

Prof.Dr. HACER BAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7639](tel:+904623777639)

Fax Telefonu: [+90 462 512 3552](tel:+904625123552)

E-posta: h.bayrak@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: hacerbayrak@hotmail.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/h.bayrak>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maçka Meslek Yüksekokulu 61750 Maçka/TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5843-8716

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7320-2015

ScopusID: 8391931700

Yoksis Araştırmacı ID: 125700

Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, KAMU YÖNETİMİ, LİSANS PROGRAMI, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS, Türkiye 2021 - 2022

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Organik Kimya Abd , Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Organik Kimya Abd , Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Taslak Ders Kitabı İnceleme ve Değerlendirme Eğitimi, T.C Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, 2022

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17021 - 1 Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2022

Kalite Yönetimi, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme, Kurumsal Akreditasyon ve Kurumsal İzleme Programları 2022 yılı Değerlendirici Başlangıç Eğitimi, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK), 2022

Kalite Yönetimi, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) KVKK FARKINDALIK EĞİTİMİ 1. KISIM ve KVKK FARKINDALIK EĞİTİMİ 2. KISIM, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2020

Kalite Yönetimi, YT ve LAK ile ilgili Dikkat Edilecek Hususlar Eğitimi ve Sınavı , Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2020

Kalite Yönetimi, P705 Uzaktan Denetim Prosedürü ve Uygulaması Eğitimi , Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2020

Kalite Yönetimi, Kriz ve Zaman Yönetimi Eğitimi ve Sınavı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, Etik ve Tarafsızlık, Bilgilerin Gizliliği ve Güvenliği Eğitimi ve Sınavı, Türk Akreditasyon Kurumu

(TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, Ekip, Liderlik ve Zor İnsanlarla Başa Çıkma Eğitimi ve Sınavı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, İletişim Becerileri – İkna Teknikleri Eğitimi ve Sınavı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Denetçi Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Temel Bilgilendirme Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17043 Denetçi Eğitimi ve Sınavı, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), 2019

Kalite Yönetimi, ISO 17034 Denetçi Eğitimi , Türk Akreditasyon kurumu (TÜRKAK), 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSG, Karadeniz Teknik Üniversitesi / İş Yeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, 2017

Kalite Yönetimi, TÜRKAK Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, TÜRKAK, 2017

Diğer, AR-GE İŞBİRLİKLERİ ZİRVESİ VE FUARI, BİLİM SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, 2017

Kalite Yönetimi, TÜRKAK- Laboratuvar Teknik Uzman Oryantasyon Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TURKEY in HORIZON 2020, TÜBİTAK - IDI -CFCU, 2016

Kalite Yönetimi, TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyon Başkanlığı Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK-TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLERDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, KTÜ, 2014

Kalite Yönetimi, Metod Validasyonu Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

Kalite Yönetimi, Metod Validasyonu Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

Kalite Yönetimi, Kimyasal Analizlerde Belirsizlik Hesaplanması Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

İş Sağlığı ve Güvenliği, Analizlerde Kullanılan Kimyasal Maddeler, T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Trabzon İl Kontrol Lab. Müdürlüğü, 2010

Kalite Yönetimi, Hacim Kalibrasyonu ve Ölçüm Belirsizliği, Uzmanlar Metroloji Servisi (UMS), 2009

Kalite Yönetimi, Terazi Kalibrasyonu ve Ölçüm Belirsizliği, Uzmanlar Metroloji Servisi (UMS), 2009

Diğer, Gaz Kromatografisi ile Oksijenli Bileşikler ve Toplam Oksijen içerik Tayini, SEM, 2009

Diğer, Atomik Emisyon Spektroskopisi (ICP: OES) teorik ve pratik eğitim, BES Mühendislik, 2008

Kalite Yönetimi, TSE Terazi Kalibrasyonu Eğitimi, TSE, 2008

Kalite Yönetimi, TSE Hacim Kalibrasyonu Eğitimi, TSE, 2008

Diğer, Gaz Kromatografisi ile Biyodizelde Gliserol ve Mono, Di, Trigliserit Bileşenlerinin Belirlenmesi, SEM, 2008

Kalite Yönetimi, ISO 17025:2005 Kuruluş içi Kalite Denetimi- İç Denetçi, Gelişim 2000, 2008

Kalite Yönetimi, Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, UZMAN Akreditasyon Danışmanlık, 2008

Kalite Yönetimi, ISO 17025:2005 Ölçüm Belirsizliği, Gelişim 2000, 2008

Kalite Yönetimi, ISO 17025:2005 Kuruluş içi Kalite Denetimi, Gelişim 2000, 2008

Diğer, Gaz Kromatografisi ile Ester, LAME ve Metanol içeriğinin Belirlenmesi, SEM, 2008

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi, Kimyagerler Derneği, 2008

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar, Gelişim 2000, 2008

Diğer, FT-IR/NIR Spektrometre Cihaz Kullanımı Eğitimi/Yöntem Oluşturma, TETRA, 2008

Kalite Yönetimi, İyi Üretim Uygulamaları-GMP, Kimyagerler Derneği, 2008

Diğer, Reformulyzer M3 Çok yönlü Gaz Kromatografisi Hidrokarbon Türlerinin ve Oksijenatların Belirlenmesi, SEM, 2008

Diğer, Waters HPLC & Empower Yazılımı Kullanıcı Eğitimi, LiKrom Analitik Çözümler Ltd., 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Bi- ve Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobial Aktiitelerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Yüksek Lisans, Kükürt İçeren Kiral Dienofiller ve Diels-Alder Reaksiyonları, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2015 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, Prof. Dr. Saadettin Güner Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2008 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2020 - 2022

Birim Kalite Komisyon Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2019 - 2022

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük, KTÜ Kalite Komisyonu, 2019 - 2022

Staj Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Maçka Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2022

MYO Müdür Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2022

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, KTÜ Maçka MYO Yönetim Kurulu, 2017 - 2022

Verdiği Dersler

Organik Kimyada Polar Tepkimeler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kimyada Temel Kavramlar-I, Ön Lisans, 2017 - 2018

Perisiklik Reaksiyon Sınıflandırılması , Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kalite Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Ayrırma Yöntemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018

Aktif Metilen Bileşikler ve Reaksiyonları, Doktora, 2016 - 2017

Vitamin ve Hormon Biyokimyası, Ön Lisans, 2016 - 2017

Temel Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016

Temel Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016

Kalite Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

Laboratuvar Teknikleri-I , Ön Lisans, 2015 - 2016

İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Ön Lisans, 2014 - 2015

Standardizasyon ve Kalite, Ön Lisans, 2014 - 2015

Ayrırma Yöntemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

Mesleki Deneyim-I, Ön Lisans, 2015 - 2016

Farmasötik ve Biyomedikal Analizler, Ön Lisans, 2014 - 2015

Kalite Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016

Laboratuvar Güvenliği, Ön Lisans, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojisi , Ön Lisans, 2014 - 2015

Laboratuvar Teknikleri-I, Ön Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Bayrak H., İmidazo[2,1-b][1,3,4]tiyadiazol türevi hibrit bileşiklerin ve bazı substitue aromatik schiff bazlarının sentezi, antimikrobial ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.TAFLAN(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Sakarya Üniversitesi, Ekim, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, antioxidant activity, docking simulation, and computational investigation of novel heterocyclic compounds and Schiff bases from picric acid**
Bayrak H., Fahim A. M., Yaylacı Karahalil F., Azafad I., Boyracı G. M., Taflan E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of novel antipyrine-azole-S-alkyl derivatives antimicrobial activity, molecular docking, and computational studies**
Cebeci Y. U., Bayrak H., Alpay Karaoğlu Ş., Fahim A. M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1260, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of novel beta-lactams: Antioxidant activity, acetylcholinesterase inhibition and computational studies**
Fahim A. M., Farag A. M., Mermer A., BAYRAK H., Sirin Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1233, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, DFT calculations, biological investigation, molecular docking studies of beta-lactam derivatives**
Mermer A., Bayrak H., Alyar S., Alagumuthu M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1208, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of Novel Antipyrine Derivatives Possessing Remarkable Antimicrobial Activities**
BAYRAK H., CEBECI Y. U., KARAOGLU S. A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, sa.44, ss.12906-12908, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of novel Azol-beta-lactam derivatives starting from phenyl piperazine and investigation of their antiurease activity and antioxidant capacity comparing with their molecular docking studies**
MERMER A., BAYRAK H., SIRIN Y., EMIRIK M., DEMİRBAŞ N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1189, ss.279-287, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel imidazo[2,1-b] [1,3,4]thiadiazole (ITD) hybrid compounds: Design, synthesis, efficient antibacterial activity and antioxidant effects**
TAFLAN E., BAYRAK H., Er M., KARAOGLU S. A., BOZDEVECİ A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.89, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of novel Schiff bases and azol-beta-lactam derivatives starting from morpholine and thiomorpholine and investigation of their antitubercular, antiurease activity, acethylcholinesterase inhibition effect and antioxidant capacity**
CEBECI Y. U., BAYRAK H., ŞİRİN Y.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.88, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Structure-based Hybridization, Microwave Prompted Synthesis and Biological Evaluation of Novel 4-**

(2-Fluoro-4-Nitrophenyl)morpholine Derivatives

CEBECI Y. U., DEMİRBAŞ N., OZDEMİR S. B., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Aksakal F., KARAOĞLU S. A.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.15, sa.11, ss.940-959, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **Microwave-Assisted Synthesis of Some Hybrid Molecules Derived from Morpholine and Investigation of Their Antimicrobial Activities**
CEBECI Y. U., OZDEMİR S. B., Ceylan S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., ALPAY-KARAOĞLU S., DEMİRBAŞ N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.35, ss.11402-11407, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and antimicrobial activity of new piperazine-based heterocyclic compounds**
OZDEMİR S. B., CEBECI Y. U., BAYRAK H., MERMER A., Ceylan S., DEMİRBAŞ A., KARAOĞLU S. A., DEMİRBAŞ N.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.23, sa.1, ss.43-54, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and Antimicrobial Activities of Hybrid Heterocyclic Molecules Based on 1-(4-Fluorophenyl)piperazine Skeleton**
OZDEMİR S. B., DEMİRBAŞ N., CEBECI Y. U., BAYRAK H., MERMER A., Ceylan S., DEMİRBAŞ A.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.14, sa.9, ss.1014-1034, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of Au(III) and Pd(II) ions by flame atomic absorption spectrometry in some environmental samples after solid phase extraction**
Bayrak H. E., BULUT V. N., TUFEKCI M., BAYRAK H., DURAN C., SOYLAK M.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.590-600, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microwave-assisted and conventional synthesis of novel antimicrobial 1,2,4-triazole derivatives containing nalidixic acid skeleton**
Ceylan S., BAYRAK H., Ozdemir S. B., Uygun Y., Mermer A., DEMİRBAŞ N., Ülker S.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.22, sa.4, ss.229-237, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative study for the separation, preconcentration, and determination of copper and cadmium in real samples by using two different ligands**
Elvan Bayrak H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, ss.93-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Novel Microwave Assisted Synthesis and Antimicrobial Activity of New Quinolone-Hybrids**
Ceylan S., BAYRAK H., OZDEMİR S. B., UYGUN Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., ULKER S.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.13, sa.9, ss.636-651, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative study for the separation, preconcentration, and determination of copper and cadmium in real samples by using two different ligands**
Bayrak H. E., BULUT V. N., Tufekci M., BAYRAK H., DURAN C., SOYLAK M.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.40, sa.1, ss.93-105, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, aggregation and spectroscopic studies of novel water soluble metal free, zinc, copper and magnesium phthalocyanines and investigation of their anti-bacterial properties**
Bayrak R., Akcay H. T., Beris F. S., ŞAHİN E., BAYRAK H., DEMİRBAŞ Ü.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.133, ss.272-280, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of some new hybride molecules containing several azole moieties and investigation of their biological activities**
Ceylan S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Ulker S., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.40, sa.3, ss.314-329, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **SOLID PHASE EXTRACTION OF Cd(II) AND Pb(II) IONS BY A NEW CARBOTHIOAMIDE DERIVATIVE**
Ozdes D., DURAN C., BAYRAK H., Serencam H., Senturk H. B.
JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.58, sa.4, ss.2204-2208, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Syntheses and Biological Activities of New Hybrid Molecules Containing Different Heterocyclic Moieties**
Ceylan S., Bektas H., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., Alpay-Karaoglu S., Uelker S.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.346, sa.10, ss.743-756, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microwave assisted synthesis of some hybrid molecules derived from norfloxacin and investigation of their biological activities**

- Mentese M. Y., BAYRAK H., Uygun Y., Mermer A., Ülker S., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.67, ss.230-242, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and biological activities of methylenebis-4H-1,2,4-triazole derivatives**
Uygun Y., BAYRAK H., Ozkan H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.5, ss.812-823, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Design and synthesis of some azole derivatives as potential antimicrobial agents**
SAHİN D., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Alpay-Karaoglu S.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.21, sa.12, ss.4485-4498, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Preconcentration by Coprecipitation of Copper and Nickel with Mo(VI)/Triazole Derivative System and Their Determinations by Flame Atomic Absorption Spectrometry in Food and Water Samples**
Ozdes D., DURAN C., BAYRAK H., BULUT V. N., Tufekci M.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, sa.2, ss.211-217, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Design and synthesis of new 1,2,4-triazole derivatives containing morpholine moiety as antimicrobial agents**
SAHİN D., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.3, ss.411-426, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cyclization of some carbothioamide derivatives containing antipyrine and triazole moieties and investigation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.11, ss.4726-4732, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis and antimicrobial activities of some new biheterocyclic compounds containing 1,2,4-triazol-3-one and 1,3,4-thiadiazole moieties**
Bektas H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.4, ss.517-527, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and antimicrobial activities of some new 1,2,4-triazole derivatives**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Bektas H., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.6, ss.835-846, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of some new 1,2,4-triazoles starting from isonicotinic acid hydrazide and evaluation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.11, ss.4362-4366, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis of some new 1,2,4-triazoles, their Mannich and Schiff bases and evaluation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.1057-1066, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Antimicrobial activities of some Antipyrine-Triazole-Conazoles**
BAYRAK H.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Bazı Yeni Antipirin Karbo (tiyo) amid ve 1,2,4-Triazol Türevlerinin Sentezi ve Anti-tuberküler Aktivitelerinin Karşılaştırılması**
Bayrak H., Uygun Cebeci Y.
The Black Sea Journal of Sciences (Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, KFBD), cilt.9, sa.2, ss.323-334, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antipyrine-Spirooxindole**
BAYRAK H.
Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, Mexico City, Meksika, 03 Kasım 2022
- II. **Antimicrobial Activity and Microwave Assisted Synthesis of New Hybrid Compounds Derived From Fluoroquinolone Skeleton**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., ŞEN İ., MERMER A.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.27
- III. **Microwave Supported Synthesis of New Quinolone-Thiazolidinone Hybrids and Their Antimicrobial Activities**
DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., ŞEN İ., TAFLAN E., MERMER A.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.30
- IV. **Synthesis and Antimicrobial Activities of New Hybrid Drug Candidates Consisting of Quinolone and Thiazolidinone Units by Microwave Irradiated Method**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., AYVAZ A., ÖZDEMİR BAŞOĞLU S.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.29
- V. **Synthesis and Antimicrobial Activities of new Mannich Bases Containing Imidazo[2,1-β][1,3,4]Thiadiazole (ITD) structure by Microwave and Conventional Method**
TAFLAN E., BAYRAK H., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.62
- VI. **Antioxidant Activity and Synthesis Route of some New Heterocyclic Compounds Containing different Pharmacophores**
TAFLAN E., BAYRAK H., ER M.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.63
- VII. **Conventional and Microwave Irradiated Synthesis of Highly Substituted Piperazine-Azole Hybrids**
ÖZDEMİR BAŞOĞLU S., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., BAYRAK H.
2nd International Conference Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Barselona, İspanya, 23 - 24 Temmuz 2018, ss.3
- VIII. **Synthesis of New Mannich Bases Containing Imidazo[2,1-β][1,3,4]Thiadiazole (ITD) Fused Rings With Fluoroquinolone Drugs**
TAFLAN E., BAYRAK H., OZDEMİR S. B., DEMİRBAŞ N.
2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Barselona, İspanya, 23 - 24 Temmuz 2018, ss.2
- IX. **Synthesis of some Conazole Analogues and Mannich Bases starting from 4-amino-3-methyl-1H-1,2,4-triazol-5(4H)-one with Microwave Reaction Methods**
CEBECİ Y. U., BAYRAK H., CEYLAN S., OZDEMİR S. B., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Barselona, İspanya, 23 - 24 Temmuz 2018, ss.1
- X. **Microwave Irradiated Synthesis and Biological Activity Screening Studies of Novel Mannich Bases Containing Fluorophenyl Piperazine Rings**
OZDEMİR S. B., DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N.
2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Barselona, İspanya, 23 - 24 Temmuz 2018, ss.5
- XI. **Synthesis of New Hybrid Molecules Containing β-Lactam Ring, and Screening for their Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas & Acetylcholinesterase Activities**
BAYRAK H.
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.77
- XII. **Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas & Acetylcholinesterase Activity of some New β-Lactam Analogs Containing Thiomorpholine and Azole rings**
BAYRAK H., Uygun Y., DEMİRBAŞ N., Şirin Y.
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak

2018, ss.157

- XIII. **Antimicrobial Activity and Synthetic Route of some New Heterocyclic Compounds Containing Antipyrine**
BAYRAK H., Uygun Y., KARAÖGLÜ S. A.
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.158
- XIV. **Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrine Structure**
BAYRAK H., UYGUN CEBECİ Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XV. **Synthesis of Some New Schiff Bases Containing Azole Rings Starting from Phenyl piperazine and Investigation their Antimicrobial and Antioxidant Activity**
BAYRAK H., MERMER A., DEMİRBAŞ N., Şirin Y.
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017
- XVI. **Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrine Structure**
BAYRAK H., UYGUN CEBECİ Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XVII. **Synthesis of Some New Schiff Bases Containing Azole rings starting from Phenylpiperazine and Investigating their Antimicrobial and Antioxidant Activity**
BAYRAK H., MERMER A., DEMİRBAŞ N., Şirin Y.
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.32
- XVIII. **Synthesis of Significant New Mannich Bases Containing Antipyrine, Triazole, Ciprofloxacin And Norfloxacin Groups - Biological Activity Studies**
BAYRAK H., Uygun Cebeci Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.31
- XIX. **Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrine Structure**
BAYRAK H., CEBECİ UYGUN Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- XX. **Antioxidant and Antimicrobial activity of Newly Synthesized Heterocyclic Compounds Bearing Pharmacophore Groups with β -Lactam Ring**
BAYRAK H., Uygun Cebeci Y., DEMİRBAŞ N., Şirin Y.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXI. **Synthesis and Antimicrobial Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrine Structure**
BAYRAK H., Uygun Cebeci Y., Mermer A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXII. **Synthesis, aggregation and spectroscopic studies of novel water soluble metal free, zinc, copper and magnesium phthalocyanines and investigation of their anti-bacterial properties**
AKÇAY H. T., BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., BERİŞ F. Ş., BAYRAK H., ŞAHİN E.
3. ULUSLARARASI İLAÇ VE ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXIII. **Synthesis, aggregation and spectroscopic studies of novel water soluble metal free, zinc, copper and magnesium phthalocyanines and investigation of their anti-bacterial properties**
AKÇAY H. T., BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., Beris F. S., BAYRAK H., Şahin E.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.566
- XXIV. **synthesis of some novel beta lactam hybrids including azole rings based on piperazine nucleus**

- MERMER A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., UYGUN Y., BASOĞLU ÖZDEMİR S., DEMİRBAŞ A.
4th International Bau Drug Design congress, 13 - 16 Ekim 2016
- XXV. **Synthesis Molecular Docking of Novel Fluoroquinolone Derivates and Investigation of Their Antibacterial Activity**
DEMİRBAŞ N., MERMER A., CEBECİ UYGUN Y., ÖZDEMİR BAŞOĞLU S., BAYRAK H.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XXVI. **Sythesis and Characterization of New Hybrid Molecules Derived From 4 4 fluorophenyl piperazine**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., UYGUN Y., MERMER A., BAYRAK H., CEYLAN Ş.
4 th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XXVII. **Sythesis of Some beta Lactame Hybrids Including Azole Rings Based on Piperazine Nucleus**
MERMER A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., UYGUN CEBECİ Y., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., DEMİRBAŞ A.
4 th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XXVIII. **synthesis molecular docking studies of novel fluoroquinole derivatives and investigation of their antibacterial activity**
DEMİRBAŞ N., MERMER A., UYGUN Y., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., BAYRAK H.
4th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XXIX. **Synthesis, Molecular Docking of Novel Fluoroquinolone Derivatives and Investigation of Their Antibacterial Activity**
DEMİRBAŞ N., Mermer A., Uygun Y., Başoğlu S., BAYRAK H.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.83
- XXX. **Synthesis of some Novel β -Lactam Hybrids Including Azole Rings Based on Piperazine Nucleus**
Mermer A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., Uygun Y., Başoğlu S., DEMİRBAŞ A.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.52
- XXXI. **Synthetic Route for Novel Fluoroquinolone and Conazole Derivatives Containing Different Pharmacophore Groups Starting from Antipyrine**
Uygun Y., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Başoğlu S., DEMİRBAŞ N.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XXXII. **Synthesis and Characterization of New Hybrid Molecules Derived from 4-(4-Fluorophenyl)piperazine**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Başoğlu S., Uygun Y., Mermer A., BAYRAK H.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.84
- XXXIII. **synthetic route for novel fluoroquinolone and conazole derivatives containing different pharmacophores strarting from antypyrene**
UYGUN Y., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., ÖZDEMİR S., DEMİRBAŞ N.
4th International Bau Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- XXXIV. **Yeni 2 5 dihidro 1H pirrollerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR BAŞOĞLU S., UYGUN Y., MERMER A., BAYRAK H., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXXV. **Yeni Norfloksazin Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
MERMER A., TÜFEKÇİ E. F., ÖZDEMİR BAŞOĞLU S., CEYLAN Ş., DEMİRCİ S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXXVI. **Bazı Schiff ve Mannich Bazlarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
CEYLAN Ş., UYGUN Y., ÖZDEMİR BAŞOĞLU S., MERMER A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXXVII. **Mikrodalga Destekli Florokinolon Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
CEBECİ UYGUN Y., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., CEYLAN Ş., MERMER A., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXXVIII. **Morfolin ve Azol Halkaları İçeren Yeni Hibrit Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BAYRAK H., Uygun Y., Mermer A., DEMİRBAŞ N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.112

- XXXIX. **Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Nalidixic Acid Based on 1,2,4-Triazole Derivatives**
CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., UYGUN Y., BAŞOĞLU S., DEMİRBAŞ A.
1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, SARAYOVA, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.85
- XL. **Synthesis and Investigation of Their Antimicrobial Activities of new Conazole Derivatives Containing Morpholine and Fluorophenylene rings**
BAYRAK H., UYGUN Y., MERMER A., BAŞOĞLU S., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., CEYLAN Ş., DEMİRCİ S.
1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLI. **SYNTHESIS OF NEW TRIAZOL DERIVATIVES CONTAINING SEVERAL PHARMACOPHORE GROUPS AND INVESTIGATION OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITIES**
DEMİRBAŞ A., UYGUN Y., BAŞOĞLU S., MERMER A., BAYRAK H., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N.
1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLII. **Synthesis of new Conazole Derivatives Containing Morpholine and Fluorophenylene rings and Investigation of Their Antimicrobial Activities**
BAYRAK H., Uygun Y., Mermer A., Başoğlu S., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Ceylan S., Demirci S.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.128
- XLIII. **Synthesis and Characterization of Some New Conazole Derived from Ethylpiperazine Nucleus**
Başoğlu S., Uygun Y., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., Mermer A., DEMİRBAŞ A., Ceylan S.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.104
- XLIV. **Synthesis of New Triazol Derivatives Containing Several Pharmacophore Groups and Investigation of Their Antimicrobial Activities**
DEMİRBAŞ A., Uygun Y., Başoğlu S., Mermer A., BAYRAK H., Ceylan S., DEMİRBAŞ N.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.103
- XLV. **Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Nalidixic Acid Based 1,2,4-Triazole Derivatives**
Ceylan S., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., Uygun Y., Başoğlu S., DEMİRBAŞ A.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.106
- XLVI. **Synthesis and Antimicrobial Activity Evaluation of New Fluoroquinolone Derivatives Starting from Triptamine**
Uygun Y., Başoğlu S., Mermer A., BAYRAK H., Ceylan S., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Ülker S.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.105
- XLVII. **Synthesis of new hybrid compounds incorporated conazole structure**
DEMİRBAŞ A., yıldız u., BAYRAK H.
16th Tetrahedron Symposium, 15 - 19 Haziran 2015
- XLVIII. **Synthesis and antimicrobial activities of new hybrid compounds derived from Nalidixic acid**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Mert S., Sefa Emre E., Aygün M.
16th Tetrahedron Symposium, 15 - 19 Haziran 2015
- XLIX. **Synthesis and antimicrobial activities of new hybrid compounds containing 1,2,4-Triazole and Morpholine Moieties**
Yıldız U., BAYRAK H., Arif M.
16th Tetrahedron Symposium, 15 - 19 Haziran 2015
- L. **Synthesis of new hybrid compound incorporated Conazole structure**
DEMİRBAŞ A., Uygun Y., BAYRAK H.
16th Tetrahedron Symposium, Berlin, Almanya, 16 - 19 Haziran 2015
- LI. **Synthesis and Antimicrobial Activities of New Hybrid Compounds Containing 1,2,4-Triazole and Morpholine Moieties**
Uygun Y., BAYRAK H., Mermer A.

16th Tetrahedron Symposium, Berlin, Almanya, 16 - 19 Haziran 2015

- LII. **Synthesis and Antimicrobial Activities of New Hybrid Compounds derived from Nalidixic acid**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Sıcak M., Ecevit S. E., Aygün M.
16th Tetrahedron Symposium, Berlin, Almanya, 16 - 19 Haziran 2015
- LIII. **SYNTHESIS OF SOME NEW HYBRID MOLECULES DERIVED FROM INDOLE 3 CARBALDEHYDE**
Mermer A., Uygun Y., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., Başoğlu S., CEYLAN Ş.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, 16 - 19 Mart 2015
- LIV. **Design synthesis and antimicrobial evaluation of novel 1 2 4 triazol type of fluconazole analogues**
ARİF M., YILDIZ U., BAYRAK H., SERAP B., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., ÜLKER S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- LV. **Design, synthesis and antimicrobial evaluation of novel 1,Z, -triazol type of fluconazole analogues**
Mermer A., Uygun Y., BAYRAK H., Başoğlu S., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Ülker S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.119
- LVI. **Synthesis of some new hybrid molecules derived from indole-3-carbaldehyde**
Mermer A., Uygun Y., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., Başoğlu S., Ceylan S.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015, ss.120
- LVII. **Florokinolon Halkası içeren Piperazin Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Mermer A., Uygun Y., BAYRAK H., Civelek N., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N.
2. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- LVIII. **Konazol Esaslı Hibrit Moleküllerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Mermer A., Uygun Y., BAYRAK H., Demirci S., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N.
2. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014, ss.116
- LIX. **Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyonu ile Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
Bayraktar H. E., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.301
- LX. **Cu(II) ve Cd(II) İyonlarının Katı Faz Ekstraksiyon Yöntemi İle Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
Bayraktar H. E., BULUT V. N., BAYRAK H., TÜFEKÇİ M., DURAN C., Soylak M.
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.197
- LXI. **Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite XAD-1180 Üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
Bayrak H. E., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.119
- LXII. **Cu(II) ve Cd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite XAD-1180 Üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
Bayraktar H. E., BULUT V. N., BAYRAK H., DURAN C., TÜFEKÇİ M., Soylak M.
III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.98
- LXIII. **Cu(II) Ve Cd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri Halinde Amberlite Xad-1180 Üzerinde Ayrılması Ve Zenginleştirilmesi**
Elvan Bayrak H., Bulut V. N., Bayrak H., DURAN C., Tüfekçi M., Soylak M.
III.Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2014, ss.98
- LXIV. **Au(III) ve Pd(II) İyonlarının Triazol Kompleksleri halinde Amberlite XAD-1180 üzerinde Ayrılması ve Zenginleştirilmesi**
Elvan Bayrak H., Bulut V. N., TÜFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., Soylak M.
2014 Tokat EsAn Çalıştayı, Tokat, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2014, ss.79
- LXV. **Florokinolon veya β -Laktam Halkası İçeren Yeni Hibrit Moleküllerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Uygun Y., BAYRAK H., Mermer A., Civelek N., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Ceylan S., Karaoglu S. A., Ülker S., Bozdeveci A.
2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.205
- LXVI. **Farklı Farmakofor Gruplar İçeren Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
BAYRAK H., Mermer A., Uygun Y., Civelek N., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A., Ülker S., Bozdeveci A.

2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.231
- LXXVII. **Florokinolon veya β -Laktam Halkası İçeren Piperazin Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Mermer A., Uygun Y., BAYRAK H., Civelek N., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A., Ülker S., Bozdeveci A.
2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.203
- LXXVIII. **Piperazinden Türeyen yeni Florokinolon ve β -Laktam Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Uygun Y., BAYRAK H., Mermer A., Civelek N., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A., Ülker S., Bozdeveci A.
2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.207
- LXXIX. **Nikotinik Asit Hidrazitten Başlayarak Bazı Mannich Bazlarının Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Ceylan S., Başoğlu S., Uygun Y., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., Karaoglu S. A.
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013, ss.139
- LXX. **Cd(II) ve Pb(II)'nin Karbotiyoamit Kompleksleri Halinde Amberlit XAD-8 Dolgulu Mini Kolonda Zenginleştirilmesi**
Ozdes D., DURAN C., BAYRAK H., ŞENTÜRK H. B.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.148
- LXXI. **1,2,4-Triazol Halkası İçeren Karbamatların Sentezi ve Antimikrobial Özelliklerin İncelenmesi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXXII. **1,2,4-Triazol Halkası İçeren Karbamatların Sentezi ve Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., ALPAY_KARAOĞLU Ş.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.167
- LXXIII. **Antipirin Halkası İçeren 1,2,4-Triazol Türevlerinin Sentezi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXXIV. **Au(III) ve Pd(II)'nin Yeni Triazol Komplekslerinin Amberlit XAD-2010 Üzerinde Zenginleştirilmesi**
DURAN C., Özdeş D., BAYRAK H., BULUT V. N., ŞENTÜRK H. B.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.241
- LXXV. **Bakır ve Nikelin Yeni Bir Heterosiklik Karbamat Türevi ile Birlikte Çöktürülerek Zenginleştirilmesi**
Özdeş D., DURAN C., BAYRAK H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2010, ss.50
- LXXVI. **Muhtemel Antimikrobial Bileşikler olarak Antipirin Halkası içeren 1,2,4-Triazol-3-on Türevlerinin Sentezi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXVII. **1,2,4-Biheterosiklik Triazol Türevlerinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXVIII. **Morfolin Halkası İçeren Bazı 1,2,4-triazol-3-on Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**
Şahin D., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXIX. **Bazı Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi**
BAYRAK H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXX. **Bazı 1,2,4-Triazol türevlerinin Sentezi ve Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXI. **Bazı Biheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Shiff ve Mannich Bazlarına Dönüştürülmesi**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Ceylan S., Şahin D., BAYRAK H., Karaoglu S. A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- LXXXII. **İzonikotinic asit Hidraziti üzerine bir çalışma.**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Ceylan S., Şahin D., Karaoglu S. A.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXXIII. **Synthesis of some new 1,3,4-Thiadiazol-2-ylmethyl-1,2,4-Triazole Derivatives and Investigation of Their Antimicrobial Activities**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Şahin D., BAYRAK H., Karaoglu S. A.
EHRlich II-2nd World Conference on Magic Bullets Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Award to Paul Ehrlich, Nürnberg, Almanya, 3 - 05 Ekim 2008, ss.11-12
- LXXXIV. **Synthesis of some new Schiff base derivatives of acetic acid hydrazides containing 1,2,4-triazole-5-one ring**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Şahin D., Ceylan S., BAYRAK H.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.44
- LXXXV. **Synthesis of some new 1,2,4-triazol-5-ones containing piperazine and morpholine rings**
DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Şahin D., Ceylan S., BAYRAK H.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.45
- LXXXVI. **Synthesis of some biheterocyclic compounds containing 1,2,4-triazole ring as possible antimicrobial compounds.**
DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Ceylan S., Şahin D., BAYRAK H.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.42
- LXXXVII. **Synthesis of some new 1,3-thiazolidinones and 1,3-oxazolidinones containing 1,2,4-triazole ring as possible antimicrobial compounds**
DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Ceylan S., Şahin D., BAYRAK H.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.43

Desteklenen Projeler

BAYRAK H., YAYLACI KARAHALİL F., TURKUT G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Antimikrobiyal ve Antioksidan Maddeleri Olarak Yeni Spirooksindol Yapılarının Sentezi ve Biyolojik Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

BAYRAK H., YAYLACI KARAHALİL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tri-Nitro Aromatik Grup İçeren Azol Bileşiklerin ve Schiff Bazlarının Sentezi ile Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2021

BULUT V. N., BAYRAK H., TOSUN O., ER M., TURKUT G. M., YILDIRIM AKATIN M., DİLBER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutarimid Türevi Azol Bileşiklerin Schiff ve Mannich Bazlarının Sentezi ile Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., KILIÇ A. O., BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Antimikrobiyal Bileşikler Olarak Florokinolon Antibiyotiklerinin Yeni Analoglarının Sentezi, 2017 - 2018

DEMİRBAŞ N., UYGUN Y., BAYRAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Heterosiklik Halkalar İçeren Hibrit Bileşiklerin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2016 - 2018

BAYRAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antipirin Köklü Farklı Farmakofor Gruplara Sahip Yeni Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Bayrak H., Demirbaş N., TÜBİTAK Projesi, Piperazin Tiyo Morfolin Azol ve β-Laktam Halkaları İçeren Hibrit Moleküllerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

Bayrak H., Demirbaş N., TÜBİTAK Projesi, Piperazin, Tiyo/Morfolin, Azol Ve βLaktam Halkaları İçeren Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

DEMİRBAŞ A., BAYRAK H., TÜBİTAK Projesi, Konazol ve Ciprofloksazin Esaslı Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Bazı Bi- ve Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobiyal ve Antitümöral Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Medicinal Chemistry, Özel Sayı Editörü, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
CURRENT MICROWAVE CHEMISTRY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
CURRENT MICROWAVE CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
KOSGEB, Kimya Gıda Otomotiv İnşaat Turizm İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Türkiye, Ekim 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
KOSGEB, Kimya Gıda Otomotiv İnşaat Turizm İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Türkiye, Nisan 2022
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Turkish Analytical Chemistry, Diğer Dergiler, Aralık 2021
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Turkish Analytical Chemistry, Diğer Dergiler, Ağustos 2021
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
GREEN CHEMISTRY LETTERS AND REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
ARCHIV DER PHARMAZIE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017
7. Çerçeve Programı Projesi, 7. Çerçeve Programı Projesi, ERA.Net RUS Plus, Rusya, Ağustos 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2017
Medicinal Chemistry Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Journal Of Taibah University Medical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Medicinal Chemistry Research (MCRE), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK-KBAG (KİMYA BİYOLOJİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, Türkiye, 2014 - 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayrak H., 2. International Environmental Chemistry Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2019

Bayrak H., 1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), Ocak 2018

Bayrak H., III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2016

Metrikler

Yayın: 120
Atıf (WoS): 990
Atıf (Scopus): 1053
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 15

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Latin Amerika 4th International Conference On Scientific Researches, Katılımcı, Mexico City, Meksika, 2022

Latin America 4th International Conference on Scientific Researches, Moderatör, Mexico City, Meksika, 2022

14 EKİM DÜNYA STANDARTLAR GÜNÜ ULUSLARARASI STANDARDİZASYON ZİRVESİ, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2018

1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Davetli Konuşmacı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2017

TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyonu Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

AR-GE İŞBİRLİKLERİ ZİRVESİ VE FUARI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TURKEY in HORIZON 2020, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016

4. BAU DRUG DESIGN Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyonu Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

3.Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2015

16th Tetrahedron Symposium, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2015

ERASMUS- STAFF MOBILITY PROGRAM (Personel Ders Verme Programı), Katılımcı, İtalya, 2015

2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 2013

XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Mağosa, Kıbrıs (Kktc), 2008

Ödüller

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK), Yükseköğretim Kalite Kurulu (YÖKAK)

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standardları Enstitüsü (TSE), Ayna Teknik Komite / Risk Yönetimi

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ (TSE)

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standardları Enstitüsü (TSE), Ayna Komite, Ayna Teknik Komite

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Ayna Teknik Komite / Uygunluk Değerlendirme

Diğer Kamu Kurumu, Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Ayna Teknik Komite / Kalite Yönetim Sistemleri

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ (TSE)

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ (TSE)

Diğer Kamu Kurumu, Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK), Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK)

KTÜ-Yakıt Uygulama ve Araştırma Merkezi