



Adı ve Soyadı : Öztekin ALGÜL
Ünvan : Prof.Dr.
Birim : Eczacılık Fakültesi / Farmasötik Kimya Anabilim Dalı
Doğum Yeri : KAYSERİ
İş Adres : MERSİN ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ YENİŞEHİR KAMPÜSÜ
33160 YENİŞEHİR/MERSİN
Gsm :
Telefon : +90-324-3412815
Faks : +90-324-3413022
e-Mail : oztekinalgul@mersin.edu.tr
oztekinalgul@yahoo.com
URL : <http://apbs.mersin.edu.tr/oztekinalgul>
Researcher ID :
Scopus ID :
Orcid ID :
Scholar ID :
h-index : 0
publons_id :
Puan : 58592
Yabancı Dil/Seviyesi :

Oluşturma : 2015-05-30 20:38:20
Düzenleme : 2021-05-07 08:07:34

Öğrenim Durumu

Derece	Bölüm	Üniversite/Kurum	Yıl
LİSANS		GAZİ ÜNİVERSİTESİ	1991
YÜKSEK LİSANS		GAZİ ÜNİVERSİTESİ	1994
DOKTORA		GAZİ ÜNİVERSİTESİ	2000

Tezler

Doktora Tezi

1. Bazı 1,2-Disüstitüe Benzimidazol Türevlerinin Platin(II) Kompleksleri Üzerinde Çalışmalar Danışman: Dr. Prof. Dr. Fatma GÜMÜŞ, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye, **2000**.

Yüksek Lisans Tezi

1. Bazı 5-Süstitüe-2-Hidroksimetilbenzimidazol Türevlerinin Platin(II) Kompleksleri Üzerinde Çalışmalar Danışman: Dr. Prof. Dr. Fatma GÜMÜŞ, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye, **1994**.

İdari Görevler

Görev Ünvanı	Görev	Kurum/Diğer	Yıl
KOMİSYON ÜYESİ	AKADEMİK YÜKSELTİLME VE ATANMA ÖLÇÜTLERİ REVİZYON KOMİSYONU		2018-03-16 - Devam ediyor
KOMİSYON ÜYESİ	AKADEMİK YÜKSELTİLME VE ATANMA ÖLÇÜTLERİ REVİZYON KOMİSYONU		2018-03-16 - Devam ediyor
KOSGEB KURUL ÜYESİ	KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ GELİŞTİRME VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI		2017-11-17 - Devam ediyor
KOSGEB KURUL ÜYESİ	KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ İŞLETMELERİ GELİŞTİRME VE DESTEKLEME İDARESİ BAŞKANLIĞI		2017-11-17 - Devam ediyor
DANIŞMA KURULU ÜYESİ	TÜBİTAK SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU		2018-09-29 - 2019-09-29
DANIŞMA KURULU ÜYESİ	TÜBİTAK SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU		2018-09-29 - 2019-09-29
BÖLÜM BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ		2017-10-31 - 2020-10-31

BÖLÜM BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-10-31 - 2020-10-31
FAKÜLTE KURULU ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-10-31 - 2020-10-31
FAKÜLTE KURULU ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-10-31 - 2020-10-31
ETİK KURUL ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ETİK KURULU	2017-10-26 - 2019-10-26
ETİK KURUL ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ETİK KURULU	2017-10-26 - 2019-10-26
ENSTİTÜ KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2017-02-17 - 2020-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-02-17 - 2020-02-17
ENSTİTÜ KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2017-02-17 - 2020-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2017-02-17 - 2020-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-02-17 - 2020-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2017-02-17 - 2020-02-17
BİRİM AKADEMİK TEŞVİK BAŞVURU VE İNCELEME KOMİSYON BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-01-01 - 2019-12-31
BİRİM AKADEMİK TEŞVİK BAŞVURU VE İNCELEME KOMİSYON BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2017-01-01 - 2019-12-31
SENATO ÜYESİ		2016-11-09 - 2019-11-09
SENATO ÜYESİ		2016-11-09 - 2019-11-09
ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2016-03-15 - 2019-03-15
ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2016-03-15 - 2019-03-15
ENSTİTÜ YÖNETİM KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2016-03-15 - 2019-03-15
AKADEMİK TEŞVİK ÖN İNCELEME HEYETİ ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2016-01-11 - 2019-01-11
FAKÜLTE YÖNETİM KURULU ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2015-06-24 - 2018-06-24
FAKÜLTE KURULU ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2015-01-26 - 2018-01-26
FAKÜLTE KURULU ÜYESİ	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2015-01-26 - 2018-01-26
YÜKSEKOKUL KURULU ÜYESİ	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
BÖLÜM BAŞKANI	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
YÜKSEKOKUL KURULU ÜYESİ	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
BÖLÜM BAŞKANI	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
BÖLÜM BAŞKANI	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
YÜKSEKOKUL KURULU ÜYESİ	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
BÖLÜM BAŞKANI	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
YÜKSEKOKUL YÖNETİM KURULU ÜYESİ	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
YÜKSEKOKUL YÖNETİM KURULU ÜYESİ	MERSİN MESLEK YÜKSEKOKULU	2015-01-14 - 2018-01-14
ENSTİTÜ KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2014-02-17 - 2017-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2014-02-17 - 2017-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2014-02-17 - 2017-02-17
ANABİLİM DALI BAŞKANI	ECZACILIK FAKÜLTESİ	2014-02-17 - 2017-02-17
ENSTİTÜ KURULU ÜYESİ	SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	2014-02-17 - 2017-02-17

Yayınlar

Uluslararası - ULAKBİM Tarafından Taranan

2019

3. AYAZ, F.; Qadar Ahmed, I.; Rusmeenee, K.; Ronak Haj, E.; ALGÜL, Ö. BISBENZOXAZOLE DERIVATIVES HAD ANTI-PROLIFERATIVE EFFECT ON HUMAN CANCER CELLS. *ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ - C YAŞAM BİLİMLERİ VE BİYOTEKNOLOJİ*, **2019**, *8*, 203-211.

 [10.18036/estubtdc.598863](https://doi.org/10.18036/estubtdc.598863)

2. Dar, B.; ÖKSÜZ KARAARSLAN, Z.; ALGÜL, Ö. Antiviral ilaçlardaki gelişmeler ve değerlendirilmesi. *MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ LOKMAN HEKİM TIP TARİHİ VE FOLKLORİK TIP DERGİSİ*, **2019**, *9*, 160-170.

 doi.org/10.31020/mutfd.555760

1. AYAZ, F.; Qadar Ahmed, I.; Rusmeenee, K.; Ronak Haj, E.; ALGÜL, Ö. Immunomodulatory and immunostimulatory effects of some bisbenzoxazole derivatives on lipopolysaccharide stimulated mammalian macrophages. *JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY (ONLINE)*, **2019**, *23*, 944-951.

 [10.35333/jrp.2019.41](https://doi.org/10.35333/jrp.2019.41)

Uluslararası - SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kategorisine giren

2021

60. Ersan, R.; Bolelli, K.; Gonca, S.; Döğen, A.; Burmaoğlu, S.; Algül, Ö. BISBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTIMICROBIAL AGENTS: DESIGN, SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND PHARMACOPHORE ANALYSIS. *PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL*, **2021**, *55*, 149-158.

 [Publications_013.pdf](#)

59. Kuzu, B.; Sari, O.; Erdem, S.; Algul, O.; Menges, N. Synthesis of Benzoxazole-2-carboxylate Derivatives: Electronic- and Position-effect of Functional Groups and Computational Modeling of the Selectivity for Oxazole Ring. *CHEMISTRYSELECT*, **2021**, *6*, 2529-2538.

 <http://dx.doi.org/10.1002/slct.202100174>

58. Haj Ersan, R.; Yüksel, A.; ERTAN BOLELLİ, T.; DÖĞEN, A.; BURMAOĞLU, S.; ALGÜL, Ö. One pot synthesis of novel benzimidazoles with a naphthalene moiety as antimicrobial agents and molecular docking studies. *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY*, **2021**, *68*, 374-383.

 [10.1002/jccs.202000125](https://doi.org/10.1002/jccs.202000125)

57. ALGÜL, Ö. Design, synthesis and biological evaluation of novel bischalcone derivatives as potential anticancer agents. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2021**, *111*, 104882-104882.

 [10.1016/j.bioorg.2021.104882](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.104882)

2020

56. GÜLBOL DURAN, G.; URHAN KÜÇÜK, M.; ALGÜL, Ö.; TERZİ, M. Investigation of New Benzimidazole Derivative Compounds' Effects on A549 Cell Line. *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY*, **2020**, *63*, -.

55. ANIL, D.; Akinalp, G.; Sanlı, F.; Yucel, M.; Gambacorta, N.; Nicolotti, O.; Karatas, O.; ALGÜL, Ö.; BURMAOĞLU, S. Design, synthesis and biological evaluation of 3,5-diaryl isoxazole derivatives as potential anticancer agents. *BIOORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, **2020**, *30*, 127427-.

 [10.1016/j.bmcl.2020.127427](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127427)

54. AYAZ, F.; Ronak Haj, E.; KUZU, B.; ALGÜL, Ö. New-Generation Benzimidazole-Based Plasmid Delivery Reagents with High Transfection Efficiencies on the Mammalian Cells. *IN VITRO CELLULAR DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL*, **2020**, *56*, 34-41.

 [10.1007/s11626-019-00418-4](https://doi.org/10.1007/s11626-019-00418-4)

53. BURMAOĞLU, S.; KAZANCIOĞLU, E.; KAYA, R.; KAZANCIOĞLU, M.; KARAMAN, M.; ALGÜL, Ö.; GÜLÇİN, İ. Synthesis of novel organohalogen chalcone derivatives and screening of their molecular docking study and some enzymes inhibition effects. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, **2020**, *1208*, 127868-127868.

 [10.1016/j.molstruc.2020.127868](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.127868)

52. BURMAOĞLU, S.; ANIL, D.; Gobeğ, A.; Kılıç, D.; YETKİN, D.; DURAN, N.; ALGÜL, Ö. Design, synthesis and antiproliferative activity evaluation of fluorine-containing chalcone derivatives. *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS*, **2020**, *1*, 1-26.

51. Aktas, D.; Akinalp, G.; Sanlıalp, F.; Yücel, M.; Gambacortae, N.; Nicolottie, O.; Karatasc, O.; ALGÜL, Ö.; BURMAOĞLU, S. Design, synthesis and biological evaluation of 3,5-diaryl isoxazole derivatives as potential anticancer agents. *BIOORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, **2020**, *30*, 127427-.

 [10.1016/j.bmcl.2020.127427](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127427)

50. Ersan, R.; ALAGÖZ, M.; ERTAN BOLELLİ, T.; DURAN, N.; BURMAOĞLU, S.; ALGÜL, Ö. Head-to-head bisbenzazole derivatives as antiproliferative agents: design, synthesis, in vitro activity, and SAR analysis. *MOLECULAR DIVERSITY*, **2020**, *24*, -.

 <https://doi.org/10.1007/s11030-020-10115-0>

49. Ayaz, F.; Ersan, R.; Kuzu, B.; Algul, O. New-Generation Benzimidazole-Based Plasmid Delivery Reagents with High Transfection Efficiencies on the Mammalian Cells. *SPRINGER SCIENCE AND BUSINESS MEDIA LLC*, **2020**, *56*, 34-41.

 <http://dx.doi.org/10.1007/s11626-019-00418-4>

 [Publications_009.pdf](#)

48. Ersan, R.; Alagoz, M.; Ertan-Bolelli, T.; Duran, N.; Burmaoglu, S.; Algul, O. Head-to-head bisbenzazole derivatives as antiproliferative agents: design, synthesis, in vitro activity, and SAR analysis. *SPRINGER SCIENCE AND BUSINESS MEDIA LLC*, **2020**, *2020*, 1-10.


















 <http://dx.doi.org/10.1007/s11030-020-10115-0>

 [Publications_008.pdf](#)

47. Duran, G.; Küçük, M.; Algül, Ö.; Terzi, M. Investigation of New Benzimidazole Derivative Compounds' Effects on A549 Cell Line. *FAPUNIFESP (SCIELO)*, **2020**, *63*, 1-8.

 <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2020190364>

 [Publications_007.pdf](#)

46. Algul, O.; Ersan, R.; Alagoz, M.; Duran, N.; Burmaoglu, S. An efficient synthesis of novel di-heterocyclic benzazole derivatives and evaluation of their antiproliferative activities. *INFORMA UK LIMITED*, **2020**, *2020*, 1-13.
 <http://dx.doi.org/10.1080/07391102.2020.1803966>
 [Publications_006.pdf](#)
45. Akbaslar, D.; Giray, E.; Algul, O. Revisit to the synthesis of 1,2,3,4-tetrasubstituted pyrrole derivatives in lactic acid media as a green solvent and catalyst. *SPRINGER SCIENCE AND BUSINESS MEDIA LLC*, **2020**, *2020*, 1-10.
 <http://dx.doi.org/10.1007/s11030-020-10122-1>
 [Publications_005.pdf](#)
44. Ersan, R.; Yuksel, A.; Ertan-Bolelli, T.; Dogen, A.; Burmaoglu, S.; Algul, O. One-pot synthesis of novel benzimidazoles with a naphthalene moiety as antimicrobial agents and molecular docking studies. *WILEY*, **2020**, *2020*, 1-10.
 <http://dx.doi.org/10.1002/jccs.202000125>
 [Publications_004.pdf](#)
43. Aktaş, D.; Akinalp, G.; Sanli, F.; Yucel, M.; Gambacorta, N.; Nicolotti, O.; Karatas, O.; Algul, O.; Burmaoglu, S. Design, synthesis and biological evaluation of 3,5-diaryl isoxazole derivatives as potential anticancer agents. *ELSEVIER BV*, **2020**, *30*, 127427-127427.
 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127427>
 [Publications_003.pdf](#)
42. Burmaoglu, S.; Kazancioglu, E.; Kaya, R.; Kazancioglu, M.; Karaman, M.; Algul, O.; Gulcin, I. Synthesis of novel organohalogen chalcone derivatives and screening of their molecular docking study and some enzymes inhibition effects. *ELSEVIER BV*, **2020**, *1208*, 127868-127868.
 <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.127868>
 [Publications_002.pdf](#)
41. Ersan, R.; Yuksel, A.; Ertan-Bolelli, T.; Dogen, A.; Burmaoglu, S.; Algul, O. One-pot synthesis of novel benzimidazoles with a naphthalene moiety as antimicrobial agents and molecular docking studies. *WILEY*, **2020**, 1-10.
 <http://dx.doi.org/10.1002/jccs.202000125>
 [Publications_010.pdf](#)
40. Ersan, R.; Yuksel, A.; Ertan-Bolelli, T.; Dogen, A.; Burmaoglu, S.; Algul, O. One-pot synthesis of novel benzimidazoles with a naphthalene moiety as antimicrobial agents and molecular docking studies. *J CHIN CHEM SOC*, **2020**, *68*, 374-383.
 <http://dx.doi.org/10.1002/jccs.202000125>
 [Publications_012.pdf](#)
39. GÜLBOL DURAN, G.; URHAN KÜÇÜK, M.; ALGÜL, Ö.; TERZİ, M. INVESTIGATION OF NEW BENZIMIDIZOLE DERIVATIVE COMPOUNDS' EFFECTS ON A549 CELL LINE. *BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY*, **2020**, , -.
38. ALGÜL, Ö.; Ersan, R.; Alagoz, M.; DURAN, N.; BURMAOĞLU, S. An efficient synthesis of novel di-heterocyclic benzazole derivatives and evaluation of their antiproliferative activities. *JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS*, **2020**, , 1-13.
- 2019**
37. BURMAOĞLU, S.; Yılmaz, a.; polat, m.; KAYA, R.; GÜLÇİN, İ.; ALGÜL, Ö. Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and α -glycosidase inhibitors. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2019**, *85*, 191-197.
 [10.1016/j.bioorg.2018.12.035](http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.12.035)
36. BURMAOĞLU, S.; Yılmaz, A.; POLAT, M.; KAYA, R.; GÜLÇİN, İ.; ALGÜL, Ö. Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and α -glycosidase inhibitors. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2019**, *85*, 191-197.
 [10.1016/j.bioorg.2018.12.035](http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.12.035)
35. BURMAOĞLU, S.; ÖZCAN, Ş.; BALCIOĞLU, S.; GENCEL, M.; NOMA, S.; EŞSİZ GÖKHAN, Ş.; ATEŞ, B.; ALGÜL, Ö. Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of bis-chalcone derivatives as xanthine oxidase inhibitors and anticancer agents. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2019**, *91*, -.
 [10.1016/j.bioorg.2019.103149](http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2019.103149)
34. BURMAOĞLU, S.; YILMAZ, A.; POLAT, M.; KAYA, R.; GÜLÇİN, İ.; ALGÜL, Ö. Synthesis of novel tris-chalcones and determination of their inhibition profiles against some metabolic enzymes. *ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, **2019**, , -.

 [10.1080/13813455.2019.1623265](https://doi.org/10.1080/13813455.2019.1623265)

33. GÜLÇİN, İ.; KAYA, R.; ALGÜL, Ö.; Yılmaz, A.; Burmaoglu, S. Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and alpha-glycosidase inhibitors. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2019**, *85*, 191-197.

 [10.1016/j.bioorg.2018.12.035](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.12.035)

32. AYAZ, F.; Ronak Haj, E.; ALGÜL, Ö. Symmetric bis-benzoxazole-based chemicals exerted anti-inflammatory effect on danger signal LPS-stimulated macrophages. *MONATSHEFTE FÜR CHEMIE - CHEMICAL MONTHLY*, **2019**, *150*, 1137-1146.

 [10.1007/s00706-019-02398-3](https://doi.org/10.1007/s00706-019-02398-3)

31. KUZU, B.; AYAZ, F.; ALGÜL, Ö. Synthesis of New Alicyclic Oxalamide Derivatives and Their Differential Immunomodulatory Activities on the Mammalian Cells. *JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, **2019**, *56*, 1946-1952.

 [10.1002/jhet.3573](https://doi.org/10.1002/jhet.3573)

30. AYAZ, F.; Rusmeenee, K.; Qadar Ahmed, I.; Ronak Haj, E.; ALGÜL, Ö. Bisbenzoxazole derivatives had an antiinflammatory effect on in vitro stimulated macrophages. *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, **2019**, *43*, 963-971.

 [10.3906/kim-1812-54](https://doi.org/10.3906/kim-1812-54)

29. BURMAOĞLU, S.; YILMAZ, A.; POLAT, M.; KAYA, R.; GÜLÇİN, İ.; ALGÜL, Ö. Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and alpha-glycosidase inhibitors. *BIOORGANIC CHEMISTRY*, **2019**, *85*, 191-197.

 [10.1016/j.bioorg.2018.12.035](https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.12.035)

28. KUZU, B.; AYAZ, F.; ALGÜL, Ö. Synthesis of New Alicyclic Oxalamide Derivatives and Their Differential Immunomodulatory Activities on the Mammalian Cells. *JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, **2019**, *56*, 1946-1952.

 [10.1002/jhet.3573](https://doi.org/10.1002/jhet.3573)

2018

27. Yalçın, G.; BURMAOĞLU, S.; YILDIZ, İ.; ALGÜL, Ö. Molecular docking studies on fluoro-substituted chalcones as potential DprE1 enzyme inhibitors. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, **2018**, *1164*, 50-56.

 [10.1016/j.molstruc.2018.02.087](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.087)

26. YALÇIN, G.; BURMAOĞLU, S.; YILDIZ, İ.; ALGÜL, Ö. Molecular docking studies on fluoro-substituted chalcones as potential DprE1 enzyme inhibitors. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, **2018**, *1164*, 50-56.

 [10.1016/j.molstruc.2018.02.087](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.087)

25. YALÇIN, G.; BURMAOĞLU, S.; YILDIZ, İ.; ALGÜL, Ö. Molecular docking studies on fluoro-substituted chalcones as potential DprE1 enzyme inhibitors. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, **2018**, *1164*, 50-56.

 [10.1016/j.molstruc.2018.02.087](https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.02.087)

24. BURMAOĞLU, S.; YILMAZ, A.; TASLIMI, P.; ALGÜL, Ö.; KILIÇ, D.; GÜLÇİN, İ. Synthesis and biological evaluation of phloroglucinol derivatives possessing α -glycosidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, carbonic anhydrase inhibitory activity. *ARCHIV DER PHARMAZIE*, **2018**, *351*, 1700314-.

 [10.1002/ardp.201700314](https://doi.org/10.1002/ardp.201700314)

2017

23. BURMAOĞLU, S.; ALGÜL, Ö.; Göbek, a.; anil, d.; ÜLGER, M.; Ertuk, B.; KAPLAN, E.; DÖĞEN, A.; ASLAN, G. Design of potent fluoro-substituted chalcones as antimicrobial agents. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*, **2017**, *32*, 490-495.

 [10.1080/14756366.2016.1265517](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1265517)

22. BURMAOĞLU, S.; ALGÜL, Ö.; Göbek, A.; AKTAŞ, D.; ÜLGER, M.; ertürk, b.; KAPLAN, E.; aylin, d.; ASLAN, G. Design of potent fluoro-substituted chalcones as antimicrobial agents. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY*, **2017**, *32*, 490-495.

 [10.1080/14756366.2016.1265517](https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1265517)

2016

21. Burmaoglu, S.; Algul, O.; ANIL AKTAŞ, D.; GÖBEK, A.; GÜLBOL DURAN, G.; HAJ ERSAN, R.; DURAN, N. Fluoro-sübstütüte Kalkonların sentezi ve anti-proliferatif aktivitesi. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, **2016**, *26*, 3172-3176.

 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2016.04.096>

20. Kucukoglu, K.; Oral, F.; Aydin, T.; Yamali, C.; Algul, O.; Sakagami, H.; Gulcin, I.; Supuran, C.; Gul, H. Synthesis, cytotoxicity and carbonic anhydrase

inhibitory activities of new pyrazolines. *J. ENZYME INHIB. MED. CHEM.*, **2016**, *31*, 20-24.

 <http://dx.doi.org/10.1080/14756366.2016.1217852>

2012

19. Algul, O.; Karabulut, A.; Canacankatan, N.; Gorur, A.; Sucu, N.; Vezir, O. Apoptotic and anti-angiogenic effects of benzimidazole compounds: relationship with oxidative stress mediated ischemia/reperfusion injury in rat hind limb. *ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*, **2012**, *11*, 267-75.

2011

18. Mete, E.; Gul, H.; Bilginer, S.; Algul, O.; Topaloglu, M.; Gulluce, M.; Kazaz, C. Synthesis and Antifungal Evaluation of 1-Aryl-2-dimethylaminomethyl-2-propen-1-one Hydrochlorides. *MOLECULES*, **2011**, *16*, 4660-4671.

 <https://dx.doi.org/10.3390/molecules16064660>

17. ALGÜL, Ö.; Paulsen, J.; Anderson, A. 2,4-Diamino-5-(2-arylpropargyl)pyrimidine derivatives as new nonclassical antifolates for human dihydrofolate reductase inhibition. *JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS MODELLING*, **2011**, *29*, 608-613.

16. Arslan, H.; Algul, O.; Zirek, S.; Tari, O.; Demircan, A.; Hardcastle, K. 2-(4-Methoxy-2-methylanilino)-1,2-diphenylethanone. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE*, **2011**, *67*, O1303-U1845.

 <https://dx.doi.org/10.1107/S1600536811015960>

2009

15. Algul, O.; Meric, A.; Polat, S.; Yuksek, N.; Serin, M. Comparative studies on conventional and microwave-assisted synthesis of a series of 2,4-di and 2,3,4-trisubstituted benzimidazol[1,2-a]pyrimidines and their antimicrobial activities. *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY*, **2009**, *7*, 337-342.

 <https://dx.doi.org/10.2478/s11532-009-0023-1>

2008

14. ARSLAN, H.; ALGÜL, Ö. Vibrational spectrum and assignments of 2-(4-methoxyphenyl)-1H-benzimidazole by ab initio Hartree Fock and Density functional methods. *SPECTROCHIMICA ACTA A*, **2008**, *70*, 109-116.

13. ALGÜL, Ö.; KAESSLER, A.; APCIN, Y.; AKIN, Y.; JOSE, J. Comparative Studies on Conventional and Microwave Synthesis of Some Benzimidazole Benzothiazole and Indole Derivatives and Testing on Inhibition of Hyaluronidase. *MOLECULES*, **2008**, *13*, 736-748.

12. Algul, O.; Kaessler, A.; Apcin, Y.; Yilmaz, A.; Jose, J. Comparative studies on conventional and microwave synthesis of some benzimidazole, benzothiazole and indole derivatives and testing on inhibition of hyaluronidase. *MOLECULES*, **2008**, *13*, 736-748.

 <https://dx.doi.org/10.3390/molecules13040736>

11. Bey, E.; Marchais-Oberwinkler, S.; Kruchten, P.; Frotscher, M.; Werth, R.; Oster, A.; Algul, O.; Neugebauer, A.; Hartmann, R. Design, synthesis and biological evaluation of bis(hydroxyphenyl) azoles as potent and selective non-steroidal inhibitors of 17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 (17β-HSD1) for the treatment of estrogen-dependent diseases. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, **2008**, *16*, 6423-6435.

 <https://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2008.04.073>

10. BEY, E.; MARCHAIS-OBERWINKLER, S.; KRUCHTEN, P.; FROTSCHER, M.; WERTH, R.; OSTER, A.; ALGÜL, Ö.; NEUGEBAURER, A.; W. HARTMAN, R. Design synthesis and biological evaluation of bis(hydroxyphenyl) azoles as potent and selective non-steroidal inhibitors of 17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 (17β-HSD1) for the treatment of estrogen-dependent diseases. *BIOORG. MED. CHEM.*, **2008**, *16*, 6423-6435.

9. ARSLAN, H.; ALGÜL, Ö.; ÖNKOL, T. Vibrational spectroscopy investigation using ab initio and density functional theory analysis on the structure of 3-(6-benzoyl-2-oxobenzo[d]oxazol-3-yl)propanoic acid. *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, **2008**, *70*, 606-614.

2007

8. Arslan, H.; Algul, O. Synthesis and Ab Initio/DFT Studies on 2-(4-methoxyphenyl)benzo[d]thiazole. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, **2007**, *8*, 760-776.

 <https://dx.doi.org/10.3390/i8080760>

7. Arslan, H.; Algul, O.; Dundar, Y. Structural and spectral studies on 3-(6-benzoyl-5-chloro-2-benzoxazol-3-yl)propanoic acid. *VIBRATIONAL SPECTROSCOPY*, **2007**, *44*, 248-255.

 <https://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2006.12.003>

6. Arslan, H.; Algul, O. Theoretical studies of molecular structure and vibrational spectra of 2-ethyl-1H-benzimidazole. *ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY*, **2007**, *19*, 2229-2235.

5. Kaessler, A.; Algul, O.; Jose, J. A microplate based screening of benzimidazole derivatives on hyaluronidase inhibition at pH 7 and 3.5. *LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*, **2007**, *4*, 562-569.

 <https://dx.doi.org/10.2174/157018007782794491>

2005

4. Algul, O.; Ozcelik, B.; Abbasoglu, U.; Gumus, F. Synthesis, characterization and genotoxicity of platinum(II) complexes with substituted benzimidazole

ligands. *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, **2005**, *29*, 607-615.

2003

3. GÜMÜŞ, F.; ALGÜL, Ö.; EREN, G.; EROĞLU, B.; DİRİL, N.; GÜR, S.; ÖZKUL, A. Synthesis cytotoxic activity on MCF 7 cell line and mutagenic activity of platinum II complexes with 2 substituted benzimidazole ligands. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, **2003**, *38*, 473-480.

2. Gumus, F.; Algul, O.; Eren, G.; Eorglu, H.; Diril, N.; Gur, S.; Ozkul, A. Synthesis, cytotoxic activity on MCF-7 cell line and mutagenic activity of platinum(II) complexes with 2-substituted benzimidazole ligands. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, **2003**, *38*, 473-480.

 [https://dx.doi.org/10.1016/S00223-5234\(03\)00058-8](https://dx.doi.org/10.1016/S00223-5234(03)00058-8)

1997

1. Gumus, F.; Algul, O. DNA binding studies with cis-dichlorobis (5(6)-non/chlorosubstituted-2-hydroxymethyl-benzimidazole) platinum(II) complexes. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY*, **1997**, *68*, 71-74.

 [https://dx.doi.org/10.1016/S0162-0134\(97\)00041-X](https://dx.doi.org/10.1016/S0162-0134(97)00041-X)

Uluslararası - Uluslararası Diğer Indexlerde Taranan

2013

1. Yuksek, N.; Algul, O.; Dogen, A.; Tari, O.; Kucuk, E.; Otag, Z.; Serin, M. Synthesis and antimicrobial activity evaluation of some benzimidazole and indole derivatives. *AFRICAN JOURNAL MICROBIOLOGY RESEARCH*, **2013**, *7*, 1708-1715.

Ulusal - ULAKBİM Tarafından Taranan

2018

1. AYAZ, F.; Rusmeenee, K.; Qadar Ahmed, I.; Ronak Haj, E.; ALGÜL, Ö. DNA Base Bioisosteres, Bis-benzoxazoles, Exert Anti-proliferative Effect on Human Prostate and Breast Cancer Cells. *JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY*, **2018**, , 1145-1152.

 [10.18596/jotcsa.429504](https://doi.org/10.18596/jotcsa.429504)

Kitaplar

Ulusal - Diğer Kitap Yazma

1. BUHARALIOĞLU, C.; ALGÜL, Ö. Eczacılar ve Sağlık Çalışanları İçin Farmakovijilans, ISBN: 1, **1**, Baskı Sayısı: 1, Baskı Adet Sayısı: 3000, 80 Sayfa, Türkçe, ANKARA, Türkiye, 2007.

Ulusal - Kitapta Bölüm Yazma

1. BUHARALIOĞLU, C.; ALGÜL, Ö. Eczacının Başvuru Rehberi, ISBN: 978-975-8037-39-1, **TEB Eczacılık Akademisi**, Baskı Sayısı: 1, Baskı Adet Sayısı: 1100, 528 Sayfa, Türkçe, ANKARA, Türkiye, 2015.
<http://www.fersaofset.com>

Bilimsel Toplantılar

Uluslararası - Tam Metin - Sözlü

9. Şimşek, B.; Akbaşlar, D.; Bolelli, T.; Yücel, M.; Algül, Ö., Synthesis and Evaluation of In vitro Antiproliferative Activity of Some Bisbenzazol Derivatives as Topoisomerase Enzyme Inhibitors. 8th International Drug Chemistry Conference, 2020-02-27, 2020-03-01, Antalya, Türkiye, **2020**.

 [Scientific_Meetings_019.pdf](#)

8. Kuzu, B.; Ayaz, F.; Algül, Ö., Anti-inflammatory Activities of Alicyclic Diamide Derivatives. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_016.pdf](#)

7. Haj Ersan, R.; Othman, L.; Duran, G.; Duran, N.; Algül, Ö., Design, synthesis and biological evaluation of a series of bisbenzothiazole, Bisbenzoxazole and bisbenzimidazole derivatives as a novel anti-proliferative agents. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_015.pdf](#)

6. Haj Ersan, R.; Othman, L.; Duran, G.; Duran, N.; Algül, Ö., A New Drug Candidate for Cancer Treatmentı Bisbenzoxazole Derivatives. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substance, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_016.pdf](#)

5. Haj Ersan, R.; Dölek, H.; Duran, G.; Duran, N.; Algül, Ö., Design and Synthesis of Bisbenzimidazole Derivatives and Investigation of Their Antiproliferative Activity. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substance, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_014.pdf](#)

4. Haj Ersan, R.; Dölek, H.; Duran, G.; Duran, N.; Algül, Ö., Synthesis of Symmetric and Asymmetric Bisbenzazole Derivatives and Their Antiproliferative Activity. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substance, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_013.pdf](#)

3. Burmaoglu, S.; Algül, Ö.; Anil, D.; Özcan, S.; Göbek, A., Synthesis and anticancer activity properties of some bischalcone derivatives. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_012.pdf](#)

2. Akbaşlar, D.; Ayaz, F.; Özcan, O.; Burmaoğlu, S.; Algül, Ö., Synthesis of Novel Indole-Based Chalcone Derivatives as Promising Antiproliferative Agents. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substance, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_011.pdf](#)

1. Ayaz, F.; Kuzu, B.; Haj Ersan, R.; Algül, Ö., Design and Production of New Generation Plasmid Transfection Reagents with High Transfection Efficiencies and Less Cytotoxic Effects. 7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, 2019-03-14, 2019-03-17, Antalya, Türkiye, **2019**.

 [Scientific_Meetings_010.pdf](#)

Uluslararası - Tam Metin - Poster

1. Ersan, R.; Kuzu, B.; Buğa, M.; Adal, E.; Algül, Ö., Benzimidazole-2-Phenyl with Alkyl / Alkyloxy linker Derivatives: Synthesis and Antiproliferative Evaluation. 8. International Drug Chemistry Conference, 2020-02-27, 2020-03-01, Antalya, Türkiye, **2020**.

 https://ilackongresi.org/wp-content/uploads/8-ilac-kongresi-kitapcik_compressed.pdf

Uluslararası - Özet - Sözlü

2. BURMAOĞLU, S.; ALGÜL, Ö.; ANIL, D.; GÖBEK, A., Flor İhtiva Eden Bazı Kalkonların Sentezleri ve Antitüberküloz Özelliklerinin Araştırılması. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

1. YALCIN, G.; ERSAN, R.; YILDIZ, İ.; ALGÜL, Ö., Molecular Docking Studies on Some Benzimidazole Derivatives as Possible Decaprenylphosphoryl-D-ribose oxidase Enzyme Inhibitors. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

Uluslararası - Özet - Poster

13. Ersan, R.; Duran, G.; Erturk, B.; Duran, N.; Ay, E.; Bayraktar, S.; Algul, O., SYNTHESIS, STRUCTURAL EXPLANATION AND INVESTIGATION OF ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES ON SOME BIS DERIVATIVE COMPOUNDS. The 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 2017-10-11, 2017-10-13, Ankara, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_007.pdf](#)

12. Kupeli, E.; Okay, O.; Ersan, R.; Ulger, M.; Gonca, S.; Ulger, S.; Dogen, A., DESIGN AND SYNTHESIS OF SOME AMID BRIDGE CARRIED BIS-BENZAZOLE COMPOUNDS AND INVESTIGATION ON THEIR ANTIFUNGAL AND ANTITUBERCULOS ACTIVITIES. The 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 2017-10-11, 2017-10-13, Ankara, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_008.pdf](#)

11. Saritas, B.; Erturk, B.; Ersan, R.; Gonca, S.; Dogen, A.; Ozcan, O.; Algul, O., SOME BISBENZAZOLE DERIVATIVES: DESIGN, SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY. The 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 2017-10-11, 2017-10-13, Ankara, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_005.pdf](#)

10. Mete, B.; Ersan, R.; Gonca, S.; Dogen, A.; Algul, O., SYNTHESIS OF SOME BISBENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIBACTERIAL ACTIVITY WITH STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP. The 2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 2017-10-11, 2017-10-13, Ankara, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_006.pdf](#)

9. YÜKSEL, A.; KAPLAN, E.; DÖĞEN, A.; ALGÜL, Ö., Bazı Naftil Sübstitüe Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_017.pdf](#)

8. TEKAYAK, E.; KAPLAN, E.; DÖĞEN, A.; ERTÜRK, B.; ALGÜL, Ö., Antimikrobiyal Etkili Olabilecek Benzazol Türevi Bileşiklerin Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

7. ALGÜL, B.; DÖĞEN, A.; GONCA, S.; ERSAN, R.; ALGÜL, Ö., Bisbenzimidazol Yapısı Taşıyan Bileşiklerinin Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

6. ERTÜRK, B.; ERSAN, R.; DURAN, G.; DURAN, N.; ALGÜL, Ö., 2-Alkil/Alkiloksi Köprülü Sübstitübenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Tayini ve Antiproliferatif Etkilerinin Belirlenmesi Çalışması. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, Antalya, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_004.pdf](#)

5. ŞİMŞEK, T.; YETKİN, D.; ERSAN, R.; ALGÜL, Ö., Bisbenzazol Yapısında Yeni Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antikanserojen Etkilerinin Araştırılması. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

4. GÜLBOL DURAN, G.; DURAN, N.; ALGÜL, Ö.; YILDIRIM, A.; YALDIZ, M.; YOLDAŞ, A., Apoptotic Effects of Novel Benzimidazole Derivates On A549 Cell Line. 12th Meeting of the European Human Genetics , 2016-05-20, 2016-05-22, Barcelona, İspanya, **2016**.

 [Scientific_Meetings_003.pdf](#)

3. KOÇAK, A.; ERSAN, R.; ERTÜRK, B.; GONCA, S.; DÖĞEN, A.; ALGÜL, Ö., Synthesis, structural explain and investigation of biological activities on carrying some bisderivative benzimidazole, benzoxazole and benzothiazole compound. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, ACSOC II., 2016-03-21, 2016-03-24, AYDIN, Türkiye, **2016**.

 [Scientific_Meetings_001.pdf](#)

2. ALGÜL, Ö.; ERSAN, R.; DÖĞEN, A.; KIZILDAMAR, S., Synthesis and investigation on antimicrobial activities of some benzimidazol and bisbenzimidazole compounds. Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, 2016-03-21, 2016-03-24, AYDIN, Türkiye, **2016**.

 [Scientific_Meetings_002.pdf](#)

1. Erdas, B.; Sahin, N.; Yuksel, A.; Algul, O.; Uca, I., Assesment of Availability and Factors Affecting Purchase of Flu Medicine in Turkey. 4th Congress of Pharmacy with International Participation, 2005-06-04, 2005-06-07, Sofia, Türkiye, **2005**.

Uluslararası - Özet - Davetli

1. ALGÜL, Ö., Rastlantıdan Tasarıma İlaç Geliştirme-II. 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2017-03-30, 2017-04-02, ANTALYA, Türkiye, **2017**.

Uluslararası - - Sözlü

1. Ersan, R.; Oral, F.; Aydin, T.; Döğen, A.; Küçüköğlü, K.; Algül, O.; Gül, H., Synthesis and Investigation of Antimicrobial Activities of Some Bis-Benzimidazoles. International Multidisciplinary Symposium of Drug Research & Development, 2013-06-05, 2013-06-07, Antalya, Türkiye, **2013**.

Ulusal - Özet - Poster

1. Duran, G.; Duran, N.; Algül, Ö.; Yıldırım, A.; Yaldız, M.; Yolbaş, A.; Çimen, F., Üç İnsan Kanseri Hücre Hattında Yeni Benzimidazol Türevi ORT75'in P53 Gen Ekspresyonu ve Hücre Apoptozu Üzerine Etkisi. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 2017-10-26, 2017-10-29, Antalya, Türkiye, **2017**.

 [Scientific_Meetings_009.pdf](#)

Projeler

Ulusal - Yürütücü

23. Yeni Benzazol-2-Karboksamit Türevi Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antiproliferatif Aktivitelerinin Araştırılması ve Yapı-Etki İlişkilerinin Belirlenmesi, BAP, Proje No: 2020-1-TP3-4028, 16800 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

22. DOKU VE HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARINDA KULLANILMAK ÜZERE YENİ İNSAN FİBROBLAST HÜCRE HATLARININ OLUŞTURULMASI VE TİCARİ FİBROBLAST HÜCRE HATLARI İLE KARŞILAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2018-1-AP4-2897, 30000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

21. Karboksamit Sübstitü Benzoksazol Ana Yapısı Taşıyan Yeni Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi , BAP, Proje No: 2019-3-TP3-3806, 18000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

20. Farklı Ara Zincir Yapıları Taşıyan Bisbenzazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Antiproliferatif ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması ve Yapı-Etki İlişkilerinin Belirlenmesi, BAP, Proje No: 2018-1-TP3-2911, 21000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

19. Heteroatom taşıyan Alkil Köprülü Bisbenzimidazol Yapılarının Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2019-3-TP1-3619, 1000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

18. BAZI BİSBENZAZOL YAPISINDAKİ BİLEŞİKLERİN TOPOİZOMERAZ ENZİM İNHİBİTÖR AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2018-3-TP2-3073, 11000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

17. Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Çalışmalarında Kullanılabilecek Sitotoksik Etkisi Minimal Plasmid Transfeksiyon Maddesi Üretimi ve Kullanımda Olan Ticari Müadilleri ile Karşılaştırılması, BAP, Proje No: 2018-2-AP4-2919, 29999 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**

16. Yeni Bisbenzazol Yapısı Taşıyan Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri ile Yapı-Etki İlişkilerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2021-1-TP3-4120, 25000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**
15. Antimikrobiyal Aktiviteye Sahip Olabilecek Yeni Hibrit Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi ve Aktivitelerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2021-1-TP2-4151, 15000 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**
14. Hepatit C Virüsü NS3/4A Viral Proteazına Karşı Yeni İlaç Adayı Moleküllerin Geliştirilmesi ve Antiviral Etkilerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2020-1-AP4-4082, 34287 TL, Yürütücü, **Devam ediyor...**
13. Antikanser Etkili Olabilecek Yeni Farklı Benzimidazol Türevlerinin Sentezi, Yapı-Etki İlişkileri ve Moleküler Etki Mekanizmalarının Apoptozis Yoluyla İncelenmesi Üzerinde Araştırmalar, TÜBİTAK, Proje No: SBAG- 115S190, 580 TL, Yürütücü, 2018,Tamamlandı.
12. AMİD KÖPRÜSÜ TAŞIYAN BİS TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE ANTİTÜBERKÜLOZ AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2017-2-TP2-2518, 11000 TL, Yürütücü, 2018,Tamamlandı.
11. BİS YAPISI TAŞIYAN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE GÖSTEREBİLECEK BİLEŞİKLERİN TASARLANMASI, SENTEZİ VE YAPILARININ AYDINLATILMASI ÇALIŞMASI, BAP, Proje No: 2017-2-TP2-2508, 11000 TL, Yürütücü, 2018,Tamamlandı.
10. Bisbenzimidazol Yapısındaki Bileşiklerin Sentezi ve Antibakteriyel Aktiviteleri ile Yapı-Etki İlişkilerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2017-2-TP2-2510, 11000 TL, Yürütücü, 2018,Tamamlandı.
9. BİSBENZAZOL YAPISINDA YENİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE ANTİKANSEROJEN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2017-1-TP2-2171, 11000 TL, Yürütücü, 2018,Tamamlandı.
8. Alkil/Alkiloksi Köprülü Sübstitübenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Tayini ve Antiproliferatif Etkilerinin Belirlenmesi Çalışması, BAP, Proje No: 2017-1-TP2-1993, 11000 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
7. ANTİFUNGAL AKTİVİTEYE SAHİP OLABİLECEK BİSBENZAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN TASARLANMASI, SENTEZİ VE YAPI-ETKİ İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ , BAP, Proje No: 2017-2-TP2-2511, 11000 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
6. BENZİMİDAZOL, BENZOKSAZOL VE BENZTİYAZOL YAPISI TAŞIYAN BAZI YENİ BİS TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE BİYOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2015-TP2-1327, 11000 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
5. Bazı Benzimidazol ve Bisbenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması, BAP, Proje No: 2015-AP3-1228, 19939 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
4. Alkil/Alkiloksi Köprülü Sübstitübenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Tayini ve Antiproliferatif Etkilerinin Belirlenmesi Çalışması, BAP, Proje No: 2017-1-TP2-1993, 11000 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
3. BAZI NAFTİL SÜBSTİTÜE BENZİMİDAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, BAP, Proje No: 2017-1-TP2-1981, 11000 TL, Yürütücü, 2017,Tamamlandı.
2. BAZI BİSBENZİMİDAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE BİYOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: BAP-SBE FKB (RHE) 2014-1 YL, 10000 TL, Yürütücü, 2015,Tamamlandı.
1. ., TÜBİTAK, Proje No: SBAG-JULICH-4 104S413, 82000 TL, Yürütücü, 2008,Tamamlandı.

Ulusal - Araştırmacı

4. Çeşitli Kanser Hücrelerinde ve Deneysel Deri Altı Tümör Modelinde Yeni Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK, Proje No: 113S929, 225000 TL, Araştırmacı, 2017,Tamamlandı.
3. TÜBERKÜLOZ TEDAVİSİ İÇİN YENİ BİLEŞİKLERİN AGAR PROPORSİYON YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI, BAP, Proje No: 2015-AP3-1320, 19997 TL, Araştırmacı, 2017,Tamamlandı.
2. Bazı 2-Sübstitübenzimidazol Türevi Bileşiklerin Antitüberküloz Aktivitelerinin Agar Proporsiyon Yöntemi ile Araştırılması, BAP, Proje No: 2016-1-TP2-1413, 10995 TL, Araştırmacı, 2017,Tamamlandı.
1. Bazı 2-Sübstitübenzimidazol Türevi Bileşiklerin Antitüberküloz Aktivitelerinin Agar Proporsiyon Yöntemi ile Araştırılması., BAP, Proje No: 2016-1-TP2-1413, 11000 TL, Araştırmacı, 2017,Tamamlandı.

Patentler

1. Ayaz, F. ; Algül, . MEMELİ HÜCRELERİNDE PLASMİD TRANSFEKSİYONU VE HÜCRE İÇİNE GEN TAŞIMASINI SAĞLAYAN KİMYASAL MOLEKÜLLER, Patent, 2019-03-08

Yönetilen Tezler

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

12. EMRAH KÜÇÜK, Bazı Yeni Benimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi Ve Biyolojik Etkilerinin Araştırılması, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**
11. EMİNE MERVE KÜPELİ, ANTİFUNGAL AKTİVİTEYE SAHİP OLABİLECEK BİSBENZAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN TASARLANMASI, SENTEZİ VE YAPI-ETKİ İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**
10. SELİN ZİREK, Bazı İndol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Etkileri Üzerinde Çalışmalar, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**

9. BAŞAK SARITAŞ, BİS YAPISI TAŞIYAN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTE GÖSTEREBİLECEK BİLEŞİKLERİN TASARLANMASI, SENTEZİ VE YAPILARININ AYDINLATILMASI ÇALIŞMASI, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**

8. Büşra Gül ERTÜRK, 2-ALKİL/ALKİLOKSİ KÖPRÜLÜ SÜBSTİTÜEBENZİMİDAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ TAYİNİ VE ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ ÇALIŞMASI, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**



[Supervised_Master_Theses_001.pdf](#)

7. RONAK HAJ ERSAN, Bazı Bisbenimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Etkilerinin Araştırılması, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**

6. ALİ KOÇAK, BENZİMİDAZOL, BENZOKSAZOL VE BENZOTİYAZOL YAPISI TAŞIYAN BAZI YENİ BİS TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE BİYOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2018, **Tamamlandı.**

5. TURGUT ŞİMŞEK, BİSBENZAZOL YAPISINDA YENİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI VE ANTİKANSEROJEN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI , Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2018, **Tamamlandı.**

4. ÖZDEN TARI, Bazı Yeni Heterosiklik Yapı Taşıyan Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Biyolojik Etkilerinin Araştırılması , Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2011, **Tamamlandı.**

3. ALPER KARABULUT, Bazı 2-Süstitüe Benzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Anjiyenez Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması Platin(II) Kompleksleri Üzerinde Çalışmalar, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2009, **Tamamlandı.**

2. AKIN YILMAZ, Anjiyenez Üzerine Etkili Olabilecek Heterosiklik Bileşikler Üzerinde Çalışmalar, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2008, **Tamamlandı.**

1. Yağmur Apçin, Hyaluronidaz Enzim İnhibitörü Heterosiklik Bileşikler Üzerinde Çalışmalar, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, 2008, **Tamamlandı.**

Yönetilen Doktora Tezleri

1. Ronak HAJ ERSAN, FARKLI ARA ZİNCİR YAPILARI TAŞIYAN BİSBENZAZOL TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, YAPILARININ AYDINLATILMASI, ANTİPROLİFERATİF VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI VE YAPI-ETKİ İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mersin Üniversitesi, **Tamamlandı.**

Bilimsel Görevler

Uluslararası

1. [ACG PUBLICATIONS, BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS](#), EDITOR, - Devam ediyor.

Hakemlikler

Uluslararası Dergi [Yıl, Adet]

1. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY , [2016 : 1]
2. JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING , [2016 : 1] [0 : 0]
3. MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH (MCRE) , [2016 : 1]

Ödüller

Ulusal

1. Novartis Sağlık, Gıda ve Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş., , 2007-06-12, ANKARA, Türkiye.
2. [Poster ikincilik ödülü](#) Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Mikobakteri Çalışma Grubu, 2015-05-10, Mersin, Türkiye.
3. Onkoloji Eczacıları Derneği, 2017-11-18, İzmir, Türkiye.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. [Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği](#), Üye No: 120, Türkiye, 1994-05-31-Devam ediyor.

Dersler

2020-2021 (9 Ders)

Dönem	D.Kodu	Ders	Fakülte/Yüksekokul/Enstitü	Bölüm/Program	T-U-K
-------	--------	------	----------------------------	---------------	-------

Güz	ECZ501	Mezuniyet Araştırma Projesi -	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	1-2-2
Güz	FKI 541	Ir Spektroskopisi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	3-0-3
Güz	FKI 525	Organik Kimyada Nomenklator	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	2-0-2
Güz		Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2-0-0
Güz	FKI 530	Farmasötik Kimyada Sentetik St	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	3-0-3
Güz	FKI 801	Uzmanlık Alan Dersi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	4-0-4
Güz	SEM YL	Seminer (YI)	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	0-0-0
Güz	EHP205	Kimya II	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	4-0-4
Güz	MDU201	Medikal Ürünler	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	2-0-2

2019-2020 (31 Ders)

Dönem	D.Kodu	Ders	Fakülte/Yüksekokul/Enstitü	Bölüm/Program	T-U-K
Bahar	ECZ502	Mezuniyet Araştırma Projesi -	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	1-2-2
Bahar	ECZ304	Farmasötik Kimya Uygulama II	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	0-3-2
Bahar	ECZ202	Farmasötik Kimya I	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	3-0-3
Bahar	ECZ304	Farmasötik Kimya Uygulama II	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	0-3-2
Bahar	ECZ302	Farmasötik Kimya III.	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	3-0-3
Bahar	FKI 512	İlaç Tasarımı	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	2-0-2
Bahar	FKI 605	Organik Bileşiklerin Yapı Aydı	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Doktora)	3-1-4
Bahar		Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2-0-0
Bahar	FKI 801	Uzmanlık Alan Dersi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	4-0-4
Bahar	FKI 802	Uzmanlık Alan Dersi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	4-0-4
Bahar	FKI 543	Nmr Spektroskopisi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	3-0-3
Bahar	EHP272	Toplum Hizmet Uygulamaları	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	2-0-2
Bahar	ETK102	Etik	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	2-0-2
Güz	ECZ329	Farmasötik Kimya II	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	3-0-3
Güz	ECZ501	Mezuniyet Araştırma Projesi -	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	1-2-2
Güz	ECZ443	Farmasötik Kimya IV	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	3-0-3
Güz	ECZ303	Farmasötik Kimya Uygulama I	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	0-3-2
Güz	ECZ303	Farmasötik Kimya Uygulama I	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	0-3-2
Güz	ECZ239	Organik Kimya	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	5-0-5
Güz	ECZ503	Serbest Eczane Yönetimi	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	1-0-1
Güz	ECZ505	Serbest Eczacılık Uygulamaları	Eczacılık Fakültesi	Eczacılık	1-0-1
Güz	FKI 543	Nmr Spektroskopisi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	3-0-3
Güz	SEM DR	Seminer (Dr)	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	0-0-0
Güz	SEM DR	Seminer (Dr)	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	0-0-0
Güz	FKI 802	Uzmanlık Alan Dersi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya Anabilim	4-0-4

Güz	FKI 801	Uzmanlık Alan Dersi	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Dalı Farmasötik Kimya Anabilim Dalı	4-0-4
Güz	FKI 614	Moleküler Tasarım	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Doktora)	3-0-3
Güz		Bilimsel Araştırma Yöntemleri	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	2-0-0
Güz	FKI 527	İleri Organik Kimya I	Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Farmasötik Kimya (Yüksek Lisa	3-0-3
Güz	MDU201	Medikal Ürünler	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	2-0-2
Güz	EHP205	Kimya II	Mersin Meslek Yüksekokulu	Eczane Hizmetleri (Uzaktan Öğ	4-0-4

2018-2019 (33 Ders)

2017-2018 (35 Ders)

2016-2017 (40 Ders)

2015-2016 (33 Ders)

2014-2015 (23 Ders)

2013-2014 (24 Ders)

2012-2013 (25 Ders)

2011-2012 (30 Ders)

2010-2011 (20 Ders)