

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7639](tel:+904623777639)

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

Email: h.bayrak@ktu.edu.tr

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

Post Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maçka Meslek Yüksekokulu 61750 Maçka/TRABZON

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Organik Kimya Abd , Turkey 2006 - 2010

Post Graduate, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Organik Kimya Abd , Turkey 2003 - 2006

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İSG, Karadeniz Teknik Üniversitesi / İş Yeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, 2017

Quality Management, TÜRKAK Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, TÜRKAK, 2017

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

Quality Management, TÜRKAK- Laboratuvar Teknik Uzman Oryantasyon Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Education Management and Planning, TURKEY in HORIZON 2020, TÜBİTAK - İDİ-CFCU, 2016

Quality Management, TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyon Başkanlığı Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, TÜRKAK, 2016

Education Management and Planning, TÜBİTAK-TEMEL VE UYGULAMALI BİLİMLERDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, KTÜ, 2014

Quality Management, Metod Validasyonu Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

Quality Management, Kimyasal Analizlerde Belirsizlik Hesaplanması Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

Quality Management, Metod Validasyonu Eğitimi, TÜBİTAK-UME, 2011

Occupational Health and Safety, Analizlerde Kullanılan Kimyasal Maddeler, T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Trabzon İl Kontrol Lab. Müdürlüğü, 2010

Quality Management, Hacim Kalibrasyonu ve Ölçüm Belirsizliği, Uzmanlar Metroloji Servisi (UMS), 2009

Quality Management, Terazi Kalibrasyonu ve Ölçüm Belirsizliği, Uzmanlar Metroloji Servisi (UMS), 2009

Other, Gaz Kromatografisi ile Oksijenli Bileşikler ve Toplam Oksijen İçerik Tayini, SEM, 2009

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

Quality Management, TSE Terazi Kalibrasyonu Eğitimi, TSE, 2008

Quality Management, TSE Hacim Kalibrasyonu Eğitimi, TSE, 2008

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

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

Quality Management, ISO 17025:2005 Ölçüm Belirsizliği, Gelişim 2000, 2008

Quality Management, Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, UZMAN Akreditasyon Danışmanlık, 2008

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

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

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

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

Quality Management, İyi Üretim Uygulamaları-GMP, Kimyagerler Derneği, 2008

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

Other, Reformülzer M3 Çok yönlü Gaz Kromatografisi Hidrokarbon Türlerinin ve Oksijenatların Belirlenmesi, SEM, 2008

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

Dissertations

Doctorate, Bazı Bi- ve Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobal Aktiitelerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Kimya / Organik Kimya Abd , 2010

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

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Chemistry, Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Organic Reaction Mechanisms, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri , 2015 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri, 2014 - 2015

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Yakıt Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Laboratuvar, 2008 - 2014

Professional Experience

Assistant Director of Vocational School, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, 2017 - Continues

Courses

Kimyada Temel Kavramlar-I, Associate Degree, 2017 - 2018

Perisiklik Reaksiyon Sınıflandırılması , Post Graduate, 2017 - 2018

Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Ayrırma Yöntemleri, Associate Degree, 2017 - 2018

Aktif Metilen Bileşikler ve Reaksiyonları, Doctorate, 2016 - 2017

Vitamin ve Hormon Biyokimyası, Associate Degree, 2016 - 2017

Temel Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016

Temel Laboratuvar Teknikleri ve Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016

Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2015 - 2016

Laboratuvar Teknikleri-I , Associate Degree, 2015 - 2016

İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Associate Degree, 2014 - 2015

Standardizasyon ve Kalite, Associate Degree, 2014 - 2015

Ayrırma Yöntemleri, Associate Degree, 2015 - 2016

Mesleki Deneyim-I, Associate Degree, 2015 - 2016

Farmasötik ve Biyomedikal Analizler, Associate Degree, 2014 - 2015

Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2015 - 2016

Laboratuvar Güvenliği, Associate Degree, 2014 - 2015

Bilgi ve İletişim Teknolojisi , Associate Degree, 2014 - 2015
Laboratuvar Teknikleri-I, Associate Degree, 2014 - 2015
Ayırma Yöntemleri, Associate Degree, 2014 - 2015

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınav Jürisi, Sakarya Üniversitesi, December, 2018
Doctorate, Doktora Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Synthesis of Novel Antipyrine Derivatives Possessing Remarkable Antimicrobial Activities**
BAYRAK H., CEBECİ Y. U. , KARAĞLU S. A.
CHEMISTRYSELECT, vol.4, pp.12906-12908, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.1189, pp.279-287, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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., KARAĞLU S. A. , BOZDEVECİ A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.89, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.88, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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., KARAĞLU S. A.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.15, pp.940-959, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **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-KARAĞLU S., DEMİRBAŞ N.
CHEMISTRYSELECT, vol.2, pp.11402-11407, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis and antimicrobial activity of new piperazine-based heterocyclic compounds**
OZDEMİR S. B. , CEBECİ Y. U. , BAYRAK H., MERMER A., Ceylan S., DEMİRBAŞ A., KARAĞLU S. A. , DEMİRBAŞ N.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.23, pp.43-54, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.99, pp.590-600, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.14, pp.1014-1034, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.22, pp.229-237, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.40, pp.93-105, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **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, vol.40, pp.93-105, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.13, pp.636-651, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.133, pp.272-280, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.40, pp.314-329, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.58, pp.2204-2208, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.346, pp.743-756, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.67, pp.230-242, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Synthesis and biological activities of methylenebis-4H-1,2,4-triazole derivatives**

Uygun Y., BAYRAK H., Ozkan H.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.37, pp.812-823, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.21, pp.4485-4498, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.40, pp.211-217, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.36, pp.411-426, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.45, pp.4726-4732, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.34, pp.835-846, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.34, pp.517-527, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.44, pp.4362-4366, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.44, pp.1057-1066, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.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, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.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, Spain, 23 - 24 July 2018, pp.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, Spain, 23 - 24 July 2018, pp.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, Spain, 23 - 24 July 2018, pp.5

- **Antimicrobial Activity and Synthetic Route of some New Heterocyclic Compounds Containing Antipyrine**

BAYRAK H., UYGUN Y., KARAOĞLU S. A.

1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Cyprus (Kkct), 3 - 06 January 2018, pp.158

- **Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas & Acetylcholinesterase Activity of some New β -Lactam Analogs Containing Thiomorpholine and Azole rings**

BAYRAK H., UYGUN Y., DEMİRBAŞ N., ŞİRİN Y.

1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Magosa, Cyprus (Kkct), 3 - 06 January 2018, pp.157

- **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, Cyprus (Kkct), 3 - 06 January 2018, pp.77

- **Synthesis of Significant New Mannich Bases Containing Antipyrine, Triazole, Ciprofloxacin And Norfloxacin Groups - Biological Activity Studies**

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

INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE (ANCON2017), Ankara, Turkey, 5 -

07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.32
- **Synthesis and Antimicrobial Evaluation of New Conazole Scaffolds Bearing Antipyrene 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 September 2017
- **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 September 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., Beris F. S. , BAYRAK H., Sahin E.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.83
- **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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.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, Turkey, 13 - 15 October 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, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.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, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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., Demirci S.

International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.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, Germany, 16 - 19 June 2015
- **Synthesis of new hybrid compound incorporated Conazole structure**
DEMİRBAŞ A., Uygun Y., BAYRAK H.
16th Tetrahedron Symposium, Berlin, Germany, 16 - 19 June 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, Germany, 16 - 19 June 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, Turkey, 16 - 19 March 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 March 2015, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.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, Turkey, 15 - 19 May 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.119
- **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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.231

• **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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.207

• **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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.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, Turkey, 25 - 29 October 2013, pp.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, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.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, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.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, Turkey, 29 June - 02 July 2010

• **Antipirin Halkası İçeren 1,2,4-Triazol Türevlerinin Sentezi**

BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.

XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 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, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.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, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.50

• **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, Turkey, 16 - 20 June 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, Turkey, 16 - 20 June 2009

• **1,2,4-Biheterosiklik Triazol Türevlerinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi**

BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

• **Bazı Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi**

BAYRAK H.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 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, Turkey, 6 - 10 October 2008

• **İzonikotinic asit Hidraziti üzerine bir çalışma.**

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

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008

• **Bazı 1,2,4-Triazol türevlerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**

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

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 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 Conference on Magic Bullets Celebrating the 100th Anniversary of the Nobel Prize Award to Paul Ehrlich, Nürnberg, Germany, 3 - 05 October 2008, pp.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 Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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 Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.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 Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.42

• **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, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.44

Supported Projects

DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., KILIÇ A. O. , BAŞOĞLU ÖZDEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Antimikrobiyal Bileşikler Olarak Florokinolon Antibiyotiklerinin Yeni Analoglarının Sentezi, 2017 - 2018

DEMİRBAŞ N., UYGUN Y., BAYRAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Heterosiklik Halkalar İçeren Hibrit Bileşiklerin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2016 - 2018

BAYRAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Antipirin Köklü Farklı Farmakofor Gruplara Sahip Yeni Bileşiklerin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

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

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

Activities in Scientific Journals

International Journal of Medicinal Chemistry, Special Issue Editor, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

Medicinal Chemistry Research , SCI Journal, June 2016

Arabian Journal of Chemistry, SCI Journal, January 2016

Journal Of Taibah University Medical Sciences, SCI Journal, April 2014

Medicinal Chemistry Research (MCRE), SCI Journal, April 2012

Scientific Consultations

TÜBİTAK-KBAG (KİMYA BİYOLOJİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU), Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri, Turkey, 2014 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

- 1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
- 2nd International Conference & Expo on Green Chemistry and Engineering (ICEGCE 2018), Attendee, Barcelona, Spain, 2018
- International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Invited Speaker, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2018
- 1st International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 2018
- TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyonu Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
- 3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences & Technologies / ITWCCST - 2017, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2017
- AR-GE İŞBİRLİKLERİ ZİRVESİ VE FUARI, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
- TURKEY in HORIZON 2020, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016
- TÜRKAK Laboratuvar Akreditasyonu Denetçi Deneyim Paylaşım Toplantısı ve Yenilenme Eğitimi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
4. BAU DRUG DESIGN Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
3. Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016
- International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies-ITWCCST 2015, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2015
- 16th Tetrahedron Symposium, Attendee, Berlin, Germany, 2015
- ERASMUS- STAFF MOBILITY PROGRAM (Personel Ders Verme Programı), Attendee, Italy, 2015
2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
- I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Attendee, Sakarya, Turkey, 2013
- XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010
- XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Mağosa, Cyprus (Kkct), 2008

Citations

Total Citations (WOS):654

h-index (WOS):10