

## **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

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

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

## **Eğitim Bilgileri**

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**

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 - İDİ -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, Kimyasal Analizlerde Belirsizlik Hesaplanması Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011  
Kalite Yönetimi, Metod Validasyonu Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Analizlerde Kullanılan Kimyasal Maddeler, T.C. Tarım ve Köyişleri 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 İçerik 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, ISO 17025:2005 Ölçüm Belirsizliği, Gelişim 2000, 2008  
Kalite Yönetimi, Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, UZMAN Akreditasyon Danışmanlık, 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 Demeği, 2008  
Diğer, FT-IR/NIR Spektrometre Cihaz Kullanımı Eğitimi/Yöntem Oluşturma, TETRA, 2008

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

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

Diğer, Reformüzyer 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 Antimikrobia Aktiitelerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya / Organik Kimya Abd , 2010

Yüksek Lisans, Kükürt İçeren Kiral Dienofiller ve Diels-Alder Reaksiyonları, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya / Organik Kimya Abd , 2006

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya, Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri , 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Yakıt Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Laboratuvar, 2008 - 2014

## Mesleki Deneyim

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

## Verdiği Dersler

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

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi, Sakarya Üniversitesi, Aralık, 2018

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

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

- **Synthesis of Novel Antipyrine Derivatives Possessing Remarkable Antimicrobial Activities**  
BAYRAK H., CEBECİ Y. U. , KARA OĞLU S. A.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, ss.12906-12908, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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., KARA OĞLU S. A. , BOZDEVECİ A.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.89, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of novel Schiff bases and azol-beta-lactam derivatives starting from morpholine and thiomorpholine and investigation of their antitubercular, antiurease activity, acetylcholinesterase inhibition effect and antioxidant capacity**  
CEBECİ Y. U. , BAYRAK H., ŞİRİN Y.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.88, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure-based Hybridization, Microwave Prompted Synthesis and Biological Evaluation of Novel 4-(2-Fluoro-4-Nitrophenyl)morpholine Derivatives**  
CEBECİ Y. U. , DEMİRBAŞ N., OZDEMİR S. B. , BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Aksakal F., KARA OĞLU S. A.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.15, ss.940-959, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Microwave-Assisted Synthesis of Some Hybrid Molecules Derived from Morpholine and Investigation of Their Antimicrobial Activities**  
CEBECİ Y. U. , OZDEMİR S. B. , Ceylan S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., ALPAY-KARA OĞLU S., DEMİRBAŞ N.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, ss.11402-11407, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and antimicrobial activity of new piperazine-based heterocyclic compounds**  
OZDEMİR S. B. , CEBECİ Y. U. , BAYRAK H., MERMER A., Ceylan S., DEMİRBAŞ A., KARA OĞLU S. A. , DEMİRBAŞ N.  
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.23, ss.43-54, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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. , TUFEKÇİ M., BAYRAK H., DURAN C., SOYLAK M.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.99, ss.590-600, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Antimicrobial Activities of Hybrid Heterocyclic Molecules Based on 1-(4-Fluorophenyl)piperazine Skeleton**  
OZDEMİR S. B. , DEMİRBAŞ N., CEBECİ Y. U. , BAYRAK H., MERMER A., Ceylan S., DEMİRBAŞ A.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.14, ss.1014-1034, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.229-237, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.93-105, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.636-651, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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 İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.314-329, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.2204-2208, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.743-756, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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 İndekslerine Giren Dergi)
  - **Synthesis and biological activities of methylenebis-4H-1,2,4-triazole derivatives**  
Uygun Y., BAYRAK H., Ozkan H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, ss.812-823, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.4485-4498, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.211-217, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.411-426, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.4726-4732, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.835-846, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.517-527, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
  - **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, ss.4362-4366, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.1057-1066, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Antimicrobial Activity and Synthetic Route of some New Heterocyclic Compounds Containing Antipyrine**  
BAYRAK H., Uygun Y., KARA OGLU S. A.  
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.158
- **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
- **Synthesis of New Hybrid Molecules Containing β-Lactam Ring, and Screening for their Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas & Acetylcholinesterase Activites**  
BAYRAK H.  
1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.77
- **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
- **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

- **Synthesis and Antimicrobial Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrene Structure**

BAYRAK H., UYGUN CEBEÇİ Y., MERMER A., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017

- **Antioxidant and Antimicrobial activity of Newly Synthesized Heterocyclic Compounds Bearing Pharmacophore Groups with  $\beta$ -Lactam Ring**

BAYRAK H., UYGUN CEBEÇİ Y., DEMİRBAŞ N., Şirin Y.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017

- **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., BERİS F. S. , BAYRAK H., SAHİN E.

VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.566

- **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

- **Synthesis of some Novel  $\beta$ -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

- **Synthetic Route for Novel Fluoroquinolone and Conazole Derivatives Containing Different Pharmacophore Groups Starting from Antipyrene**

UYGUN Y., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., BAŞOĞLU S., DEMİRBAŞ N.

4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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., DEMİRBAŞ S.

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

Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.128

- **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
- **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
- **Synthesis of new hybrid compound incorporated Conazole structure**  
DEMİRBAŞ A., Uygun Y., BAYRAK H.  
16th Tetrahedron Symposium, Berlin, Almanya, 16 - 19 Haziran 2015
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Florokinolon Halkası İçeren 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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Florokinolon veya  $\beta$ -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
- **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
  - **Piperazinden Türeyen yeni Florokinolon ve  $\beta$ -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
  - **Florokinolon veya  $\beta$ -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
  - **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
  - **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
  - **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
  - **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
  - **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
  - **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
  - **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
  - **Muhtemel Antimikrobial Bileşikler olarak Antipirin Halkası İçeren 1,2,4-Triazol-3-on Türevlerinin Sentezi**  
BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
  - **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
  - **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
  - **Bazı Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi**  
BAYRAK H.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
  - **Bazı Biheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Schiff 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



- **İzonikotirik asit Hidraziti üzerine bir alışma.**

BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Ceylan S., Şahin D., Karaoglu S. A.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- **Bazı 1,2,4-Triazol türevlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal zelliklerinin İncelenmesi**

BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- **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 Conferance on Magic Bullets Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Award to Paul Ehrlich, Nürnberg, Almanya, 3 - 05 Ekim 2008, ss.11-12

- **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 Conferance on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.45

- **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 Conferance on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.43

- **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 Conferance on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.42

- **Synthesis of some new Shiff 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 Conferance on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.44

## Desteklenen Projeler

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, eŐitli Heterosiklik Halkalar İçeren Hibrit Bileşiklerin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin AraŐtırılması, 2016 - 2018

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

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

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

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

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

## Bilimsel Hakemlikler

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 Danışmalıklar

TÜBİTAK-KBAG (KİMYA BİYOLOJİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri, Türkiye, 2014 - Devam Ediyor

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. BAU DRUG DESIGN Congress, 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):654

h-indeksi (WOS):10