O.

VIII. Türkiye Eczacılık Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2006, ss.91-92

## **Akademi Dışı Deneyim**

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Diğer Kamu Kurumu, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

MSB ORDU İLAÇ FABRİKASI