

## **Prof. Hasan Genç**

### **Personal Information**

**Web:** [https://avesis.yyu.edu.tr/h\\_genc2000](https://avesis.yyu.edu.tr/h_genc2000)

**Address:** Yüzüncü Yıl üniversitesi Eğitim Fakültesi VAN

### **Education Information**

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri, Turkey 1998 - 2003

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

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri, Turkey 1991 - 1995

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, 4-Etoksikarbonil-5-Fenil-2,3-Furandion'un Bazı Yeni Reaksiyonlarının Araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 2003

Postgraduate, Bazı Dibenzolasetik Asit Türevlerinin Sentezi ve Reaksiyonları, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, 1998

### **Research Areas**

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Natural Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Ofma Kimya, 2013 - 2018

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Ofma Kimya, 2004 - 2013

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Eğitim Fakültesi, Ofma Kimya, 1993 - 2004

### **Advising Theses**

Genç H., İmidazol Halkasına Sahip Heterobistiklik Sistemlerin Sentezi için Yeni Metotlar Geliştirilmesi, Doctorate, V.TAŞDEMİR(Student), 2018

Genç H., Uydu İtki Sistemleri, Postgraduate, A.ÇELİK(Student), 2018

Genç H., 4-ETOKİ KARBONİL -5-FENİL-1-(4-(TRİFLOROMETİL)FENİL)-1H-3-KARBOKSİLİK ASİDİN SENZEZLENMESİ VE İLERİ KADEME REAKSİYONLARIN İNCELENMESİ, Postgraduate, A.GÜNER(Student), 2015

Genç H., 4-Benzoyl-5-Fenil-1(4-(Triflorometil)Fenil)-1H-Pirazol-3-Karboksilik Asit Sentezi ve İleri Kademe Reaksiyonlarının İncelenmesi, Postgraduate, E.HACIALIOĞLU(Student), 2011

- Genç H., 2,3-Furandionların Çeşitli Hidrazinlerle Bazı Yeni Reaksiyonlarının Araştırılması, Postgraduate, V.TAŞDEMİR(Student), 2010
- Genç H., Kimyadaki Bazı Soyut Kavramların Somutlaştırılması, Postgraduate, K.ÖZDİN(Student), 2009
- Genç H., Kimya Eğitiminde Kavram Yanılgıları ve Bunların Giderilmesi, Postgraduate, İ.GENEL(Student), 2008
- Genç H., Hidrokarbon (alkan, alken ve aklin) Konuları ile İlgili Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi ve Bu Yanılgıların Giderilme Yolları, Postgraduate, A.ARAĞAN(Student), 2007

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

- I. **Synthesis of Pyrrolizinone and Pyrrolizino[1,2-a]pyrrolizin-5-one Skeletons Starting From Pyrrole Through A Single-Step and Catalyst-Free Approach**  
Amudi K., Kuzu B., Kolak S., Genç H., Menges N.  
*Synlett*, vol.34, no.11, pp.1265-1269, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Golden Synthetic Approach for 2(1H-pyrrole-1yl)-aniline and pyrrolo[1,2-a]quinoxaline Through Gold-carbene Intermediate**  
Taşdemir V., Genç H., Menges N.  
*Synlett*, vol.35, no.7, pp.801-806, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Copper-Catalyzed Synthesis of Fused Imidazopyrazine N-Oxide Skeletons**  
Taşdemir V., Kuzu B., Tan M., Genç H., Menges N.  
*SYNLETT*, vol.30, no.3, pp.307-310, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of Novel Tetra-Substituted Pyrazole Derivatives from 2,3-Furandione**  
Genç H., Taşdemir V., Tozlu İ., Öğün E.  
*LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY*, vol.16, no.11, pp.891-897, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **An easy synthetic protocol for imidazo-1,4-oxazines and evaluation of their toxicities**  
Kuzu B., Genç H., Taspinar M., Tan M., Menges N.  
*HETEROATOM CHEMISTRY*, vol.29, no.1, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The Synthesis and Reactions of Novel Pyrazole Derivatives by 4-phenylcarbonyl-5-phenyl-2,3-dihydro-2,3-furandione Reacted with Some Hydrazones**  
Erdem A., Genç H., ŞEN N., KILINÇARSLAN R., ERDEM E.  
*REVISTA DE CHIMIE*, vol.68, no.1, pp.143-146, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **2-[*(E*)-2-Hydroxy-5-(trifluoro-meth-oxy)benzyl-idene-amino]-4-methyl-phenol.**  
KARADAĞ A., ATALAY S., Genç H.  
*Acta crystallographica. Section E, Structure reports online*, vol.67, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **2-[*(2-Bromophenyl)iminomethyl*]-6-methylphenol**  
Karadag A. T., Atalay S., Genç H.  
*ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE*, vol.66, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Studies on the Different Reaction Pathways between 3-Acetyl-5-benzoyl-6-methyl-2-phenyl-4H-pyran-4-one and Alkylamines**  
Genç H., Tan M., Gümüş S., Menges N., Bildirici İ., ŞENER A.  
*BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY*, vol.31, no.9, pp.2633-2636, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and antibacterial activity of 4-benzoyl-1-(4-carboxy-phenyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid and derivatives**  
Bildirici İ., ŞENER A., ATALAN E., Battal A., Genç H.  
*MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH*, vol.18, no.5, pp.327-340, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **A study on chemical behaviors of some 4-pyrones synthesized by one-step reactions towards various amines**  
ŞENER A., ESKINOBA S., Bildirici I., Genc H., KASIMOĞULLARI R.  
*JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY*, vol.44, no.2, pp.337-341, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Studies on the reactions of 4-ethoxycarbonyl-5-phenyl-2,3-dihydro-2,3-furandione with some NH nucleophiles**

- SENER A., Genc H., TOZLU İ., SENER M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.28, no.5, pp.659-665, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Studies on Reactions of Cyclic Oxaryl Compounds with Hydrazines or Hydrazones. 2\*. Synthesis and Reactions of 4-Benzoyl-1-(4-Nitrophenyl)-5-Phenyl-1H-Pyrazole-3-Carboxylic Acid**  
ŞENER A., KASIMOĞULLARI R., ŞENER M. K., Genç H.  
CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS, vol.40, pp.1039-1046, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **A simple synthesis of 5-ethoxycarbonyl-6-phenyl-1,3-dioxin-4-ones and ethyl 3-benzoyl-4-oxo-2,6-diphenylpyran-5-carboxylate**  
SENER A., Genc H., SENER M.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.40, no.4, pp.697-700, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Some New Condensation And Cyclocondensation Derivates Of 4-Benzoyl-1,5-Diphenyl-1H-Pyrazole-3-Carboxylic Acid**  
ŞENER A., Genç H.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.15-17, no.16, pp.1-2, 1997 (SCI-Expanded)
- XVI. **Some Cyclisation and Functionalization Reactions of Dibenzoylacet-N-Carboxyalkylamides**  
ŞENER A., Genç H.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.7-9, no.16, pp.1-2, 1997 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis, Cyclization and Nucleophilic Substitution Reactions of Substituted Pyrazole Carboxylic Acid**  
TOZLU İ., TAŞDEMİR V., GÜNER ÇELİK A., GENÇ H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.1, pp.279-286, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Synthesis and Some Reactions of Pyrazole-3-carboxylic acid Having Trifluoromethyl Unit**  
HACİALIOĞLU E., Taşdemir V., Genç H., TOZLU İ.  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.9, no.4, pp.645-654, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of (E)-1-[(4,7-dimethylquinolin-2-yl)methylidene]semicarbazide dihydrate**  
Aydemir E., KANSIZ S., DEGE N., Genç H., Gaidai S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, vol.74, pp.1674-1682, 2018 (ESCI)

### Books & Book Chapters

- I. **Aldehit ve Ketonlar**  
Genç H.  
in: Genel Kimya 4, Prof.Dr.Hüseyin BAĞ, Prof.Dr.Giray TOPAL, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.107-137, 2014

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SYNTHESIS OF BICYCLIC IMIDAZOLE DERIVATIVES VIA PROPARGYL CYCLIZATION WITH BASE OR METAL**  
Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Genç H.  
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2019, pp.320-323
- II. **Computational and Structural Analysis of C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>BrNO**

- ATALAY Ş., TOSYALIKARADAĞ A., BBÜLBÜL H., Genç H.  
International Technological Sciences and Desing Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.252
- III. **IMIDAZOLE-LINKED MONO AND DI-KETOXIME DERIVATIVES ON GLIOBLASTOMA: SYNTHESIS AND IN VITRO STUDIES**  
Kuzu B., Taşpinar F., Mengeş N., Taşpinar M., Taşdemir V., Genç H.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018
- IV. **Synthesis of 4-Benzoyl-1-(3,4-Dimethylphenyl)-5-Phenyl-1H-Pyrazole-3-Carboxylic Acid and Investigation of Its Advanced Stage Reactions**  
Tozlu İ., Taşdemir V., Genç H., Mengeş N.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.60
- V. **Development of New Methods for Imidazo-Imidazole Derivatives**  
Taşdemir V., Mengeş N., Genç H., Tozlu İ.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.286
- VI. **Synthesis of 4-Ethoxy Carbonyl-5-Phenyl-1-(4-(Trifluoromethyl)Phenyl)-1H-3-Carboxylic Acid and Investigation of Its Advanced Stage Reactions**  
Genç H., Taşdemir V., Tozlu İ., Güner Çelik A., Mengeş N.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017, pp.50
- VII. **Synthesis of Chemoselective Oxime and their Cyclization Reactions**  
Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Genç H., Tozlu İ.  
3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 2017
- VIII. **Pirazolo-Pirazin(On) Halkasının Sentezi Ve Biyolojik Uyumluluklarının İncelenmesi**  
KOLAK S., Genç H., Mengeş N., Tan M.  
29.Uluslararası Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, pp.1
- IX. **Pirazolo-pirazinon ve Pirazolo-pirazin İskeleti İçeren Bileşiklerinin Sentezi İçin Yöntem Geliştirilmesi**  
Kolak S., Genç H., Mengeş N., Tan M.  
5.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.294
- X. **Alkin Siklozasyonu Üzerinden İmidazolopirazin-N-oksit Sentezi**  
Taşdemir V., Kuzu B., Mengeş N., Tozlu İ., Genç H.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.201
- XI. **Üçlü-butil-4-fluorfenilsulfonun Rentgen Kuruluş Analizi**  
ALEKBERLİ S., Genç H., ASKEROV R., ALİYEV İ.  
KİMYANIN AKTUAL PROBLEMLERİ XI RESPUBLİKA ELMİ KONFRANSIN MATERİALLARI, Baku, Azerbaijan, 1 - 06 January 2017, pp.1
- XII. **THE SYNTESIS AND CHARACTERIZATION OF ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL POTENTIAL OF NEW PYRAZOLE DERIVATIVES**  
Erdem A., Genç H., Şen N.  
1 International Symposium On Secondary Metabolites (ISSMET), Denizli, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.138
- XIII. **4-Benzoil-5-fenil-1-(4-(triflorometil)fenil)-1H-pirazol-3-karboksilik Asit Sentezi ve Baz Halkalanma Reaksiyonlarının İncelenmesi**  
Hacıalioğlu E., Tozlu İ., Taşdemir V., Genç H.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.121
- XIV. **4-Benzoil-1-(4-Metoksifenil)-5-Fenil-1H -Pirazol-3-Karboksilik Asit'in Çeşitli Hidrazinlerle Bazı Yeni Reaksiyonlarının Araştırılması**  
Taşdemir V., Hacıalioğlu E., Genç H., Bildirici İ., Tozlu İ.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.392

- XV. **2,3-Furandionların Çeşitli Hidrazinlerle Bazı Yeni Reaksiyonlarının Araştırılması**  
Taşdemir V., Tozlu İ., Hacıalioğlu E., Genç H., Anıl B.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.220
- XVI. **4-Benzoil-5-fenil-1-(4-(triflorometil)fenil)-1H-pirazol-3-karboksilik Asit Sentezi ve İleri Kademe Reaksiyonlarının İncelenmesi**  
Hacıalioğlu E., Genç H., Taşdemir V., Tozlu İ., Bildirici İ.  
25.Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.197
- XVII. **Tifenolların Benzoillenmesi**  
MUXTAROVA S., Genç H., ALİYEV İ., RZAYEVA S., ALLAHVERDİYEV M.  
NEWS OF BAKU UNIVERSTY, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 January 2010, no.1, pp.21
- XVIII. **"Alkilaryl Sulfidlerin Nitroniumborflüoridle Nitrollaşması**  
Genç H.  
Bakı Dövlət Universitetinin 90 yillik yubileyine həsr olunmuş Respublika Elmi Konfransının Materialları, Bakı, Azerbaijan, 22 - 23 May 2009, pp.1-3
- XIX. **4-Etoksikarbonil-5-fenil-2,3-furandion'un Bazı Hidrazinlerle Farklı Çözücü Ortamında Reaksiyonlarının Araştırılması**  
Genç H., ŞENER A., Tozlu İ., Bildirici İ., Menges N.  
XXII.Uluslararası Kimya Kongresi,, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.1-3
- XX. **3-Asetil-5-benzoyl-2-fenil-6-metil-4(1H)-piron'un Mono Alkil Aminlerle Etimolar Reaksiyonlarının İncelenmesi**  
ŞENER A., Tan M., Menges N., Bildirici İ., Genç H., Tozlu İ.  
XXII.Uluslararası Kimya Kongresi,, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.1-3
- XXI. **1,3-Difenoksiopropanol-2'de Hidrojen Bağı"**  
TOZLU İ., SULTANLI B., NAZARLI Ş., Genç H., ALİYEV İ.  
XVI, Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 21 - 24 January 2002, pp.34-36
- XXII. **"4-Metil ve 4-Fluorasetofenoksimin IR Spektrumlarının İncelenmesi**  
Genç H., Şnulin A., Sultanlı B., LÜFELİ A., Aliyev İ.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 January 2001, pp.4-6
- XXIII. **Kimya Öğretiminde Teorik Olarak Öğrtelen Bazı Kavramların Deneyeyle Öğretilmesi Sonucu Anlaşılmadığının Belirlenmesi**  
Genç H., Genel Y., Küçük M. M.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 January 2001, pp.8-9
- XXIV. **İki Değerlikli Paladyumun Biyoaktif Aminlerle Kompleks Bileşiklerinin Eldesi ve İncelenmesi**  
Genç H., Hasanov H., İsgenderov G., Mirzai C.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.1-2
- XXV. **Bazı Salisil Asit Esterlerinin Elektron Apsorplama Spektrumlarının İncelenmesi**  
Genç H., Memmedova A., KUL A. R., Hasanov B.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.1-2
- XXVI. **Arilselenol Türevlerinin Sentezi ve Reaksiyonları**  
Genç H., AYDIN A., Aliyev İ.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 05 January 2000, pp.1-2
- XXVII. **Aromatik Alkollerde ve p-florofenolde Hidrojen Bağı**  
Genç H., Sultanlı B., Şnulin A., Aliyev İ.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 05 January 2000, pp.1-2
- XXVIII. **Fenollerin 1,2,3 – Trihalojenpropanla Reaksiyonlarından 2-Halojenallilarileterlerin Sentezi**  
Genç H., NAZAROV I., Meherremov M., ALİYEV İ.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 05 January 2000, pp.1-3
- XXIX. **İki Değerlikli Paladyumun 2,6-Dimetil-4-Morfolin Metilnikotin Asidinin Etileteri ile Kompleks Bileşiklerinin Sentezi ve İncelenmesi**  
Genç H., Mirzai C., Hasanov H.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 05 January 2000, pp.1-3

- XXX. **Ariltiobenzoatların Sentezi ve Elektron İletkenliğinin İncelenmesi**  
Genç H., CEYLAN H., Hasanov B., ALİYEV İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 4 - 08 January 1999, pp.1-2
- XXXI. **Bazı Arilselenol Türevlerinin Sentezi ve Elektron İletkenliğini İncelenmesi**  
Genç H., Aliyev İ.  
II. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Turkey, 5 - 09 January 1998, pp.1-3
- XXXII. **Bazı Alkilarselenürlerin Elektrokimyasal Oksitlerin Reaksiyonunda Yapı Etkileri**  
Genç H., CEYLAN H., Hasanov B., ALİYEV İ.  
XII. Kimya Kongresi,, Edirne, Turkey, 5 - 09 January 1998, pp.1-3
- XXXIII. **Dialkil Sülfürlerin Elektrokimyasal Oksitlenmesi**  
Genç H., CEYLAN H., Hasanov B., ALİYEV İ.  
XII. Kimya Kongresi,, Edirne, Turkey, 5 - 09 January 1998, pp.1-3
- XXXIV. **Dibenzoil Aset-N-Karboksilamidlerin Bazı Kondensasyon ve Siklokondensasyon Reaksiyonları**  
Genç H., ŞENER A.  
XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 1 - 03 January 1997, pp.5-7

## Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2020  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019  
ORGANIC AND BIOMOLECULAR CHEMISTRY, SCI Journal, January 2019

## Metrics

Publication: 64  
Citation (WoS): 90  
Citation (Scopus): 110  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 7

## Non Academic Experience

Milli Savunma Bakanlığı