

Prof.Dr. AHMET ÇAĞRI KARABURUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ackarabu@anadolu.edu.tr
Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ackarabu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2503-3824
Yoksis Araştırmacı ID: 51043

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 1997 - 2003
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997
Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2013 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2004 - 2013
Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1997 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2017 - 2020
Anadolu Üniversitesi, 2016 - 2018
Anadolu Üniversitesi, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

KANITA DAYALI ECZACILIK VE ARAŞTIRMA I, Lisans, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2019 - 2020
MEZUNİYET PROJESİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 -

2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
TEZ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA A, Lisans, 2019 - 2020
ORGANİK KİMYA B, Lisans, 2019 - 2020
FARMASÖTİK KİMYADA YAPI-ETKİ İLİŞKİLERİ I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011
TEZ, Doktora, 2019 - 2020
İLAÇ KİMYASINDA FONKSİYONEL GRUP ANALİZLERİ II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
TEZ (TEZ ÖNERİSİ), Doktora, 2019 - 2020
ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
HETEROSİKLİK İLAÇ KİMYASI II, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
FARMAKOPE ANALİZLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MEDİSİNAL KİMYANIN TEMEL PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2009 - 2010
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017
SEMİNER, Doktora, 2017 - 2018
ORGANİK KİMYA I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
İLAÇ KİMYASINDA FONKSİYONEL GRUP ANALİZLERİ I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMALARI IV, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2010 - 2011, 2007 - 2008
İLAÇ KİMYASINDA FONKSİYONEL GRUP ANALİZLERİ I, Lisans, 2014 - 2015
GENEL KİMYA II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMALARI I, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
FARMASÖTİK KİMYA I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
GENEL KİMYA I, Lisans, 2012 - 2013, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMALARI II, Lisans, 2012 - 2013
FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMALARI III, Lisans, 2012 - 2013
STEREOKİMYA VE İLAÇ RESEPTİR İLİŞKİLERİ, Doktora, 2011 - 2012
FARMASÖTİK KİMYA IV, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Evaluation of Synthesized Pyrrole Derivatives as Dual COX-1 and COX-2 Inhibitors Using FB-QSAR Approach**
Naji S. A., Sağlık Özkan B. N., Agamennone M., Evren A. E., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç.
ACS OMEGA, cilt.8, sa.51, ss.48884-48903, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis, and antimicrobial activity of novel coumarin derivatives: An in-silico and in-vitro study**
Nuha D., Evren A. E., Kapusiz O., Gül Ü. D., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Berber H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1272, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biological activity evaluation of novel monoamine oxidase inhibitory compounds targeting Parkinson disease**
Dawbaa S., Evren A. E., Sağlık B. N., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, sa.22, ss.1663-1679, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of novel benzothiazole derivatives and investigation of their enzyme inhibitory effects against Alzheimer's disease**
Karaca Ş., Osmaniye D., Sağlık B. N., Levent S., Ilgin S., Özkar Y., Karaburun A. Ç., Kaplancıklı Z. A., Gündoğdu-Karaburun N.

- RSC ADVANCES, cilt.12, sa.36, ss.23626-23636, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Multifunctional quinoxaline-hydrazone derivatives with acetylcholinesterase and monoamine oxidases inhibitory activities as potential agents against Alzheimer's disease**
Cevik U., OSMANIYE D., SAĞLIK B. N., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., LEVENT S., KARADUMAN A. B., ILGIN S., KARABURUN A. Ç., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLİ Z. A., et al.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.29, sa.6, ss.1000-1011, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and Antifungal Potential of Some Novel Benzimidazole-1,3,4-Oxadiazole Compounds**
KARABURUN A. Ç., Cavusoglu B. K., ACAR ÇEVİK U., OSMANIYE D., SAĞLIK B. N., LEVENT S., ÖZKAY Y., ATLI EKLİOĞLU Ö., KOPARAL A. S., KAPLANCIKLİ Z. A.
MOLECULES, cilt.24, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Anticancer Activity of Some 1H-inden-1-one Substituted (Heteroaryl)Acetamide Derivatives**
Karaburun A. Ç., Gündoğdu-Karaburun N., Yurttaş L., Kayagil İ., Demirayak Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, sa.2, ss.111-118, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and Anticandidal Activities of Some Aryl (5-Chloro-Benzofuran-2-yl) Ketoximes**
KARABURUN A. Ç.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, sa.4, ss.427-436, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and Evaluation of New 1,3,4-Thiadiazole Derivatives as Potent Antifungal Agents**
KARABURUN A. Ç., ACAR ÇEVİK U., OSMANIYE D., SAĞLIK B. N., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., LEVENT S., ÖZKAY Y., KOPARAL A. S., Behcet M., KAPLANCIKLİ Z. A.
MOLECULES, cilt.23, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **New chroman-4-one/thiochroman-4-one derivatives as potential anticancer agents**
Demirayak Ş., Yurttaş L., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Kayagil İ.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.25, sa.7, ss.1063-1072, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and Antiproliferative Activity of 2-arylidene 6-(2-aryl-2-oxoethoxy) Benzofuran-3-one Derivatives**
Demirayak Ş., Yurttaş L., Karaburun A. Ç., Gündoğdu-Karaburun N., Kayagil İ.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.13, sa.6, ss.563-569, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and anti-cancer activity evaluation of new aurone derivatives**
Demirayak S., Yurttaş L., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Kayagil I.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.30, sa.5, ss.816-825, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and Anticancer Activity of Some 2-[3/4-(2-Substituted Phenyl-2-oxoethoxy)benzylidene]-6-substituted-2,3-dihydro-1H-inden-1-one Derivatives**
Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Demirayak Ş., Kayagil İ., Yurttaş L.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.11, sa.5, ss.578-585, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, Antibacterial and Antifungal Activities of Some Carbazole Dithiocarbamate Derivatives**
Karaburun A. Ç., Kaplancıklı Z. A., Gündoğdu-Karaburun N., Demirci F.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.8, sa.9, ss.811-815, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl Naphthofuran Ketoximes**
Karaburun A. Ç., Gündoğdu-Karaburun N., Ucucu U., Demirayak Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.8, sa.8, ss.758-762, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and cytotoxic and analgesic activities of some 1,5-diaryl-3-ethoxycarbonylpyrrole derivatives**
DEMİRAYAK Ş., Beis R., KARABURUN A. Ç., Kayagil I., Incesu Z., Ucucu U.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, sa.1, ss.113-118, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Some pyridazinone and phthalazinone derivatives and their vasodilator activities**
DEMİRAYAK Ş., KARABURUN A. Ç., Kayagil I., Erol K., SIRMAGÜL B.
Archives of Pharmacal Research, cilt.27, sa.1, ss.13-18, 2004 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and antifungal activity of new nitrobenzofuran derivatives**
KARABURUN A. Ç.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.967-974, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis of some 4 phenyl cyclohexyl 5 1 phenoxyethyl 3 3 5 diaryl 2 pyrazolinyl acethyl thio 4H 1 2 4 triazole derivatives and their antifungal activity**
Turan-Zitouni G., Kaplancıklı Z. A., Özdemir A., Demirayak Ş., Uçucu Ü., Meriç A., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Tunali Y., Cem K., et al.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.8, sa.1, ss.31-42, 2011 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis of some 4 phenyl cyclohexyl 5 1 phenoxyethyl 3 3 5 diaryl 2 pyrazolinyl acetyl thio 4H 1 2 4 triazole derivatives and their antifungal activity**
TURAN ZITOUNI G., KAPLANCIKLİ Z. A., ÖZDEMİR A., DEMİRAYAK Ş., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., TUNALI Y.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.8, sa.1, ss.31-42, 2011 (ESCI)
- IV. **Synthesis and antibacterial and antifungal evolution of some ethyl 1- aryloxyacetylamino-5- arylpyrrole-3-carboxylic acid derivatives**
DEMİRAYAK Ş., KARABURUN A. Ç., Kiraz N.
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.40, sa.2, ss.73-76, 1998 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EczÇEP-Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**
AKALIN URUŞAK E., AKEV N., ERGİNER Y., GÜZELDEMİRÇİ N., TOKER S., KOLAK U., ÖZHAN G., GÜNGÖR S., GÜRER Ç., ÖZDEN S., et al.
Kapıta Yayıncılık, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design, synthesis and antifungal activity of pyrazoline, thiazole and imidazole bearing hybrid compounds.**
KAYA ÇAVUŞOĞLU B., OSMANIYE D., ACAR ÇEVİK U., SAĞLIK B. N., LEVENT S., KARABURUN A. Ç., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLİ Z. A.
2nd International Conference On Pharmaceutical Chemistry., 16 - 17 Temmuz 2018
- II. **Synthesis Of Benzopyran 4 One Benzothiopyran 4 One Derivatives And Their Antiproliferative Activity Evaluation**
Demirayak Ş., Yurttaş L., Gündoğdu Karaburun N., Karaburun A. Ç., Kayagil İ.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development 2015 DRD, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- III. **Synthesis and Anticancer Activity Evaluation of Some New Benzofuran 3 one Derivatives**
DEMİRAYAK Ş., YURTTAŞ L., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., KAYAĞİL İ.
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 28 - 30 Kasım 2014
- IV. **Synthesis and Anticancer Activities of Some Indanone and Tetrahydronaphthalenone Derivatives**
KARABURUN A. Ç., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., DEMİRAYAK Ş.
International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development 2005 (MCRD 2005), 28 Eylül - 01 Ekim 2005
- V. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl (3-Methylbenzofuran-2-yl) Ketoximes**
BENKLİ K., KARABURUN A. Ç., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., UÇUCU Ü., DEMİRAYAK Ş.
1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (IMMPC-1), 25 - 28 Eylül 2002

- VI. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl (2-Benzofuryl) Ketoximes**
DEMİRAYAK Ş., UÇUCU Ü., BENKLİ K., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., AKAR D., KARABACAK M., KİRAZ N.
3rd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry (ISPC-3), 17 - 19 Eylül 2001
- VII. **Synthesis and antispasmodic activity of some 2,5-di and 1,2,5-trisubstituted benzimidazole compounds.**
UÇUCU Ü., İŞIKDAĞ İ., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., MERİÇ A., ÖZTÜRK Y., AYDIN S., ERĞUN B.
EUFEPS2000 (EUROPEAN FEDERATION FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES) 6th EUROPEAN CONGRESS OF
PHARMACEUTICAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 16 - 19 Eylül 2000, cilt.11, ss.118-119
- VIII. **Synthesis and antispasmodic activity of some 2- and 1,2-disubstituted 4,5,6,7-tetrahydrobenzimidazoles.**
İŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., MERİÇ A., ÖZTÜRK Y., AYDIN S., ERĞUN B.
EUFEPS2000 (EUROPEAN FEDERATION FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES) 6th EUROPEAN CONGRESS OF
PHARMACEUTICAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 16 - 19 Eylül 2000, cilt.11, ss.110-111

Bilirkişi Raporları

- I. **Yeni Piyasaya Sürülmüş Bazı Aktif Farmasötik Bileşenlerin, Metabolitlerinin ve Bozunma Ürünlerinin Karakterizasyonu Üzerine Çalışmalar**
KARABURUN A. Ç.
2017
- II. **Antiproliferative Activities of Some Biologically Important Scaffolds**
KARABURUN A. Ç.
2017
- III. **Kemik Metastazlarının Tedavisinde Etkili Nanopartikül Formülasyonlarının Geliştirilmesi, Optimizasyonu ve İn Vitro Değerlendirilmesi**
KARABURUN A. Ç.
2017
- IV. **Design and Synthesis of Diverse Pyrrole 2 carboxamides as Potent Antibacterial Agents**
KARABURUN A. Ç.
2016
- V. **Proje önerilerinin değerlendirme paneli**
KARABURUN A. Ç.
2015

Desteklenen Projeler

GÜNDÖĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Arıl (5-nitrobenzofuran-2-il)ketoksimlerin Sentezlenmesi ve Antikandidal Etkilerinin Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor
KARABURUN A. Ç., Bazı benzofuranil arıl keton oksimlerinin sentezleri ve antifungal aktivitelerinin araştırılması Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje no 010337 2004, Devam Ediyor
GÜNDÖĞDU KARABURUN N., TUNALI Y., KARABURUN A. Ç., Bazı 2 heteroaril sübstitüe benzofuran türevlerinin sentezleri ve antifungal etkilerinin incelenmesi, Devam Ediyor
KARABURUN A. Ç., Bazı sübstitüe auron veya auron analogu bileşiklerin sentezi ve antikanser etkilerinin araştırılması Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje no 050301 2007, Devam Ediyor
KARABURUN A. Ç., Bazı 6 arıl 4 5 dihidro 3 2H piridazinon ve 1 2H ftalazinon türevlerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve antihipertansif etkilerinin araştırılması Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje no 000319 2004, Devam Ediyor
KARABURUN A. Ç., Bazı pirazino 1 2 a benzimidazol türevlerinin sentezi antikanser ve anti HIV etkilerinin araştırılması

Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi Proje no 1997 12 1999, Devam Ediyor
Gündoğdu-Karaburun N., Kaplancıklı Z. A., Karaburun A. Ç., Özkay Y., Yurttaş L., Ilgin S., Acar Çevik U., Sağlık B. N., Levent S., OsmanİYE D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoamin Oksidaz İnhibitorleri Olarak Yeni Benzofuran-Tiyazolihidrazon Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etki Çalışmaları, 2020 - 2022