

Prof.Dr. AHMET ÇAĐRI KARABURUN

KiŖisel Bilgiler

E-posta: ackarabu@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ackarabu>

Uluslararası AraŖtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2503-3824

Yoksis AraŖtırmacı ID: 51043

EĐitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2013 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2013

AraŖtırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1997 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2017 - 2020

Anadolu Üniversitesi, 2016 - 2018

Anadolu Üniversitesi, 2010 - 2014

Verdiği Dersler

KANITA DAYALI ECZACILIK VE ARAŖTIRMA 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 İLİŖKİLERİ 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 RESEPTÖR İLİŞKİLERİ, Doktora, 2011 - 2012
FARMASÖTİK KİMYA IV, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Biological activity evaluation of novel monoamine oxidase inhibitory compounds targeting Parkinson disease**
Dawbaa S., Evren A. E., SAĞLIK B. N., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.14, sa.22, ss.1663-1679, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of novel benzothiazole derivatives and investigation of their enzyme inhibitory effects against Alzheimer's disease**
Karaca S., OSMANİYE D., SAĞLIK B. N., LEVENT S., ILGIN S., ÖZKAY Y., KARABURUN A. Ç., KAPLANCIKLI Z. A., GÜNDOĞDU KARABURUN N.
RSC ADVANCES, cilt.12, sa.36, ss.23626-23636, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Multifunctional quinoxaline-hydrazone derivatives with acetylcholinesterase and monoamine oxidases inhibitory activities as potential agents against Alzheimer's disease**
Cevik U., OSMANİYE D., SAĞLIK B. N., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., LEVENT S., KARADUMAN A. B., ILGIN S., KARABURUN A. Ç., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A., et al.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.29, sa.6, ss.1000-1011, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and Antifungal Potential of Some Novel Benzimidazole-1,3,4-Oxadiazole Compounds**
KARABURUN A. Ç., Cavusoglu B. K., ACAR ÇEVİK U., OSMANİYE D., SAĞLIK B. N., LEVENT S., ÖZKAY Y., ATLI EKİOĞLU Ö., KOPARAL A. S., KAPLANCIKLI Z. A.

MOLECULES, cilt.24, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

- VI. **Synthesis and Anticancer Activity of Some 1H-inden-1-one Substituted (Heteroaryl)Acetamide Derivatives**
KARABURUN A. Ç., GÜNDOĞDU KARABURUN N., YURTTAŞ L., KAYAĞİL İ., DEMİRAYAK Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, sa.2, ss.111-118, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Synthesis and Evaluation of New 1,3,4-Thiadiazole Derivatives as Potent Antifungal Agents**
KARABURUN A. Ç., ACAR ÇEVİK U., OSMANİYE D., SAĞLIK B. N., KAYA ÇAVUŞOĞLU B., LEVENT S., ÖZKAY Y., KOPARAL A. S., Behcet M., KAPLANCIKLI Z. A.
MOLECULES, cilt.23, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **New chroman-4-one/thiochroman-4-one derivatives as potential anticancer agents**
DEMİRAYAK Ş., YURTTAŞ L., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., KAYAĞİL İ.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.25, sa.7, ss.1063-1072, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and Antiproliferative Activity of 2-arylidene 6-(2-aryl-2-oxoethoxy) Benzofuran-3-one Derivatives**
DEMİRAYAK Ş., YURTTAŞ L., KARABURUN A. Ç., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KAYAĞİL İ.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.13, sa.6, ss.563-569, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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., DEMİRAYAK Ş., KAYAĞİL İ., YURTTAŞ L.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.11, sa.5, ss.578-585, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, Antibacterial and Antifungal Activities of Some Carbazole Dithiocarbamate Derivatives**
KARABURUN A. Ç., KAPLANCIKLI Z. A., GÜNDOĞDU KARABURUN N., DEMİRCİ F.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.8, sa.9, ss.811-815, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl Naphthofuran Ketoximes**
KARABURUN A. Ç., GÜNDOĞDU KARABURUN N., Ucucu U., DEMİRAYAK Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.8, sa.8, ss.758-762, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.21, sa.1, ss.113-118, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Some pyridazinone and phthalazinone derivatives and their vasodilator activities**
DEMİRAYAK Ş., KARABURUN A. Ç., Kayagil I., Erol K., SIRMAGÜL B.
Archives of Pharmacol Research, cilt.27, sa.1, ss.13-18, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and antifungal activity of new nitrobenzofuran derivatives**
KARABURUN A. Ç.
İğdir 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 G., KAPLANCIKLI Z. A., ÖZDEMİR A., DEMİRAYAK Ş., UÇUCU Ü., MERİÇ 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., KAPLANCIKLI Z. A., ÖZDEMİR A., DEMİRAYAK Ş., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDOĞDU 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., GÜZELDEMİR N., TOKER S., KOLAK U., ÖZHAN G., GÜNGÖR S., GÜRER Ç., ÖZDEN S., et al.
Kapitta Yayıncılık, 2020

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., OSMANİYE D., ACAR ÇEVİK U., SAĞLIK B. N., LEVENT S., KARABURUN A. Ç., ÖZKAY Y., KAPLANCIKLI Z. A.
2nd International Conference On Pharmaceutical Chemistry, 16 - 17 Temmuz 2018
- II. **Synthesis Of Benzopyran 4 One Benzothioopyran 4 One Derivatives And Their Antiproliferative Activity Evaluation**
Demirayak Ş., Yurttaş L., Gündoğdu Karaburun N., Karaburun A. Ç., Kayağil 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., GÜNDOĞDU 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., GÜNDOĞDU 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., GÜNDOĞDU 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., GÜNDOĞDU 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., IŞIKDAĞ İ., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç., MERİÇ A., ÖZTÜRK Y., AYDIN S., ERĞÜN 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., GÜNDOĞDU 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

KARABURUN A. Ç., GÜNDOĞDU KARABURUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bazı Aril (5-nitrobenzofuran-2-il)ketoksimlerin Sentezlenmesi ve Antikandidal Etkilerinin Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

KARABURUN A. Ç., Bazı benzofuranil aril keton oksimlerinin sentezleri ve antifungal aktivitelerinin araştırılması Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Proje no 010337 2004, Devam Ediyor

KARABURUN A. Ç., GÜNDOĞDU KARABURUN N., TUNALI Y., Bazı 2 heteroaril sübtitüe benzofuran türevlerinin sentezleri ve antifungal etkilerinin incelenmesi, Devam Ediyor

KARABURUN A. Ç., Bazı sübtitüe 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 aril 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

Acar Çevik U., Gündoğdu Karaburun N., Kaplancıklı Z. A., Özkay Y., Karaburun A. Ç., Osmaniye D., Levent S., Sağlık B. N., Yurttaş L., İlgin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoamin Oksidaz İnhibitörleri Olarak Yeni Benzofuran-Tiyazolilhidrazon Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etki Çalışmaları, 2020 - 2022