

## Prof. Dr. SULTAN BAYTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3225](tel:+903122023225)

E-posta: baytas@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: sbaytas@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/baytas>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya ABD, 06330, Yenimahalle, Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1uizgqIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9929-6467

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5133-2018

ScopusID: 7801623642

Yoksis Araştırmacı ID: 3116

### Biyografi

- I. Lisans; Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 1993.
- II. Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 1996.
- III. Doktora, Gazi üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2002.
- IV. Uzman, Gazi üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2002.
- V. Postdoctoral associate, University of Iowa, College of Pharmacy, Department of Natural Product, USA, 2003.
- VI. Postdoctoral associate, Rensselaer Polytechnic Institute, USA, 2003-2005.
- VII. Öğr.Gör. Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2005.
- VIII. Yard. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2006.
- IX. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2008.
- X. Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2014.
- XI. Visiting Scientist, Rensselaer Polytechnic Institute, USA, 2018-2020.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (Dr), Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı 7-Açıl-3-sübstitüe-5-kloro-2-benzoksazolinon Türevleri Üzerinde Çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (Dr), 2002

Yüksek Lisans, 1,2,5-Trisübstitüebenzimidazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapı Açıklamaları ve Aktiviteleri, Gazi

Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasotik Kimya (YI) (Tezli), 1996

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2008 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2008

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2005 - 2006

Öğretim Görevlisi, Rensselaer Polytechnic Institute, Chemistry, 2003 - 2005

Öğretim Görevlisi, The University of Iowa, Pharmacy College, Natural Product And Medicinal Chemistry, 2003 - 2003

Uzman, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya, 1993 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Bologna koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2018

## Verdiği Dersler

Kromatografi ile ilgili konular, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Farmasötik kimyada organik sentez prosedürleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

BAYTAŞ S., Bazı indol-1,2,4-triazol hibrit bileşikler üzerinde sentez ve biyoaktivite çalışmaları, Yüksek Lisans, E.KORKUT(Öğrenci), 2018

BAYTAŞ S., Antikanser etkili olabilecek yeni indol türevlerinin tasarımı, sentezi ve aktivitelerinin incelenmesi, Doktora, M.M.A.(Öğrenci), 2017

BAYTAŞ S., Yeni 1,3-diarilpirazol kalkon türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.EREN(Öğrenci), 2014

BAYTAŞ S., Yeni diariilpirazol türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.İNCELER(Öğrenci), 2012

BAYTAŞ S., Yeni indol türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KAPÇAK(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Fırat Üniversitesi, Ağustos, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

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

- I. **Preliminary evaluation of antiproliferative and apoptotic activities of novel indolin-2-one derivatives**  
Turhal G., Demirkan B., Baslılar I. N., Yuncu N. S., BAYTAŞ S., Demiroglu-Zergeroglu A.  
Drug Development Research, cilt.85, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Novel indole-pyrazole hybrids as potential tubulin-targeting agents; Synthesis, antiproliferative evaluation, and molecular modeling studies**  
Hawash M., Ergun S. G., KAHRAMAN D. C., OLĞAÇ A., Hamel E., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1285, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Advancements in Hepatocellular Carcinoma: Potential Preclinical Drugs and their Future**  
Butt N., Baytaş S.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, sa.1, ss.2-14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Targeting the kinetics mechanism of AMPA receptor inhibition by 2-oxo-3H-benzoxazole derivatives**  
Qneibi M., Hawash M., Bdir S., BAYTAŞ S.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.129, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Chemoenzymatic synthesis of sulfur-linked sugar polymers as heparanase inhibitors**  
He P., Zhang X., Xia K., Green D. E., BAYTAŞ S., Xu Y., Pham T., Liu J., Zhang F., Almond A., et al.  
Nature Communications, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **New therapy strategies in the management of breast cancer**  
Yardımcı-Akaydin S., Karahalil B., Nacak Baytas S.  
DRUG DISCOVERY TODAY, cilt.27, sa.6, ss.1755-1762, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Design and synthesis of novel substituted indole-acrylamide derivatives and evaluation of their anti-cancer activity as potential tubulin-targeting agents**  
Hawash M., KAHRAMAN D. C., OLĞAÇ A., Ergun S. G., Hamel E., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1254, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recent Advances in Combretastatin A-4 Inspired Inhibitors of Tubulin Polymerization: An Update**  
BAYTAŞ S.  
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.20, ss.3557-3585, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of novel indole-isoxazole hybrids and evaluation of their cytotoxic activities on hepatocellular carcinoma cell lines**  
Hawash M., KAHRAMAN D. C., Ergun S. G., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
BMC CHEMISTRY, cilt.15, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Induction of Apoptosis in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines by Novel Indolylacrylamide Derivatives: Synthesis and Biological Evaluation**  
Hawash M., KAHRAMAN D. C., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.18, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Preparation of Low Molecular Weight Heparin from a Remodeled Bovine Intestinal Heparin**  
Baytaş S., Varghese S. S., Jin W., Yu Y., He P., Douaisi M., Zhang F., Brodfuehrer P., Xia K., Dordick J. S., et al.  
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.64, sa.4, ss.2242-2253, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Advances in the preparation and synthesis of heparin and related products**  
BAYTAŞ S., Linhardt R. J.

DRUG DISCOVERY TODAY, cilt.25, sa.12, ss.2095-2109, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **N-glycolyl chondroitin synthesis using metabolically engineered E. coli**  
Awofiranye A. E., Baytas S., Xia K., Badri A., He W., Varki A., Koffas M., Linhardt R. J.  
AMB EXPRESS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Enzymatic Synthesis of Chondroitin Sulfate E to Attenuate Bacteria Lipopolysaccharide-Induced Organ Damage**  
Li J., Sparkenbaugh E. M., Su G., Zhang F., Xu Y., Xia K., He P., BAYTAŞ S., Pechauer S., Padmanabhan A., et al.  
ACS CENTRAL SCIENCE, cilt.6, sa.7, ss.1199-1207, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **An overview of microtubule targeting agents for cancer therapy**  
KARAHALİL B., Yardim-Akaydin S., BAYTAŞ S.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.70, sa.3, ss.160-172, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemoenzymatic synthesis of heparan sulfate tetrasaccharide from a N-acetyl-alpha-D-glucosamine-O-methylglycoside acceptor**  
Zhang X., Dickinson D. M., Lin L., Suflita M., BAYTAŞ S., Linhardt R. J.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.60, sa.13, ss.911-915, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of potent anticarcinogenic activity of 1, 3-diarylpyrazole acrylamide derivatives in vitro**  
DEMİROĞLU ZERGEROĞLU A., Ayvali N., Turhal G., Ceylan H., BAYTAŞ S.  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.70, sa.12, ss.1619-1629, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Design, synthesis and biological evaluation of novel 1,3-diarylpyrazoles as cyclooxygenase inhibitors, antiplatelet and anticancer agents**  
Inceler N., ÖZKAN Y., Turan N. N., KAHRAMAN D. C., ATALAY R., BAYTAŞ S.  
MEDCHEMCOMM, cilt.9, sa.5, ss.795-811, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and biological evaluation of novel pyrazolic chalcone derivatives as novel hepatocellular carcinoma therapeutics**  
Hawash M. M. A., KAHRAMAN D. C., Eren F., ATALAY R., BAYTAŞ S.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.129, ss.12-26, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of trans-indole-3-acrylamide derivatives, a new class of tubulin polymerization inhibitors**  
Baytaş S., Inceler N., Yilmaz A., Olğaç A., Menevse S., Banoğlu E., Hamel E., Bortolozzi R., Viola G.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.12, ss.3096-3104, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Novel 1,3-diarylpyrazole acrylamides: synthesis, antiplatelet activity screening, and in silico evaluation studies**  
Baytaş S., Inceler N., Özkan Y., Unlu S., Sahin M. F.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.12, ss.5922-5933, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, cytotoxicity, and molecular properties prediction of novel 1,3-diarylpyrazole derivatives**  
BAYTAŞ S., Inceler N., Yilmaz A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.10, ss.4893-4908, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis of ester and amide derivatives of 1-phenyl-3-(thiophen-3-yl)-1H-pyrazole-4-carboxylic acid and study of their anticancer activity**  
Inceler N., Yilmaz A., BAYTAŞ S.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.7, ss.3109-3118, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis and antioxidant and antimicrobial evaluation of novel 4-substituted-1H-1,2,4-triazole derivatives**  
BAYTAŞ S., Kapcak E., ÇOBAN T., Ozbilge H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.6, ss.867-884, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis of antipyrine/pyridazinone hybrids and investigation of their in vivo analgesic and anti-inflammatory activities**  
BAYTAŞ S., Inceler N., Mavaneh K. F., ULUDAĞ M. O., Abacioglu N., Gokce M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.5, ss.734-748, 2012 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Synthesis, anti-inflammatory, antiplatelet and in silico evaluations of (E)-3-(3-(2,3-dihydro-3-methyl-2-oxo-3H-benzoxazole-6-yl)-1-phenyl-1H-pyrazole-4-yl)acrylamides**  
BAYTAŞ S., Dural N. N. T., ÖZKAN Y., Simsek H. B., Gursel T., Unlu S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.3, ss.367-382, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Glycosylation in room temperature ionic liquid using unprotected and unactivated donors**  
Park T., Weiwer M., Yuan X., BAYTAŞ S., Munoz E. M., Murugesan S., Linhardt R. J.  
CARBOHYDRATE RESEARCH, cilt.342, ss.614-620, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis of the amide derivatives of 3-[1-(3-pyridazinyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-yl]propanoic acids as potential analgesic compounds**  
BANOĞLU E., Sukuroglu M. K., Ergun B., BAYTAŞ S., Aypar E., Aark M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.677-687, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis of double C-glycoside analogue of sTn**  
Ress D., BAYTAŞ S., Wang Q., Munoz E., Tokuzoki K., Tomiyama H., Linhardt R.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.70, sa.20, ss.8197-8200, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New Mannich Bases of 7 Acyl 5 chloro 2 oxo 3H benzoxazole Derivatives**  
Baytaş S., Ökçelik B., Ünlü S., Şahin M. F., Özkan S., Ufek A.  
Turkish J. Pharm. Sci., sa.2, ss.25-33, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Solid-phase chemoenzymatic synthesis of C-sialosides**  
BAYTAŞ S., Wang Q., Karst N., Dordick J., Linhardt R.  
JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.69, sa.20, ss.6900-6903, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Combinatorial carbohydrate synthesis**  
BAYTAŞ S., Linhardt R.  
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.27-39, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Studies on novel 7-acyl-5-chloro-2-oxo-3H-benzoxazole derivatives as potential analgesic and anti-inflammatory agents**  
Unlu S., BAYTAŞ S., Kupeli E., Yesilada E.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.336, ss.310-321, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis and antinociceptive activity of (1-benzyl-2(3H)-benzimidazol-3-yl) acetic acid derivatives**  
Nacak S., DOĞRUER D. S., Sahin M.  
FARMACO, cilt.54, ss.768-772, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis and antimicrobial activity of N-[(alpha-methyl)benzylidene]-(3-substituted-1,2,4-triazol-5-yl-thio) acetohydrazides**  
Ersan S., Nacak S., Berkem R.  
FARMACO, cilt.53, sa.12, ss.773-776, 1998 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis and antimicrobial activities of 2-[(alpha-methylbenzylidene)-hydrazino]benzoxazoles**  
Ersan S., Nacak S., Berkem R., Ozden T.  
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.47, sa.8, ss.963-965, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Studies on analgesic and anti-inflammatory activities of 1-dialkylaminomethyl-2-(p-substituted phenyl)-5-substituted benzimidazole derivatives**  
Ersan S., Nacak S., Noyanalpan N., Yesilada E.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH, cilt.47, sa.7, ss.834-836, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis and antimicrobial activity of beta-[(2-benzimidazolyl)thio]-beta-benzoyl styrene derivatives**  
Ersan S., Nacak S., Acar N., Ozden T.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH, cilt.47, sa.6, ss.773-775, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synthesis and antimicrobial activity of 1-dialkylaminomethyl-2-(p-substituted phenyl)-5-substituted benzimidazole derivatives**  
Ersan S., Nacak S., Acar N.  
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG/DRUG RESEARCH, cilt.47, sa.4, ss.410-412, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Antiproliferative Activities of Some Biologically Important Scaffolds**  
Hawash M., BAYTAŞ S.  
FABAD J Pharm Sci, cilt.43, ss.59-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis, characterization and antioxidant and antimicrobial properties of new ester and amide derivatives of indole-2-carboxylic acid**  
BAYTAŞ S., Inceler N., Orhan D. D., Ozkan S.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.36, sa.2, ss.53-61, 2011 (Scopus)
- III. **Structural investigation of 1-Phenyl-3-(3-methyl- 2-benzoxazolinone-6-yl)- 1H-pyrazole-4-carboxy aldehyde**  
Dilek N., Baysen F., Kendi E., BAYTAŞ S.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.35, sa.4, ss.173-177, 2010 (Scopus)
- IV. **Evaluation of disinfectant efficacy against biofilms and planktonic cells of slime producing bacteria and yeasts**  
BAYTAŞ S., Sipahi A. B., Kirca F., AKCA G., Laser Ş.  
Gazi Medical Journal, cilt.17, sa.4, ss.200-203, 2006 (Scopus)
- V. **Evaluation of bacterial adhesion on fixed partial denture materials Farkli sabit protetik restorasyon maddelerinde bakteri tutunmasının incelenmesi**  
Akca A. E., AKCA G., Gökce S., BAYTAŞ S., Özdemir A.  
Gulhane Medical Journal, cilt.47, sa.4, ss.251-255, 2005 (Scopus)
- VI. **Effects of subinhibitory concentrations of penicillin G, cefazolin, cefotaxime and clarithromycine on the ability of adherence of S. pyogenes to epithelial cells**  
AKCA G., Sipahi A. B., BAYTAŞ S.  
Gazi Universitesi Eczacilik Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.53-57, 2003 (Scopus)
- VII. **Synthesis of 2-(2-benzimidazolyl)/2-(2-benzothiazolyl)-5-alkyl/aryl-1,2 dihydro-3H-pyrazol-3-one derivatives and their antifungal activities**  
Tosun A., Gok S., ŞAHİN M. G., Ersan S., BAYTAŞ S., Uzunoglu S., Abbasoglu U.  
Gazi Universitesi Eczacilik Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.145-152, 1995 (Scopus)
- VIII. **(2-Benzylidenehydrazino) benzoxazole derivatives, synthesis and antifungal activities**  
Ersan S., Tosun A., Bercin E., BAYTAŞ S., Uzunoglu S., Abbasoglu U.  
Gazi Universitesi Eczacilik Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.103-111, 1995 (Scopus)
- IX. **2-Styrylbenzimidazole derivatives, synthesis and antimicrobial activities**  
Tosun A., Ersan S., Uzunoglu S., BAYTAŞ S., ŞAHİN M. G., Ozden T., Abbasoglu U.  
Gazi Universitesi Eczacilik Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.29-36, 1995 (Scopus)

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

- I. **ANTICANCER EFFECTS OF NEW INDOLE –PYRAZOLE AND ONDOLE-OSOXAZOLE HYBRIDS DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF ACTIVITY**  
Hawash M. M., Kahraman D. C., ATALAY R., BAYTAŞ S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- II. **HEPATOCELLULAR CARCİNOMA TERAPEUTICS: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION INDOLE-3-CARBOXAMIDES**  
Kılıç E. K., Kahraman D. C., ATALAY R., BAYTAŞ S.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 Ekim 2017
- III. **Induction of Apoptosis in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines by Novel Indolylacrylamide Derivatives: Synthesis and Biological Evaluation**  
Hawash M., Kahraman D. C., ATALAY R., BAYTAŞ S.  
26th ISHC Congress on Heterocyclic Chemistry, 3 - 08 Eylül 2017

- IV. **NOVEL PYRAZOLE CHALCONES AS POTENT ANTICANCER AGENTS IN LIVER CANCER CELLS**  
HAWASH M., CANSEN YILDIRIM D., ÇETİN ATALAY R., BAYTAŞ S.  
XXIVInternational Symposium on Medicinal Chemistry(EFMC-ISMC 2016), 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- V. **SYNTHESIS AND PRELIMINARY EVALUATION OF ANTICANCER EFFECTS OF INDOLE 3 CARBOXAMIDE DERIVATIVES IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELL LINES**  
YÖRÜK G., CANSEN YILDIRIM D., ÇETİN TALAY R., BAYTAŞ S.  
XXIVInternational Symposium on Medicinal Chemistry(EFMC-ISMC 2016), 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- VI. **E INDOLE 3 ACRYLAMIDE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTI HEPATOCELLULAR CARCINOMA AGENTS**  
hawash M., Cansen Yıldırım D., ÇetinAtalay R., BAYTAŞ S.  
XXIVInternational Symposium on Medicinal Chemistry(EFMC-ISMC 2016), 28 - 01 Eylül 2016
- VII. **Yeni 1,3-Diarilpirazol Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
BAYTAŞ S.  
IV. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Kıbrıs (Kkct), 29 Nisan - 01 Mayıs 2016
- VIII. **DESIGN SYNTHESIS AND EVALUATION OF NOVEL 1,3-DIARYLPYRAZOLES AS DUAL COX-2 INHIBITORS**  
BAYTAŞ S., İnceler N., TURAN DURAL N. N., ÖZKAN Y.  
GPSS2015, 12 - 15 Kasım 2015
- IX. **SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW PYRAZOLE DERIVATIVES FOR NOVEL THERAPEUTIC OPPORTUNITIES OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA**  
Hawash M. A., Eren F., Yıldırım D. C., Çetin Atalay R., BAYTAŞ S.  
GPSS2015, 12 - 15 Kasım 2015
- X. **Analgesic and Anti-Inflammatory Effect of Pyridazinones/Aminoantipyrine Hybrids.**  
MAVANEH K., İNCELER N., BAYTAŞ S., UYSAL M., ULUDAĞ M. O., ABACIOĞLU N.  
FASEB, 9 - 13 Nisan 2011

## Desteklenen Projeler

- Baytaş S., EREN G., TÜBİTAK Projesi, Öncü Bileşik Optimizasyonu İle Tasarlanan Antikanser Etkili Olabilecek Yeni Bileşiklerin Sentezi, Yapı-Etki İlişkileri Ve Moleküler Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, 2022 - 2025
- Baytaş S., TÜBİTAK Projesi, Yeni İndolin-2-on Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Sitotoksik Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Baytaş S., TÜBİTAK Projesi, ANTİKANSER ETKİLİ OLABİLECEK YENİ İNDOL TÜREVLERİNİN TASARIMI SENTEZİ VE AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,3-Diarilpirazol Kalkon Türevlerinin Sentezi, 2012 - 2014
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 1,3-Diarilpirazol Türevlerinin Antiplatelet Aktivitelerinin Tayini, 2012 - 2014
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndolilakrilamid Türevi Bileşiklerin Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2011 - 2012
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potent Antiplatelet Pirazol Türevi Bileşiklerin Sentezleri Üzerinde Çalışmalar, 2011 - 2012
- Baytaş S., TÜBİTAK Projesi, Yeni Diarilpirazol Türevlerinin Sentezi, Siklooksijenaz ve Tromboksan Sentaz İnhibitörü Aktivitelerinin İncelenmesi Üzerinde Çalışmalar, 2011 - 2012
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antipirin/6-Sübstitüe-3(2H)-piridazinon hibritlerinin sentezi, 2010 - 2012
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndol ester ve İndolkarboksiamit Türevlerinin Sentezi ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2010 - 2012
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndol Halkası Taşıyan 1,2,4-Triazol Türevlerinin Sentezi, 2010 - 2011
- BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antiplatelet ve Antienflamatuvar Aktivite Gösterebilecek Yeni 1,3-

Diarilpirazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Tayini, 2009 - 2011

BAYTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diarilpirazol Yapısında Antiplatelet ve Antienflamatuvar Aktivite Gösterebilecek Yeni Bileşik Sentezi ve Aktivite Tayinleri Üzerinde Çalışmalar, 2006 - 2009

Baytaş S., Küpeli E., Ünlü S., Yeşilada E., TÜBİTAK Projesi, Analjezik ve Antienflamatuvar Etkiye Sahip Olabilecek Yeni 7-Açıl-5-kloro-2-benzoksazolinon Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Tayini, 2000 - 2002

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cardiovascular & Hematological Agents in Medicinal Chemist, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Genel Sekreter, 2021 - 2023, Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020



European journal of Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Baytaş S., Gözelle M., VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2022

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atıf (WoS): 515

Atıf (Scopus): 595

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

## **Burslar**

DOMUZ KAYNAKLI OLMAYAN HEPARİN VE TEMEL HEPARİN FORMLARININ SENTEZİ, TÜBİTAK, 2018 - 2019

## **Ödüller**

Baytaş S., Ünlü S., Akkol E., Yeşilada E., Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma Ödülleri , Novartis, Mayıs 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

Mesleki Dernek, Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği

Renseelaer Polytechnic Institute

Meslek Organizasyonu, Ankara Eczacı Odası, Ankara Eczacı Odası

Renseelaer Polytechnic Institute

University of Iowa