

## Lect. PhD Adem Rüzgar

### Personal Information

Office Phone: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 21

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 25908

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

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/aruzgar>

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya/ Kimya, Turkey 2014 - 2019

Post Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Kimya Eğitimi, Turkey 2009 - 2011

Under Graduate, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 1999 - 2004

### Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü, 2015 - Continues

### Professional Experience

Assistant Director of Vocational School, Van Yüzüncü Yil University, Muradiye Meslek Yüksekokulu, 2015 - Continues

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

- I. **Highly efficient and selective one-pot tandem imine synthesis via amine-alcohol cross-coupling reaction catalysed by chromium-based MIL-101 supported Au nanoparticles**  
Gumus I., Rüzgar A., Karataş Y., Gülcan M.  
MOLECULAR CATALYSIS, vol.501, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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., Şahin E., Ergan E.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.56, pp.1003-1011, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis, DFT Study and the Eschenmoser Sulfide Contraction of 1,2,3,4-tetrahydropyrimidine Derivatives**  
Akbaş E., ERDOGAN A., Ergan E., Gülcan M., Rüzgar A.

## Articles Published in Other Journals

- I. **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., Ozdemir O., Rüzgar A., Ergan E., ŞAHİN E.

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BİGİNELLİ TEPKİMESİ İLE PİRİMİDİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE ÇEVRECİ TEPKİME ORTAMLARININ GELİŞTİRİLMESİ**

Rüzgar A.

VAN ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 25 July 2020, pp.12-14

- II. **MULTİKOMPONENT REAKSİYONLARDA MİL-101 VE MİL-101-SO<sub>3</sub> METAL ORGANİK KAFES YAPILARININ KATALİTİK ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ**

Rüzgar A.

VAN ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 25 July 2020, pp.10-11

- III. **1957-2011 YILLARI ARASINDA LİSELERDE OKUTULAN KİMYA II DERS KİTABI MÜFREDATLARININ KARŞILAŞTIRILARAK İNCELENMESİ VE YENİ ÖNERİLER**

Rüzgar A.

MUNZUR ZİRVESİ 2. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Tunceli, Turkey, 31 May 2020, pp.22-23

- IV. **5-BENZOİL-4-(3,5-DİMETOKSİFENİL)-6-FENİL-3,4-DİHİDRO-2-PİRİMİDİN-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

- V. **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

- VI. **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

- VII. **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

- VIII. **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

## Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):2