

Prof. Dr. NALAN GÜNDOĞDU KARABURUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 335 058 0](tel:+903350580) Dahili: 3781

E-posta: ngundogd@anadolu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8808-8697

ScopusID: 6507029381

Yoksis Araştırmacı ID: 52183

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, Eczacılık Pr., Türkiye 1988 - 1992

Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, ECZACILIK FAKÜLTESİ, ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Anadolu Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Anadolu Üniversitesi, 2018 - 2022

Anadolu Üniversitesi, 2017 - 2022

Verdiği Dersler

ECZ875 (R) MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2020 - 2021

FKM621 HETEROSİKLİK İLAÇ KİMYASI I, Doktora, 2020 - 2021

ECZ449-4 (A) FARMASÖTİK KİMYA UYGULAMALRI, Lisans, 2020 - 2021

FKM537 İLAÇ NOMENKLATÜRÜ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

DYS000 YETERLİK SINAVI, Doktora, 2020 - 2021

ECZ453 (E) KANITA DAYALI ECZACILIK VE ARAŞTIRMA IX, Lisans, 2020 - 2021

ECZ449-3 (A) FARMASÖTİK KİMYA, Lisans, 2020 - 2021

ORGANİK BİLEŞİKLER VE İLAÇLARIN KİMYASAL ADLANDIRILMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

MEZUNİYET PROJESİ II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

FARMASÖTİK KİMYA IV, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

İLAÇ NOMENKLATÜRÜ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

MEZUNİYET PROJESİ I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

HETEROSİKLİK İLAÇ KİMYASI I, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012

YETERLİK SINAVI, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ANALİTİK VE ORGANİK KİMYA II, Lisans, 2018 - 2019

TEZ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Seminer, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

İlaç Enzim İlişkileri, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Organik Kimya II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Farmasötik Kimya Uygulamaları III, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011

Farmasötik Kimya Uygulamaları IV, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Heterosiklik İlaç Kimyası II, Doktora, 2011 - 2012

Farmasötik Kimya Uygulamaları I, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, synthesis, biological evaluation, and molecular modeling simulations of new phthalazine-1,4-dione derivatives as anti-Alzheimer's agents**
Nuha D., EVREN A. E., SAĞLIK ÖZKAN B. N., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KARABURUN A. Ç.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.357, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design, Synthesis, and Biological Effect Studies of Novel Benzofuran–Thiazolyldiazone Derivatives as Monoamine Oxidase Inhibitors**
Osmaniye D., Sağlık Özkan B. N., Levent S., Acar Çevik U., İlgin S., Yurttaş L., Özkay Y., Karaburun A. Ç., Kaplançıklı Z. A., Gündoğdu-Karaburun N.
ACS OMEGA, cilt.9, sa.10, ss.11388-11397, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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., İlgin S., Özkay Y., Karaburun A. Ç., Kaplancıklı Z. A., Gündoğdu-Karaburun N.

RSC ADVANCES, cilt.12, sa.36, ss.23626-23636, 2022 (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., Kayağil İ., Demirayak Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, sa.2, ss.111-118, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **New chroman-4-one/thiochroman-4-one derivatives as potential anticancer agents**
Demirayak Ş., Yurttaş L., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Kayağil İ.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.25, sa.7, ss.1063-1072, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Kayağil İ.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.13, sa.6, ss.563-569, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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., Kayağil İ., Yurttaş L.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.11, sa.5, ss.578-585, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Biological Activity of Thiazole Dithiocarbamate Derivatives**
Gündoğdu-Karaburun N.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.11, sa.6, ss.814-823, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **Synthesis and antifungal activities of some aryl [3-(imidazol-1-yl/triazol-1-ylmethyl) benzofuran-2-yl] ketoximes**
Gündoğdu-Karaburun N., Benkli K., Tunali Y., Ucucu U., Demirayak S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.41, sa.5, ss.651-656, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and antimicrobial activities of some imidazole substituted indoles**
Benkli K., Demirayak S., Gündoğdu-Karaburun N., Kiraz N., İşcan G., Ucucu U.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.174-179, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and antimicrobial activities of some new nitroimidazole derivatives**
Benkli K., Karaburun A., Gündoğdu-Karaburun N., Demirayak S., Guven K.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.26, sa.10, ss.773-777, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and antifungal activities of some aryl (3-methyl-benzofuran-2-yl) ketoximes**
Benkli K., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A., Ucucu U., Demirayak S., Kiraz N.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.26, sa.3, ss.202-206, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl(benzofuran-2-yl)ketoximes**
Demirayak Ş., Uçucu Ü., Benkli K., Gündoğdu-Karaburun N., Karaburun A. Ç., Akar D., Karabacak M., Kiraz N.
FARMACO, cilt.57, sa.7, ss.609-612, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and analgesic activity of some 1-benzyl-2-substituted-4,5-diphenyl-1H-imidazole derivatives**
Uçucu Ü., Gündoğdu-Karaburun N., Işıkdag İ.
Farmaco, cilt.56, sa.4, ss.285-290, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of some phenanthroline ruthenium (II) complexes on A549 cell proliferation** Bazı fenantrolin rutenyum (II) komplekslerinin a549 hücre çoğalması üzerine etkileri
İncesu Z., Benkli K., Akalin G., Gündoğdu-Karaburun N.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.10, sa.2, ss.193-204, 2013 (Scopus)
- II. **Synthesis of some 4 phenyl cyclohexyl 5 1 pheoxyethyl 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 and Antitumor Activitiy of Some 6 Chloro and 6 7 Dichloro 2 3 disubstituted quinoxaline Derivatives**
Akar D., İncesu Z., Gündoğdu-Karaburun N., Benkli K., Işıkdag İ.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.1, sa.3, ss.193-202, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **Studies on the synthesis of some new antipyrine derivatives**
Benkli K., Gündoğdu-Karaburun N., Demirayak Ş.
Acta Pharmaceutica Turcica, cilt.43, sa.2, ss.117-120, 2001 (Scopus)
- V. **Syntheses of some 2 3 6 trisubstituted quinoxaline derivatives and investigation of their antispasmodic activities**
Işıkdag İ., Uçucu Ü., Benkli K., Gündoğdu N., Öztürk Y., Aydın S., Erğün B.
Bollettino Chimico Farmaceutico, cilt.135, sa.3, ss.199-203, 1996 (Scopus)
- VI. **QSAR of Inhibitory Activities by 2 4 5 Trisubstituted Imidazole Derivatives on Tubifex Worms**
Işıkdag İ., Uçucu Ü., Gündoğdu N.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, cilt.37, sa.1, ss.19-24, 1995 (Scopus)
- VII. **Synthesis of Some 2 Arylbenzoxazole Derivatives and Investigation of Their Mutagenicity**
Uçucu Ü., Işıkdag İ., Gündoğdu N., Mercangöz A.
J. Fac. Pharm. Gazi, cilt.12, sa.2, ss.165-172, 1995 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Studies on the Synthesis of Some 2 4 5 Trisubstituted Imidazole Derivatives**
Işıkdag İ., Uçucu Ü., Gündoğdu N.
ACTA PHARMACEUTICA TURCICA, cilt.36, sa.4, ss.102-107, 1994 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Antibiyotikler

DOĞANÇ F., KONYAR D., CEYLAN ÜNLÜSOY M., KARAASLAN KIRMIZIOĞLU Ç., AYTEMİR M., KARAKAYA G., TUNÇBİLEK M., DÜNDAR Y., YURTTAŞ L., ÇALIŞKAN B., et al.
MEDİSİNAL KİMYA, Mehmet Alp, Editör, AKADEMİSYEN, ss.581-644, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Dinuclear Ru and Pt Complexes of Some Heterocyclic Ligands**
GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., MEISTERMANN I., DEMİRAYAK Ş., REEDIJK J.
International Symposium on Medicinal Chemistry Research and Development 2005 (MCRD 2005), 28 Eylül - 01 Ekim 2005

- III. **Synthesis and Antimicrobial Activities of Some (Benzazolone-3-YI) Acetylamino-Thiazoles**
TUNALI Y., UÇUCU Ü., GÜNDOĞDU KARABURUN N., ikramuddin a.
International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, 17 - 19 Eylül 2003
- IV. **Synthesis and Antifungal Activities of Some Aryl Naphtofuran Ketoxime Derivatives**
UÇUCU Ü., GÜNDOĞDU KARABURUN N., ADİL İ., TUNALI Y.
4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry (ISPC-4), 17 - 19 Eylül 2003
- V. **Some 2-Aryloyl-3-(Substituted methyl)benzofuran Derivatives: Synthesis and Antifungal Activities**
GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., TUNALI Y., UÇUCU Ü., DEMİRAYAK Ş.
7th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-7), 24 - 27 Haziran 2003
- VI. **The Studies on the Syntheses, Structure Elucidations and Investigation of Anticancer Effects of 6-Chloro- and 6,7-Dichloro-2,3-disubstituted Quinoxaline Derivatives**
AKAR D., SELLER Z., BENKLİ K., GÜNDOĞDU KARABURUN N., IŞIKDAĞ İ.
7th European Congress of Pharmaceutical Sciences (EUFEPS 2002), 21 - 23 Ekim 2002
- VII. **Synthesis of Some New Thiazole Derivatives and Their Antitumour Activities**
GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., DEMİRAYAK Ş., UÇUCU Ü.
1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry (IMMPC-1), 25 - 28 Eylül 2002
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Synthesis, Mutagenicity and Analgesic Activity of Some Tri- and Tetrasubstituted Imidazole Derivatives**
IŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDOĞDU KARABURUN N., AYDIN S., ERĞÜN B.
6th European Congress of Pharmaceutical Sciences (EUFEPS 2000), 16 - 19 Eylül 2000
- XI. **Studies on the Synthesis of Some Imidacloprid Derivatives and Their Insecticide Activities**
IŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., MERİÇ A., GÜNDOĞDU KARABURUN N., ERĞÜN B.
5th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-5), 24 - 27 Haziran 1997
- XII. **Studies on the Synthesis of Some 2,3,6-Trisubstituted Quinoxaline Derivatives**
IŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., BENKLİ K., GÜNDOĞDU KARABURUN N.
4th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-4), 27 - 30 Haziran 1995
- XIII. **Studies on the Synthesis of Some 2-Substituted Phenantrimidazole Derivatives**
IŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., GÜNDOĞDU KARABURUN N., KAPLANCIKLI Z. A., ÖZDEMİR A.
4th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-4), 27 - 30 Haziran 1995
- XIV. **Bazı 2-Süstitüe Benzoksazol Türevlerinin Sentezleri ve Fizikokimyasal Parametrelerinin Tayinleri Üzerinde Çalışmalar**
UÇUCU Ü., IŞIKDAĞ İ., GÜNDOĞDU KARABURUN N., ÖZTÜRK Y.
X. Ulusal Kimya Kongresi (Kimya -94), Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994
- XV. **Bazı 2,4,5-Süstitüe İmidazol Bileşiklerinin Sentezleri ve Reaksiyon Mekanizmalarının İncelenmesi Üzerinde Çalışmalar**
IŞIKDAĞ İ., UÇUCU Ü., GÜNDOĞDU KARABURUN N.
X. Ulusal Kimya Kongresi (Kimya -94), Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994

Desteklenen Projeler

YURTTAŞ L., GÜNDOĞDU KARABURUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoamin Oksidaz İnhibitörleri Olarak Yeni Benzofuran-Tiyazolilhidrazon Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Etki Çalışmaları, 2020 - Devam Ediyor

GÜNDOĞDU KARABURUN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ana Yapısında 5-Metoksibenzofuran-2-Karboksilik Asid Bulunan Yeni Türevlerin Sentezi ve Enzim Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

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

GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., Bazı benzofuranilaril keton oksimlerinin sentezleri ve antifungal aktivitelerinin araştırılması, Devam Ediyor

SELLER Z., GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., Bazı heterosiklik ligandların dinükleer metal komplekslerinin sentezi ve antitümör etkilerinin araştırılması, Devam Ediyor

ÖZDEMİR A., GÜNDOĞDU KARABURUN N., TUNALI Y., TURAN G., Bazı 4 fenil siklohegzil 5 1 fenoksietil 3 3 5 diaril 2 pirazolinil asetil tiyo 4H 1 2 4 triazol türevlerinin sentezleri ve antifungal etkilerinin araştırılması, Devam Ediyor

GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., Bazı 6 aril 4 5 dihidro 3 2H piridazinon ve 1 2H ftalazinon türevlerinin sentezi yapılarının aydınlatılması ve antihipertansif etkilerinin araştırılması, Devam Ediyor

GÜNDOĞDU KARABURUN N., YURTTAŞ L., Bazı sübstitüe auron veya auron analogu bileşiklerin sentezi ve antikanser etkilerinin araştırılması, Devam Ediyor

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

GÜNDOĞDU KARABURUN N., Sübstitüe benzimidazol benzotiyazol ve benzoksazol bileşiklerinin sentezleri antibakteriyel antihelmentik etkilerinin araştırılmasına yönelik çalışmalar ve mutajenite testleri, Devam Ediyor

ÖZDEMİR A., GÜNDOĞDU KARABURUN N., BENKLİ K., Lophine ve Lophine türevlerinin sentezleri ve nematosid etkilerinin sera ve bahçe tarımında denenmesi, Devam Ediyor

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