

Prof.Dr. SULTAN BAYTAŞ

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: baytas@gazi.edu.tr

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

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

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

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

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 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 Bölümü, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1993 - 2002

Yönetilen Tezler

BAYTAŞ S., Bazı İndol-1,2,4-Triazol Hibrit Bileşikler Üzerinde Sentez Ve Biyoaktivite Çalışmaları, E.Korkut(Öğrenci), 2018

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 diarilpirazol 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation of low molecular weight heparin from a remodeled bovine intestinal heparin**
Baytaş S., Varghese S. S. , Jin ., Yu Y., He P., Douaisi M., Zhang F., Brodfuehrer P., Xia K., Dordick J. S.
Journal Of Medicinal Chemistry, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Combinatorial carbohydrate synthesis**
BAYTAŞ S., Linhardt R.
MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.27-39, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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., ŞAHİN M. F. , özkan s., ufek a.
Turkish J. Pharm. Sci., sa.2, ss.25-33, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 TXS**

INHIBITORS

BAYTAŞ S., inceler 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., TÜBİTAK Projesi, ANTİKANSER ETKİLİ OLABİLECEK YENİ İNDOL TÜREVLERİNİN TASARIMI SENTEZİ VE AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

BAYTAŞ S., TÜBİTAK Projesi, Yeni 1 3 Diarilpirazol Kalkon Türevlerinin Sentezi, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):367

h-indeksi (WOS):11