

## Prof. Esvet Akbaş

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 22258 (Dekanlık)

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 22290 ( Kimya Bölümü Ofis)

**Email:** [esvetakbas@yyu.edu.tr](mailto:esvetakbas@yyu.edu.tr)

**Other Email:** [esvakbas@hotmail.com](mailto:esvakbas@hotmail.com)

**Web:** <http://aves.yyu.edu.tr/esvetakbas/>

**Address:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü-VAN

### International Researcher IDs

ScholarID: q8h2-KgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6260-5556

Yoksis Researcher ID: 16309

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri , Kimya/Organik, Turkey 1998 - 2002

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri , Kimya/Organik, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Faculty Of Science, Department Of Chemistry, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve güvenliği C sınıfı uzman, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2018

### Dissertations

Doctorate, 4-benzoil-5-fenil-2,3-furandion esasında yeni karboksilik asit türevlerinin sentezi ve reaksiyonlarının araştırılması. Danışman: , Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik, 2002

Postgraduate, 4-Benzoil-5-Fenil-1-Piridin-2-İl-1h-Pirazol-3-Karboksilik Asidin sentezi ve reaksiyonları, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik, 1998

### Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry

### Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2010

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2003

## Academic and Administrative Experience

YÖKAK Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Kuruluşlarının Tanınması ve Yetkilendirilmesi Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - Continues

Dean, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, 2021 - 2024

University Executive Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - 2024

Manager of Research and Application Center, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2024

Applied Research Center Board Member, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2016 - 2024

Member of the Senate, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, 2012 - 2024

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2015 - 2022

Director of Vocational School, Van Yüzüncü Yil University, Van Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2021

YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - 2021

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2016 - 2020

Member of the Senate, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2020

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2013 - 2020

Director of Vocational School, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2020

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2013 - 2020

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Van Güvenlik Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2020

## Courses

Literatür tarama, Undergraduate, 2023 - 2024

Undergraduate, 2023 - 2024

Organik Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2023 - 2024

Organik Kimya II, Undergraduate, 2023 - 2024

Organik Kimya I, Undergraduate, 2023 - 2024

Organik Kimya, Undergraduate, 2022 - 2023

Organik Kimyada Teorik Yöntemler, Doctorate, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2022 - 2023

İş Kazası ve Korunma, Doctorate, 2022 - 2023

Organik Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2023 - 2024

Reaktif Ara Ürünler, Doctorate, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Undergraduate, 2022 - 2023

Endüstride ve Kimya Sanayinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Postgraduate, 2022 - 2023

Hesaplamalı Organik Kimya II, Doctorate, 2022 - 2023

Organik Kimyada Araştırma Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023

Proje Döngüsü Yönetimi, Undergraduate, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği Dönem Projesi, Postgraduate, 2022 - 2023

Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Undergraduate, 2019 - 2020

Heterohalkalı Bileşikler, Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

- Akbaş E., VETERİNER HEKİMLİK MESLEĞİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ FARKINDALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, B.SÖĞÜT(Student), 2022
- Akbaş E., VAN İLİ İÇERİSİNDE BULUNAN İNŞAATLARDA ÇALIŞAN İŞÇİLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİNCİNİN İRDELENMESİ, Postgraduate, M.Nurullah(Student), 2021
- Akbaş E., KONDENSE PİRİMİDİN-2(1H)-ON TÜREVİ BİLEŞİKLERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KOROZYON ÖNLEYİCİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, H.KAHRAMAN(Student), 2021
- Akbaş E., TETRAHİDRO PİRİMİDİN TÜREVİ BİLEŞİKLERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE KOROZYON ÖNLEYİCİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.OKAY(Student), 2020
- Özbulut Z., Akbaş E., Determination of Plaeo Diet by Trace Element Analysis in Van Castle Mound Society, Postgraduate, T.Tüfekçioğlu(Student), 2019
- Akbaş E., YENİ 1,2,3,4-TETRAHİDRO PİRİMİDİN TÜREVİ BİLEŞİKLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU, Doctorate, A.Rüzgar(Student), 2019
- Akbaş E., Aminotetrazol Bileşiğinin Üçbileşenli Reaksiyonlarının Araştırılması ve Nihai Ürünlerin Teorik Hesaplamaları, Postgraduate, S.Çelik(Student), 2018
- Akbaş E., Pirimidin Türevi Bileşiklerin Sodyum Azit İle Reaksiyonlarının Araştırılması ve Teorik Hesaplamalarının İncelenmesi,, Postgraduate, N.Şeker(Student), 2018
- Çalışkan Kılıç N., Akbaş E., Endüstriyel Hammadde Olan Perlitin Organosilanlanması, Postgraduate, H.Dönmez(Student), 2016
- Akbaş E., Stereomerkeze Sahip Çeşitli Pirimidin Bileşiklerinin Multikomponent Reaksiyon Yöntemi İle Sentezi Ve İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması, Doctorate, E.Ergan(Student), 2016
- Akbaş E., MULTİKOMPONENT HALKALANMA REAKSİYONU YÖNTEMİ İLE HETEROHALKALI BİLEŞİKLERİN SENTEZİ, Postgraduate, M.Çakır(Student), 2016
- Akbaş E., Su ve Sentetik Bazlı Boya İmalatında Kullanılmak Amacıyla Mikronize Malzemelerin Hazırlanması,, Postgraduate, A.SÖKMEN(Student), 2015
- Akbaş E., Farklı Kimyasal Katkılar Kullanarak Soğuk Havada Donmayan Beton Üretimi,, Postgraduate, A.ALPAŞLAN(Student), 2014
- Akbaş E., Çeşitli dihidropirimidin türevlerinin sentezi, Postgraduate, A.ERDOĞAN(Student), 2013
- Akbaş E., Çeşitli pirimidin türevlerinin sentezi, Postgraduate, E.YILDIZ(Student), 2011
- Akbaş E., Üç komponentli siklokondenzasyon reaksiyonu ile aminopirimidin bileşiklerinin sentezi,, Postgraduate, M.Rauf(Student), 2010
- Akbaş E., Biginelli reaksiyonu ile çeşitli pirimidin türevlerinin sentezi ve ileri kademe reaksiyonlarının araştırılması,, Postgraduate, İ.AKYAZI(Student), 2010
- Akbaş E., Kondenzasyon reaksiyonları ile 4-arildihidropirimidin türevinin sentezi ve ileri kademe reaksiyonlarının araştırılması, Postgraduate, F.Aslandoğlu(Student), 2007

## Jury Memberships

- Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2023
- Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2022
- Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, April, 2022
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kafkas Üniversitesi, March, 2022
- Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kafkas Üniversitesi, March, 2022
- Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2021
- Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2019  
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and Biological Evaluation of Novel Benzyldiene Thiazolo Pyrimidin-3(5H)-One Derivatives**  
Akbaş E., Othman K. A., Çelikezen F. Ç., Aydoğan Ejder N., TÜRKEZ H., YAPÇA Ö. E., Mardinoglu A.  
Polycyclic Aromatic Compounds, vol.44, no.5, pp.3061-3078, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, Characterization, Theoretical Studies and in Vitro Embriyotoxic, Genotoxic and Anticancer Effects of Novel Phenyl(1,4,6-Triphenyl-2-Thioxo-1,2,3,4-Tetrahydropyrimidin-5-yl)Methanone**  
Akbaş E., Othman K. A., Çelikezen F. Ç., Aydoğan Ejder N., TÜRKEZ H., YAPÇA Ö. E., Mardinoglu A.  
Polycyclic Aromatic Compounds, vol.44, no.9, pp.6284-6301, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Theoretical calculation of newly synthesized tetrazolopyrimidine derivatives as a potential corrosion inhibitor**  
Ergan E., Şeker N., Akbaş B. Ç., Akbaş E.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.87, no.5, pp.575-587, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Methylene blue adsorption from aqueous solution by functionalized perlites: an experimental and computational chemistry study**  
Gökirmak Söğüt E., Ergan E., Çalışkan Kılıç N., Dönmez H., Akbaş E.  
Desalination And Water Treatment, vol.217, pp.391-410, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and theoretical studies of novel pyrimidine derivatives as potential corrosion inhibitors**  
Akbaş E., Yıldız E., Erdoğan A.  
Journal Of The Serbian Chemical Society, vol.4, no.85, pp.481-491, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Nephroprotective effect of Ferulago angulata flowers on N-nitrosodimethylamine-induced nephrotoxicity in rats and its phytochemical profile**  
Ekin S., Kiziltas H., Akkoyun M. B., Ekin H. N., YILDIRIM S., Oto G., Akbaş E., Orhan D. D., ÖZGÖKÇE F.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.43, no.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, characterization, antioxidant properties and DFT calculation of some new pyrimidine derivatives**  
Akbas E., Ergan E., ŞAHİN E., Ekin S., Çakır M., Karakuş Y.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.194, no.8, pp.796-802, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Green Protocol for Simple One-pot Synthesis of New Pyrimidine Derivatives Both Microwave Irradiation and Conventional Heating: Reactions, Characterization, and Theoretical Calculations**  
Akbaş E., Rüzgar A., ŞAHİN E., Ergan E.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.56, no.3, pp.1003-1011, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, DFT calculations, spectroscopy and in vitro antioxidant activity studies on 4-hydroxyphenyl substituted thiopyrimidine derivatives**  
Akbaş E., Ekin S., Ergan E., Karakuş Y.  
Journal of Molecular Structure, vol.1174, pp.177-183, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **STUDIES ON THEORETICAL CALCULATIONS OF CORROSION INHIBITION BEHAVIOR OF PYRIDAZINE AND PYRAZOLE DERIVATIVES**  
Ergan E., Akbaş E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9549-9556, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, theoretical calculation, electrochemistry and total antioxidant capacity of 5-benzoyl-6-**

**phenyl-4-(4-methoxyphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine and derivatives**

Ergan E., Akbaş E., Levent A., Şahin E., Konuş M., Seferoğlu N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1136, pp.231-243, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Synthesis, DFT Study and the Eschenmoser Sulfide Contraction of 1,2,3,4-tetrahydropyrimidine Derivatives**  
Akbaş E., ERDOĞAN A., Ergan E., Gülcan M., Rüzgar A.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.39, no.2, pp.269-277, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidant properties of Ferulago angulata and its hepatoprotective effect against N-nitrosodimethylamine-induced oxidative stress in rats**  
Kızıltas H., Ekin S., Bayramoğlu M., Akbaş E., Oto G., YILDIRIM S., Özgökçe F.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.55, no.1, pp.888-897, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Transition Metal(II) Complexes of a Novel Symmetrical Benzothiazole-Based Ligand: Synthesis, Spectral/Structural Characterization and Fluorescence Properties**  
Gülcan M., Karataş Y., Isik S., Oztürk G., Akbaş E., ŞAHİN E.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.24, no.6, pp.1679-1686, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Fluorescence Properties and Electrochemical Behavior of Some Schiff Bases Derived from N-Aminopyrimidine**  
Gülcan M., Dogru U., Oztürk G., Levent A., Akbaş E.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.24, no.2, pp.389-396, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Microwave-Assisted Synthesis of New Dihydropyrimidine Derivatives and Mechanism of the Reactions**  
Akbaş E., ŞAHİN E., YILDIZ E., ANIL B., AKYAZI I.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.10, no.9, pp.651-656, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Corrosion inhibition of austenitic stainless steel by some pyrimidine compounds in hydrochloric acid**  
Caliskan N., Akbaş E.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, vol.63, no.3, pp.231-237, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microwave-Assisted Synthesis of Tetrahydropyrimidines via Multicomponent Reactions and Evaluation of Biological Activities**  
Akbaş E., Berber I., AKYAZI I., ANIL B., YILDIZ E.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.8, no.9, pp.663-667, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The inhibition effect of some pyrimidine derivatives on austenitic stainless steel in acidic media**  
Caliskan N., Akbaş E.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.126, no.3, pp.983-988, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis of Some Novel Pyrimidine Derivatives and Investigation of their Electrochemical Behavior**  
Akbaş E., Levent A., Gümüş S., SUMER M. R., AKYAZI I.  
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.31, no.12, pp.3632-3638, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Microwave-Assisted Studies on the Reactions of the 4-Benzoyl-5-Phenyl-2,3-Dihydro-2,3-Furandione and Derivatives**  
Akbaş E., SENER A.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.7, no.2, pp.103-105, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **A simple one-pot synthesis of 1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine derivatives**  
Akbaş E., ASLANOĞLU F., ANIL B., SENER A.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.45, no.5, pp.1457-1460, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis and spectral studies of pyranone derivative and its Cu(II), Co(II), Ni(II) and Zn(II) complexes**  
Akbaş E., SONMEZ M., ANIL B., Aslanoğlu F.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, vol.78, no.6, pp.1277-1282, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of some transition metal complexes of ligands derived from 5-phenyl-2,3-dihydro-2,3-furandione**  
Akbaş E., Sönmez M., Çelebi M., Aslanoğlu F.

- JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.5, pp.256-259, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Studies on reactions of pyrimidine compounds. 2. Microwave-assisted synthesis of 1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine derivatives**  
Akbas E., ASLANOGLU F.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.183, no.1, pp.82-89, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Studies on reactions of pyrimidine compounds: Synthesis and reactions of 5-benzoyl-4,6-diphenyl-1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine**  
Aslanoglu F., Akbas E., SOENMEZ M., ANIL B.  
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.182, no.7, pp.1589-1597, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Reactions of substituted furan-2,3-diones with C- and N-nucleophiles**  
Akbas E., DASKAPAN T., SENER A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.1913-1918, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, antibacterial and antifungal activity of some new pyridazinone metal complexes**  
SONMEZ M., BERBER İ., Akbas E.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.41, no.1, pp.101-105, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Syntheses of some new 1H-pyrazole, pyridazin-3(2H)-one, and oxazin-4-one derivatives**  
Akbas E., Aslanoglu F.  
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.17, no.1, pp.8-12, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and antibacterial activity of 4-benzoyl-1-methyl-5-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid and derivatives**  
Akbaş E., Berber I., Şener A., HASANOV B.  
Farmaco, vol.60, no.1, pp.23-26, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and some reactions of 4-benzoyl-5-phenyl-1-pyridin-2-yl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid**  
SENER A., Akbas E., SENER M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.3, pp.271-277, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Adsorption of 6-(3-(4-(2-methoxyphenyl)piperazin-1yl)propylamino)-1,3-dimethylpyrimidine-2,4(1H,3H)-dione (urapidil) on Graphene Oxide by Density Functional Theory Calculation Method**  
Akbaş B. Ç., Alagöz M. A., Akbaş E.  
Anatolian Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.3, no.1, pp.152-160, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DFT investigation of adsorption of pyrimidine derivatives on graphene oxide**  
Akbaş E.  
Journal of ata-chem, vol.3, no.2, pp.32-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bir Üniversite Hastanesi Dermatoloji ve Kulak Burun Boğaz (KBB) Servislerinde Fine Kinney Yöntemiyle Risk Değerlendirme Çalışması**  
Aydın M., Akbaş E.  
Int. J. Medicine and Occupational Health and Safety Sciences, vol.1, no.1, pp.1-39, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Van'da Örneklem Olarak Seçilen İnşaatlarda Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Konusundaki Bilinç Düzeylerinin Araştırılması**  
Güneş N., Akbaş E.  
Int. J. Medicine and Occupational Health and Safety Sciences, vol.1, no.1, pp.53-79, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Calculation of usability as anti-corrosion of pyrimidine-type bases by density functional theory**  
Akbaş E., Kahraman H., Akbaş B. Ç.  
International Journal of Chemistry and Technology, vol.6, no.1, pp.15-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of electronic characteristics of tetrahydro pyrimidine derivatives and investigation of**

### **usability as anti-corrosion**

Okay M., Ergan E., Akbaş B. Ç., Akbaş E.

International Journal of Chemistry and Technology, vol.5, no.1, pp.59-66, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Protective Effect of Ferulago angulata (Schlecht.) Boiss on N-nitrosodimethylamine induced oxidative stress in rats**

Kızıltaş H., Ekin S., Bayramoğlu Akkoyun M., Oto G., Akbaş E.

Van Tıp Dergisi, vol.24, no.2, pp.117-122, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### **VIII. Synthesis of the 3,5-diphenyl-1H-pyrazole and cytogenetic and oxidative alterations after exposure of cultured human whole blood cells**

Akbaş E., Celikezen F. C., Turkez H., Özdemir O., Rüzgar A., Ergan E., ŞAHİN E.

COGENT CHEMISTRY, vol.3, no.1, 2017 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Kozmetik Mikrobiyoloji**

Ekin S., Akbaş E.

Cosming, İzmir, 2016

### **II. Küçük Ölçekli ve Büyük Ölçekli Organik Kimya Deneyleri**

Akbaş E.

Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2013

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. DENSITY FUNCTIONAL THEORY EVOLUTION OF 8-FLUORO-5-(4- ((METHYLAMINO)METHYL) PHENYL)- 3,4-DIHYDRO-2H-AZEPINO[5,4,3-CD] INDOL-1(6H)-ONE ADSORPTION BEHAVIOR ON ALUMINUM NITRIDE SURFACE**

Akbaş E., Rüzgar A.

AL FARABI 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Almati, Kazakhstan, 3 - 04 March 2024, pp.277-282

### **II. ADSORPTION BEHAVIOR OF 6-CHLORO-8-METHYL-9H-PURINE ON THE ALUMINUM NITRIDE SURFACE: DENSITY FUNCTIONAL THEORY BASED STUDIES**

Akbaş E., Rüzgar A.

International Aegean Conferences-IX, İzmir, Turkey, 23 - 25 February 2024, pp.380-386

### **III. SYNTHESIS OF 5-BENZOYL-6-PHENYL-4-(5-BROMO-2- HYDROXYPHENYL)-2-THIOXO-3,4-DIHYDRO-1H-PYRIMIDINE AS A CATALYTIC WITH HIGH EFFICIENCY AND QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS**

Rüzgar A., Akbaş E.

ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -V, İstanbul, Turkey, 9 - 11 July 2023, pp.849-856

### **IV. INVESTIGATION OF CORROSION INHIBITION EFFECTS OF AMIDE DERIVATIVES SYNTHESIZED WITH PYRAZOLE CARBOXYLIC ACIDS BY DFT METHOD**

Rüzgar A., Akbaş E.

International Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends 11 , Nevşehir, Turkey, 22 - 23 June 2023, pp.748-757

### **V. 5-BENZOİL-4-(3,5-DİMETOKSİFENİL)-6-FENİL-3,4-DİHİDROPİRİMİDİN-2(1H)- ON VE 3-ASETİL-5-BENZOİL-6-FENİL-4-(4-HİDROKSİFENİL)-1,2,3,4- TETRAHİDRO-2-TİYOKSOPİRİMİDİN BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ**

Rüzgar A., Akbaş E., Şahin E.

KARADENİZ 3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.7-9

### **VI. 5-Benzoil-4-(3,5-Dimetoksifenil)-6-Fenil-3,4-Dihidropirimidin-2(1H)- on ve 3-Asetil-5- Benzoil-6-**

**Fenil-4-(4-Hidroksifenil)-1,2,3,4- Tetrahidro-2-Tiyoksopirimidin Bileşiklerinin Sentezi**

Rüzgar A., Akbaş E., Şahin E.

KARADENİZ 3.ULUSLAR ARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.7-9

**VII. 5-Benzoil-6-Fenil-4-(4-Triflorometoksifenil)-2-Tiyokso-3,4-Dihidro-1H-Pirimidin Bileşiğinin Sentezlenmesi Ve Türevlendirilmesi**

Rüzgar A., Akbaş E.

KARADENİZ 3. ULUSLAR ARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.5-6

**VIII. 5-BENZOİL-6-FENİL-4-(4-TRİFLOROMETOKSİFENİL)-2-TİYOKSO-3,4-DİHİDRO-1H-PİRİMİDİN BİLEŞİĞİNİN SENTEZLENMESİ VE TÜREVLENDİRİLMESİ**

Rüzgar A., Akbaş E.

Karadeniz 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Ordu, Turkey, 25 - 26 April 2020, pp.5-6

**IX. TİYAZOLO[3,2-a]PİRİMİDİN TÜREVLERİNİN KOROZYON ÖNLEME ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**

Ergan E., Akbaş E.

3. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2019, vol.3, pp.746-750

**X. Risk Analysis Study with Fine Kinney Method in Beauty Centre Managment**

Akbaş A., Kaval N. Ü., Akbaş E.

3. International Cosmetic Congressi, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.25-31

**XI. Computational Chemical Study of Experimental and Theoretical Investigation of Spectroscopic Properties of 5-benzoyl-6-phenyl-4-(4-methoxyphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine**

Ergan E., Akbaş E.

INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'19, Kafr-Ash-Shaykh, Egypt, 1 - 05 August 2019, pp.44

**XII. Experimental and Theoretical Investigation of Spectroscopic Properties of (4-(2,4-dimethoxyphenyl)-6-phenyl-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl)(phenyl)methanone**

Ergan E., Tozlu D., Akbaş E.

INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'19, Kafr-Ash-Shaykh, Egypt, 1 - 05 August 2019, pp.39

**XIII. Studies on Theoretical Calculations of Corrosion Inhibition Behavior of Pyrazole Derivatives**

Akbaş E., Ergan E.

INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.974-981

**XIV. Studies on the Electronic Properties of Oxazole Derivatives**

Akbaş E., Ergan E., Okay M.

International Engineering and Science Symposium, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.917-921

**XV. Investigation of Electronic Properties of Pyrimidine Compounds Obtained by Multicomponent Reaction Method**

Ergan E., Akbaş E.

INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.880-887

**XVI. Comprehensive Chemical Calculation of Pyridine Derivatives**

Akbaş E., Ergan E., Okay M., Şeker N.

Uluslararası Bilim ve Mühendislik Sempozyumu, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.982-986

**XVII. Multikomponent Reaksiyon Yöntemiyle Elde Edilen Pirimidin Bileşiklerinin Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi**

Ergan E., Akbaş E.

International Engineering and Science Symposium'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, no.19, pp.880-887

**XVIII. Piridin Türevlerinin Kapsamlı Kimyasal Hesaplamaları**

Akbaş E., Ergan E., Okay M., Şeker N.

International Engineering and Science Symposium'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, no.19, pp.982-986

**XIX. Studies on the Electronic Properties of Oxazole Derivatives**

Akbaş E., Ergan E., Okay M.

INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.917-921

**XX. Oksazol Türevlerinin Elektronik Özelliklerine İlişkin Çalışmalar**



- Akbaş E., Ergan E., Okay M.  
Uluslararası Bilim ve Mühendislik Sempozyumu, Siirt, Turkey, 20 - 15 June 2019, no.19, pp.917-921
- XXI. **Pirazol Türevlerinin Korozyon Önleme Özelliklerinin Teorik Olarak Hesaplanması**  
Akbaş E., Ergan E.  
Uluslararası Bilim ve Mühendislik Sempozyumu, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, no.19, pp.974-981
- XXII. **Comprehensive Chemical Calculation of Pyridine Derivatives**  
Akbaş E., Ergan E., Okay M., Şeker N.  
INTERNATIONAL ENGINEERING AND SCIENCE SYMPOSIUM'19, Siirt, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.982-986
- XXIII. **Quantum Chemical Calculations for Corrosion Inhibition of Pyrimidine Derivatives**  
Akbaş E., Ergan E., Dönmez H.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), İzmir, Turkey, 28 April - 01 May 2019, vol.3, pp.142-147
- XXIV. **OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN CHEMISTRY LABORATORY**  
Akbaş E., Ergan E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), İzmir, Turkey, 28 April - 01 May 2019, pp.21
- XXV. **SYNTHESIS OF PYRIMIDINE DERIVATIVES**  
Ergan E., Tozlu D., Akbaş E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), İzmir, Turkey, 28 April - 01 May 2019, pp.1
- XXVI. **Investigation of Electronic Properties of Substituted Pyrimidine Derivatives with Density Functional Theory**  
Ergan E., Akbaş E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), İzmir, Turkey, 28 April - 01 May 2019, vol.1, pp.68-73
- XXVII. **CHEMISTRY DEPARTMENT OF ORGANIC CHEMISTRY UNDERGRADUATE RESEARCH LABORATORY USED FOR CHEMICAL SUBSTANCES; PROBLEMS AND SOLUTION RECOMMENDATIONS FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY**  
Akbaş E.  
IOHS EXPO Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.107-108
- XXVIII. **OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY EDUCATION IN HIGHER EDUCATION**  
Akbaş E.  
IOHS EXPO Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.337-338
- XXIX. **Computational Chemical Study of the Mechanism of the Pyrimidine Derivatives**  
Tozlu D., Ergan E., Akbaş E.  
CHEM.BIO.CON'18 INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Sharm El Sheikh, Egypt, 11 - 14 July 2018, pp.14
- XXX. **Computational Chemical Study of Pyrimidine Derivatives as Anticorrosion Agents**  
Tozlu D., Ergan E., Akbaş E.  
CHEM.BIO.CON'18 INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Sharm El Sheikh, Egypt, 11 - 14 July 2018, pp.13
- XXXI. **Synthesis of Newly Pyrimidine Derivatives**  
Akbaş E., Ergan E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.28
- XXXII. **Corrosion Inhibition of Pyrimidine Derivatives From Computational Chemical Analysis**  
Akbaş E., Ergan E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.29

- XXXIII. **Chemical Calculations of Pyrimidine and Derivatives**  
Akbaş E., Ergan E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.31
- XXXIV. **Investigation of Pyrimidine Derivatives With Sodium Azide**  
Ergan E., Akbaş E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.30
- XXXV. **, A Study of The Mechanism of the Hantzsch Pyrrole Synthesis**  
Akbaş E., Ekin S.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.251
- XXXVI. **Determination of Radical Scavenging Activities of Novel Pyrimidine Analogues**  
Konus M., Akbaş E., Ergan E., Yılmaz C., ÇETİN D., Kızılkın N. D.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.896
- XXXVII. **Reducing Power Properties of Newly Synthesized Pyrimidine Derivatives**  
Konus M., Akbaş E., Ergan E., Yılmaz C., Kızılkın N. D., ÇETİN D.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.212
- XXXVIII. **Novel one pot synthesis of thiazolo[3,2-a]pyrimidin and pyrimido [2,1-b][1,3]thiazin compounds**  
Akbaş E., Ergan E., Çakır M.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.57
- XXXIX. **Multicomponent cyclocondensation reaction of  $\beta$ -diketone, arylaldehyde and urea**  
Akbaş E., Ergan E., Çakır M.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.98
- XL. **Synthesis, molecular structure and theoretical calculation of (2-imino-4-(4-(methylthio)phenyl)-6-phenyl-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-5-yl) (phenyl) methanone**  
Akbaş E., Ergan E., Çakır m.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.247
- XLI. **Synthesis and Evaluation of Antioxidant Activity of Some Pyrimidine compounds**  
Akbaş E., Ekin S., Ergan E., Karakuş y., Şahin E.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.319
- XLII. **Synthesis, spectroscopic studies and calculation of 5-benzoyl-6-phenyl-4-(4-methylthiophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine**  
Akbaş E., Ergan E., Çakır m.  
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Turkey, 26 - 29 August 2017, pp.245
- XLIII. **5-Benzoil-6-Fenil-4-(4-Triflorometoksifenil)-2-Okso-3,4-Dihidro-1HPirimidin Bileşiğinin Sentezi ve DFT Hesaplamaları**  
Rüzgar A., Akbaş E.  
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.31
- XLIV. **5-Benzoil-6-Fenil-4-(4-Triflorometoksifenil)-2-Okso-3,4-Dihidro-1HPirimidin Bileşiğinin Sentezi ve DFT Hesaplamaları**  
Akbaş E., Rüzgar A.  
3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.31
- XLV. **Theoretical study and comparison on mechanisms of the Biginelli reaction using density functional theory (DFT)**  
Akbaş E.

Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016, pp.45

- XLVI. **Synthesis of Some Novel Pyrimidine Derivatives, Investigation of Their Electrochemical Behavior and Study Some Structural Data for The Compounds Using Density Functional Theory (DFT).**  
Akbaş E., Ergan E.  
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 25 - 28 May 2016, pp.34
- XLVII. **Tek Basamakta 3,5-Difenil-1H-Pirazol Bileşiğinin Sentezi ve In vitro Sitotoksik ve Oksidatif Etkilerinin Belirlenmesi**  
Rüzgar A., Akbaş E., Ergan E., Şahin E., Çelikezen F. Ç., Türkez H., Tozlu Ö. Ö.  
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.94
- XLVIII. **Tek Basamakta 3,5-Difenil-1H-Pirazol Bileşiğinin Sentezi ve In vitro Sitotoksik ve Oksidatif Etkilerinin Belirlenmesi**  
Akbaş E., çelikezen f. ç., türkez h., özdemir ö., şahin e., Rüzgar A., Ergan E.  
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.94
- XLIX. **Study of the Eschenmoser Coupling Reaction With Dihydropyrimidine Compounds**  
Akbaş E., Ergan E.  
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.78
- L. **Preparation of the Micronize Materials for the Water-Based Paint.**  
Akbaş E.  
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.45
- LI. **Synthesis of Dihydropyrimidine Compounds by Biginelli Reaction and Performing the Eschenmoser Coupling Reaction**  
Akbaş E., Ergan E.  
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 27 October - 01 November 2015, pp.121
- LII. **Karışık Ligand Eu(III) ve Tb(III) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Sarioğlu A. O., SÖNMEZ M., Akbaş E., Gülcan M.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.108
- LIII. **Structural analysis of 3,5-diphenyl-1H-pyrazole obtained by acid catalyze reaction**  
Rüzgar A., Ergan E., Akbaş E., Şahin E.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014, pp.55
- LIV. **Esvet Akbas, Adem Rüzgar, Erdem Ergan and Ertan Sahin. Structural analysis of 3,5-diphenyl-1H-pyrazole obtained by acid catalyze reaction.**  
Akbaş E.  
International Symposium on Molecular Chemistr, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014, pp.51
- LV. **Structural analysis of 3,5-diphenyl-1H-pyrazole obtained by acid catalyze reaction**  
Akbaş E., Rüzgar A., Ergan E., şahin e.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2014, pp.55
- LVI. **Structural analysis of the pyrimidine derivatives obtained by the Biginelli reaction**  
Akbaş E., Tunç T., Gülcan M.  
2nd joint AIC-SILS Conference, Floransa, Italy, 15 - 18 September 2014, pp.163
- LVII. **Esvet AKBAŞ, Tuncay TUNÇ, Mehmet GÜLCAN, Structural analysis of the pyrimidine derivatives obtained by the Biginelli reaction,**  
Akbaş E.  
2nd Joint AIC-SILS conference, Firenze, Italy, 15 - 18 September 2014, pp.163
- LVIII. **Transition metal(II) complexes of a novel symmetrical benzothiazole-based ligand: Synthesis, spectral/structural characterization and fluorescence properties**

- Gülcan M., Karataş Y., Akbaş E., ÖZTÜRK G., ŞAHİN E.  
International Symposium on Metal Complexes, Pavia, Italy, 8 - 12 June 2014, pp.119-120
- LIX. **Mehmet GÜLCAN, Yaşar KARATAŞ, Esvet AKBAŞ, Gülsiye ÖZTÜRK, Ertan ŞAHİN, Transition metal(II) complexes of a novel symmetrical benzothiazole-based ligand: Synthesis, spectral/structural characterization and fluorescence properties**  
Akbaş E.  
International Symposium on Metal Complexes, Pavya, Italy, 8 - 12 June 2014, pp.23
- LX. **Biginelli reaksiyonu ile çeşitli pirimidin türevlerinin sentezi ve bitkisel gliserin içerisinde çözünürlüğünün araştırılarak bir kozmetik katkı maddesi haline dönüştürülmesi**  
Akbaş E.  
4.Kozmetik kimyası, üretimi ve standardizasyonu kongresi,, Antalya, Turkey, 14 - 18 February 2014, pp.45
- LXI. **Synthesis of new Biginelli Compounds**  
Akbaş E.  
10<sup>o</sup> Encontro Nacional De Química Orgânica, Lizbon, Portugal, 11 - 13 September 2013, pp.112
- LXII. **Çeşitli Pirimidin Türevlerinin Sentezi ve İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması.**  
Akbaş E.  
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.23
- LXIII. **Synthesis of new Dihydropyrimidin Derivatives and Mechanism of the Reactions**  
Akbaş E.  
WLI Congresso Associazione Italiana di Cristallografia (AIC), MS1, Verona, Italy, 13 - 17 September 2012, pp.112
- LXIV. **Kozmetikte Hammadde Olarak Kullanılabileceği Düşünülen Çeşitli Pirimidin Türevlerinin Sentezi**  
Akbaş E.  
1.Kozmetik kimyası, üretimi ve standardizasyonu kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 20 February 2011, pp.10
- LXV. **Üç Komponentli Siklocondenzasyon Reaksiyonu ile Aminopirimidin Bileşiklerinin Sentezi**  
Akbaş E.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.273
- LXVI. **5-Benzoil-6-Fenil-4-(4-formil)fenil-1,2,3,4-Tetrahidro-2-tiyoksopirimidin ve 5-Benzoil-4,6-Difenil-1,2,3,4-Tetrahidro-2-Aminopirimidin Bileşiklerinin Sentezi ve Çeşitli Reaksiyonlarının Araştırılması.**  
Akbaş E.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2010, pp.153
- LXVII. **Paraziter Hastalıklar Sürveyansında Güncel Durum**  
Esen B., Akbaş E., Özkan A., Torunoğlu M., Uyar A.  
6. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 07 November 2009, pp.36-41
- LXVIII. **5-Benzoil-4-(sübstütie fenil)-6-Fenil-3,4-Dihidropirimidin-2(1H)-(tiyo)on Bileşiklerinin Hazırlanması ve Bu Bileşiklerin Sülfürik Asit Ortamında Çeliğin Korozyonunun Önlenmesi Üzerine İnhibisyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
Akbaş E., Kılıç N. Ç.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Cyprus (Kkct), 5 - 10 October 2008, pp.65
- LXIX. **Bazı Yeni Enamid Ligandlar ile Ni(II) Ve Co(II) Komplekslerinin Sentezi**  
Aslanoğlu F., Akbaş E., Çelebi M.  
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 July 2007, pp.23
- LXX. **Bazı Yeni Enamid Ligandlar ile Ni(II) Ve Co(II) Komplekslerinin Sentezi**  
SÖNMEZ M., AKBAŞ E., ÇELEBİ M., ASLANOĞLU F.  
I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Turkey, 20 - 23 April 2007
- LXXI. **Bazı 5-benzoil-1,2,3,4-tetrahidro-2-tiyoksopirimidin Türevlerinin Sentezi**  
AKBAŞ E., ASLANOĞLU F., SÖNMEZ M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006
- LXXII. **Bazı 5-benzoil-1,2,3,4-tetrahidro-2-tiyoksopirimidin Türevlerinin Sentezi**  
Aslanoğlu F., Akbaş E.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.61
- LXXIII. **Tek basamakta 3-benzoil-4-hidroksi-6-fenil-2H-piran-2-on'un sentezi ve metal komplekslerinin**

## **hazırlanması**

Akbaş E.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.111

LXXIV. **5-Benzoil-4-hidroksi-2-metil-6-fenil-2H-piridazin-3-on komplekslerinin sentezi,**

Akbaş E.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 07 July 2004, pp.279

LXXV. **Yeni sentezlenen 4-benzoil-1-metil-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilik asit ve türevlerinin antibakterial aktivitelerinin belirlenmesi**

Akbaş E.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 June 2004, pp.73

LXXVI. **4-Benzoil-1-metil-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilik asit ve 5-benzoil-4-hidroksi-2-metil-6-fenil-2H-piridazin-3-on bileşiklerinin sentezi.**

Akbaş E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.62

LXXVII. **4-Benzoil-1-metil-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilik asit'in halkalanma reaksiyonları**

Akbaş E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.28

LXXVIII. **Kolemanit mineralinin amonyum sülfat çözeltisindeki çözünürlüğü**

Akbaş E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.64

LXXIX. **4-Benzoil-1-metil-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilik asit bileşiğinin çeşitli ester, amid ve üreid türevleri**

Akbaş E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.63

LXXX. **3-Fenil pirazolo 3, 4-d?pridazin-4,7-dion' un tek basamaklı sentezi.**

Akbaş E.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.4

LXXXI. **5-Fenil-1-(3-ve 4-nitrofenil)-4-{fenil?2-piridin-2-il-hidrazono metil}-1H-pirazol-3-karboksilik asitlerin sentezi ve dekarboksilasyonu.**

Akbaş E.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001, pp.5

LXXXII. **4-Benzoil-5-fenil-1-piridilpirazol-3-karboksilik asidin sentezi ve reaksiyonları.**

Akbaş E.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Turkey, 2 - 04 September 1997, pp.10

## **Other Publications**

I. **Van Şehrinin Tanıtımı...Van Kahvaltısı**

Akbaş E.

Other, pp.1, 2020

II. **Ermeni meselesi**

Akbaş E.

Other, pp.1, 2020

III. **Van Şehri ve Van Gölü**

Akbaş E.

Other, pp.1, 2020

IV. **Dünya iş sağlığı ve güvenliği günü**

Akbaş E.

Other, pp.1, 2020

V. **COVID19**

- Akbaş E.  
Other, pp.1, 2020
- VI. **Önlisans düzeyinde eğitim veren özel güvenlik ve koruma programının önemi**  
Akbaş E., Çiçek Ç.  
Other, pp.1, 2020
- VII. **VanYYÜ'de "Doğal Afetler ve Afet Yönetimi" paneli**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2020
- VIII. **13-22 Aralık Van kitap fuarı**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- IX. **Milletvekili Gülaçar, Van Postası Gazetesi yazarları ile bir araya geldi**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- X. **Yerli otomobilimiz**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XI. **GENÇ İSG SEMPOZYUMU" VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİNDE GERÇEKLEŞTİRİLDİ**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XII. **İş Sağlığı ve Güvenliği**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XIII. **Vali Bilmez, Van Postası Gazetesi yazarları ile bir araya geldi**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XIV. **Fen Liselerinin Durumu**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XV. **Yükseköğretime geçişle ilgili tespitler**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2019
- XVI. **Gülbey, Prof. Dr. Akbaş'ı ziyaret etti**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2018
- XVII. **Sanayici ve Sivil Toplum Kuruluşları Temsilcilerinden Yyü Rektörü Battal'a Ziyaret**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XVIII. **VALİ İBRAHİM TAŞYAPAN, VERİMLİLİK HAFTASI DOLAYISIYLA DÜZENLENEN 'VERİMLİLİK SEMPOZYUMU'NA KATILDI**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XIX. **Sürdürülebilir büyüme için risk unsuru olan ara mal üretimi**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XX. **AR-GE reform paketi**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XXI. **Van'da değeri yeterince anlaşılmamış maden; Pomza**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016

- XXII. **AR-GE ve İnovasyon**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XXIII. **Küsi Üyelerinden Sanayicilere Destek Ziyareti OKU, YORUMLA ve PAYLAŞ ==>**  
<http://www.haberercis1.com/van/kusi-uyelerinden-sanayicilere-destek-ziyareti-h278278.html> Erciş  
Haber  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2016
- XXIV. **Van'da düzenlenecek olan Doğu Anadolu Tarım Hayvancılık ve Gıda Fuarı (DATAF) istişare toplantısı yapıldı**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2015
- XXV. **Van OSB'de İstişare Heyeti Toplantısı**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2015
- XXVI. **Pomza taşından boya ürettiler**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2014
- XXVII. **Üniversite-sanayi İşbirliği Toplantıları Devam Ediyor**  
Akbaş E.  
Other, pp.1, 2014

## Supported Projects

Akbaş E., KAHRAMAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kondense pirimidin-2(1H)on türevi bileşiklerin elektronik özelliklerinin belirlenmesi ve korozyon önleyici olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2020 - 2021

Akbaş E., OKAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tetrahidro Pirimidin Türevi Bileşiklerin Elektronik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Korozyon Önleyici Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2019 - 2020

Özbulut Z., TÜFEKÇİOĞLU T., Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Kalesi Höyüğü Toplumunda Eser Element Analizi İle Paleodiyetin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, DFT Yöntemi Kullanılarak Pirimidin Bileşiklerinin Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Sistematik Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Akbaş E., Ergan E., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 2 3 4Tetrahidropirimidin Türevi Bileşiklerin Sentezi Spektroskopik Yöntemlerle Moleküler Yapılarının Aydınlatılması ve Teorik Hesaplamalarla Korozyon Önleyici Olarak Kullanılabilirliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Akbaş E., Rüzgar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni 1,2,3,4-tetrahidro pirimidin türevi bileşiklerin sentezi ve karakterizasyonu, 2016 - 2019

Akbaş E., ŞEKER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirimidin Türevi Bileşiklerin Sodyum Azit İle Reaksiyonlarının Araştırılması ve Teorik Hesaplamalarının İncelenmesi, 2018 - 2018

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hesaplamalı Kimyasal Analiz Yöntemi ile Pirimidin Türevi Bileşiklerin Korozyon İnhibisyonununun Araştırılması, 2018 - 2018

Akbaş E., Kıvrak A., Ergan E., TUBITAK Project, Temel ve Uygulamalı Bilimlerde Arastırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Süreçleri Eğitimi, 2018 - 2018

Akbaş E., ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aminotetrazol Bileşiğinin Üçbileşenli Reaksiyonlarının Araştırılması ve Nihai Ürünlerin Teorik Hesaplamaları, 2018 - 2018

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, DFT (Density Functional Theory) kimyasal hesaplama yöntemi kullanılarak amin türevi bileşiklerin furandion ile reaksiyonu sonucu oluşan organik yapıların 3D geometrileri ve elektronik yapıları hakkında bilgi elde edilmesi, 2017 - 2017

Akbaş E., ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Multikomponent Halkalanma Reaksiyonu

Yöntemi İle Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi, 2017 - 2017

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimyasal hesaplama yöntemi ile kuantum teorisi üzerinden organik yapıli bileşiklerin 3D geometrileri ve elektronik yapıları hakkında bilgi elde edilmesi ve bu verilerin ilaç etken madde sentez yöntemlerine uygulanması, 2016 - 2017

Akbaş E., DÖNMEZ H., Kılıç N. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Hammadde Olan Perlitin Organosilanlanması, 2016 - 2017

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Seramik Tozu Olarak Nano Boyutta Hekzagonal Bor Nitrür (nano-h-BN) Sentezi ve Tanımlanması, 2014 - 2016

Akbaş E., Ergan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Stereomerkeze Sahip Çeşitli Pirimidin Bileşiklerinin Multikomponent Reaksiyon Yöntemi İle Sentezi Ve İleri Kademe Reaksiyonlarının Araştırılması, 2014 - 2016

Akbaş E., TUBITAK Project, Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, 2015 - 2015

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ve Sentetik Bazlı Boya İmalatında Kullanılmak Amacıyla Mikronize Malzemelerin Hazırlanması, 2013 - 2014

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kimyasal Katkılar Kullanarak Soğuk Havada Donmayan Beton Üretimi, 2013 - 2014

Akbaş E., TUBITAK Project, Su bazlı dış cephe boyalarında, poliakrilat sodyum tuzu dispersantların formülasyon konsantrasyonlarının optimizasyonu., 2013 - 2014

Akbaş E., TUBITAK Project, İç cephe boyalarında, yüksek moleküler poliakrilat amonyum tuzu tipli ıslatıcıların formülasyon konsantrasyonlarının belirlenmesi., 2013 - 2014

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Multikomponent Siklokondenzasyon Reaksiyon Yöntemi ile Pirimidin Türevlerinin Sentezi, 2011 - 2014

Akbaş E., TUBITAK Project, Güneş kremleri için yeni etken madde sentezi, 2012 - 2013

Akbaş E., TUBITAK Project, Kimya Lisans Öğrencileri-Kimyagerlik, Kimya Öğretmenliği, Kimya Mühendisliği-Biyomühendislik- Araştırma Projesi Eğitimi, 2012 - 2012

Akbaş E., TUBITAK Project, Pirimidin türevi bileşiklerin sentezi, 2011 - 2012

Akbaş E., TUBITAK Project, Asırların Mucizesi Siir'in Pisdacia Terebinthus'u Bittim "Menengiç", 2009 - 2010

Akbaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrodalga Yardımı ile 4-benzoil-5-fenil-2,3-dihidro-2,3,-furandion Çeşitli Reaksiyonlarının Araştırılması, 2008 - 2010

Akbaş E., TUBITAK Project, Eğitimde Proje Tasarımı, 2007 - 2007

Akbaş E., TUBITAK Project, Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi II, 2007 - 2007

Akbaş E., Aslanoğlu F., TUBITAK Project, Biyolojik aktiviteye sahip olacağı düşünülen yeni pirazol, piridazin ve pirimidin türevlerinin sentezi ve ileri kademe reaksiyonlarının araştırılması., 2004 - 2006

## Activities in Scientific Journals

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Advisory Committee Member, 2017 - Continues

SM Journal of Food and Nutritional Disorders (SMJFND), Committee Member, 2015 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kozmetik Üreticileri ve Araştırmacıları, Member, 2015 - Continues

Kimyagerler Derneği, Member, 2010 - Continues

## Scientific Refereeing

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, February 2024

IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, SCI Journal, December 2022



CHEMISTRYSELECT, SCI Journal, December 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, December 2022  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, May 2022  
Org. Commun, Journal Indexed in ESCI, October 2021  
CHEMISTRYSELECT, SCI Journal, September 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey, September 2021  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, April 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, April 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, March 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Mus Alparslan University, Turkey, February 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, January 2021  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Journal, July 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, August 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, June 2019  
ChemistrySelect, SCI Journal, May 2019  
ChemistrySelect, SCI Journal, April 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, March 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, February 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, February 2019  
Organic Communications, Other Indexed Journal, January 2019  
chirality, SCI Journal, November 2018  
TÜRK KİMYA DERGİSİ, SCI Journal, August 2018  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI Journal, July 2018  
heterocyclic, SCI Journal, July 2018  
COLLOİD AND POLYMER-tamamlandı, SCI Journal, July 2018  
journal of pakistan, SCI Journal, May 2018  
TÜRK KİMYA DERGİSİ, SCI Journal, April 2018  
Organic Communications, SCI Journal, April 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, February 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, October 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, October 2017  
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, October 2015  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2015  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2015  
Bilim,Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Other Journals, March 2015  
TÜBİTAK/TEYDEB , Other Journals, February 2015  
Bilim,Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ar-Ge Merkezi Kurulumu , Other Journals, February 2015

Synthetic Communications, National Scientific Refreed Journal, August 2014  
Letters in Organic Chemistry, National Scientific Refreed Journal, April 2014  
Chemical Communications , SCI Journal, March 2014  
Applied Electrochemistry, SCI Journal, February 2013  
Monatshefte fur Chemistry, SCI Journal, February 2013  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2011  
Molbank, SCI Journal, June 2011

## **Scientific Consultations**

TUBITAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2021 - 2023  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2013 - 2014  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2013 - 2014  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2012 - 2013  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2012 - 2013  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2011 - 2012  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2011 - 2012  
TÜBİTAK, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey, 2009 - 2010

## **Metrics**

Publication: 150  
Citation (WoS): 340  
Citation (Scopus): 539  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

Van'ın geleceği, Session Moderator, Van, Turkey, 2022  
Van'ın geleceği, Moderator, Van, Turkey, 2022  
2. Uluslararası Kozmetik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
CHEM.BIO.CON'18 INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Attendee, Shubra-Al-Khaymah, Egypt, 2018  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Attendee, Muğla, Turkey, 2018  
Biological and chemical sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

## **Non Academic Experience**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi