

# HALİL ŞENOL

## ASST. PROF.

Email : hsenol@bezmialem.edu.tr

Other Email : hsenol@atauni.edu.tr

Office Phone : [+90 212 523 2288](tel:+902125232288) Extension: 3364

Fax Phone : [+90 212 533 2326](tel:+902125332326)

Address : Bezmialem Vakıf Üniversitesi Eczacılık Fakültesi,

Vatan Caddesi (Adnan Menderes Bulvarı) 34093 Fatih -

İSTANBUL



### Learning Knowledge

Postgraduate 2018 - Continues	İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Turkey
Doctorate 2013 - 2018	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bilim Dalı Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey
Postgraduate 2009 - 2011	Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bilim Dalı Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey
Undergraduate 2005 - 2009	Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

R&D Management, Agilent Technologies 1260 Infinity II HPLC, G6215B LCMS Cihazının Hardware ve Openlab Chemstation Software Kullanıcı Eğitimi, SEM Laboratuvar Cihazları Pazarlama San. ve Tic A.Ş, 2020

R&D Management, Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopi Cihazı (BRUKER 500 Ascend Avance NEO) Eğitimi , Anatek Analitik ve Araştırma Cihazları İth. İht. Mümes. San. ve Tic. Ltd. Şti, 2018

R&D Management, Agilent 1260 LC ve 6400 Series Triple Quadropole LC-MSMS Eğitimi, SEM Laboratuvar Cihazları Pazarlama San. ve Tic A.Ş, 2014

Establishing and Managing a Company, Gıda İşletmelerinde Sorumlu Müdürlük Sertifikasyon Eğitimi, Kimyagerler Derneği, 2009

Quality Management, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikasyon Eğitimi, Kimyagerler Derneği, 2009

### Dissertations

Doctorate, Moleküler Modelleme Yönlendirmeli Olarak Ursan Türevi Triterpenlerin Sentezleri ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı Organik Kimya Bilim Dalı, 2018

Postgraduate, Spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-ilmetanol ve Esterlerinin PTAD ve 1,4-Naftokinon ile Oluşturduğu Siklokatalıma Ürünlerinin Yapıları ve Düzenlenmeleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bilim Dalı Organik Kimya Anabilim Dalı, 2011

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor  
2020 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Faculty Of Pharmacy, Department Of Occupational Sciences Of Pharmacy

Lecturer  
2015 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Eczacılık Fakültesi , Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü

## Supported Projects

1. Şenol H., Yaşar E. Z. , Balekoğlu A., TUBITAK Project, Bazı tıbbi aromatik bitkilerin ekstrelerinin hazırlanması ve antimikrobiyal etkinliklerinin incelenmesi, 2021 - 2022
2. Şenol H., Tak B. N. , TUBITAK Project, Bazı yeni 1,2,3-triazol-arilidenhidrazid ve 1,2,3-triazol/tiyazolidinon hibrit bileşiklerinin sentezi ve antimikrobiyal etkinliklerinin araştırılması, 2021 - 2022
3. Şenol H., Ağgül A. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, PABA Türevi Bazı Yeni Arilidenhidrazid ve 4-Tiyazolidinon Bileşiklerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı, Sentezi ve Bazı Metabolik Enzimler Üzerindeki İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022
4. Şenol H., Gezginci M. H. , Köse A., Karaman Mayack B., Soylu Eter Ö., TUBITAK Project, Novel Non-Nucleoside Hepatitis-C RNA-Dependent RNA Polymerase (NS5B) Inhibitors that Bind to the Allosteric Thumb Site II, 2019 - 2022
5. Şenol H., Hacıosmanoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Triterpen/Hidrazid-Hidrazon Yapılı Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması , 2020 - 2021
6. Şenol H., Güzeldemirci N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeni Hidrazon Bileşikleri Üzerinde Çalışmalar, 2019 - 2021
7. Şenol H., Dağ A., Atasoy S., Topçu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift ve Tek Karbonlu Yağ Asitleri Taşıyan Yeni Oleanan ve Ursan Türevi Triterpenlerin Sentezi ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
8. Şenol H., Güzeldemirci N., Atasoy S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeni 4-Tiyazolidinon Türevi Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2020
9. Şenol H., Topçu G., Dağ A., Şen A., TUBITAK Project, Capparis Ovata'dan İzole Edilen Olean-12-en-28-ol, 3β Pentakosanoat'ın (OPC) Multiple Skleroz'un Semptomatik Tedavisi İçin in vivo Etkinliğinin İncelenmesi, 2017 - 2020
10. Topçu G., Akdemir A., Seçen H., Erman M. B. , Öcal N., TUBITAK Project, Nükleer Faktör KappaB İnhibisyon Etkili Triterpenlerin Sentezi ve İlaç Olma Potansiyellerinin Araştırılması, 2014 - 2017
11. Menzek A., TUBITAK Project, Spirosiklopropilmetanol İçeren Siklopentadienin Katılma Ürünlerinde Düzenlenme Tepkimelerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

## Scholarships

Araştırma Projesi Bursu, TUBITAK, 2014 - 2017

Araştırma Projesi Bursu, TUBITAK, 2009 - 2012

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

1. **Synthesis and initial evaluation of efficacy of olean-12-en-28-ol, 3 beta-pentacosanoate for the symptomatic treatment of multiple sclerosis**  
Sen A., Şenol H., Acar O. O. , Kale E., Dağ A., Topçu G.  
FEBS OPEN BIO, vol.9, pp.74, 2019 (Journal Indexed in SCI)
2. **Synthesis and rearrangement reactions of 1,4-dihydrospiro[1,4-methanonaphthalene-9,1'-cyclopropane] derivatives**  
Bayrak C., Senol H., Sirtbasi S., Şahin E., Menzek A.  
Tetrahedron, vol.74, pp.5839-5849, 2018 (Journal Indexed in SCI)
3. **Synthesis of Oleanolic Acid Analogues and Their Cytotoxic Effects on 3T3 Cell Line**  
Tuncay S., Senol H., Guler E. M. , Ocal N., Seçen H., Kocyigit A., Topcu G.  
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.14, pp.617-625, 2018 (Journal Indexed in SCI)
4. **Cycloaddition reaction of spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-ylmethanol and PTAD: a new rearrangement**  
Senol H., Bayrak C., Menzek A., Şahin E., Karakus M.  
TETRAHEDRON, vol.72, pp.2587-2592, 2016 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of the potential use of Euphorbia latex as an insecticide in biological control against Dendroctonus micans**  
Gülmez Ö., Albayrak İskender N., Şenol H., Algur Ö. F.  
Anatolian Journal of Biology, vol.2, no.1, pp.37-43, 2021 (National Refreed University Journal)
2. **Natural Alkaloids as Potential Anti-Coronavirus Compounds**  
TOPÇU G., ŞENOL H., Alim Toraman G. O. , ALTAN V. M.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.8, pp.131-139, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
3. **Synthesis of new fatty acid derivatives of oleanane and ursane triterpenoids and investigation of their in vitro cytotoxic effects on 3T3 fibroblast and PC3 prostate cancer cell lines**  
ŞENOL H., Cokuludag K., Aktas A. S. , ATASOY S., DAĞ A., TOPÇU G.  
ORGANIC COMMUNICATIONS, vol.13, no.3, pp.114-126, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
4. **EFFECT OF LIPIDS IN TISSUE FACTOR ACTIVITY ISOLATED FROM SHEEP AND LAMB LUNG**  
TENEKECİGİL A., ŞENOL H., ŞENOL A. M. , EMEKLİ N.  
Turkish Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.2, no.1, pp.155, 2017 (National Non-Refreed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Bioactive Constituents of Anatolian Salvia Species**  
Topçu G., Yücer R., Şenol H.  
in: Salvia Biotechnology, Georgiev V., Pavlov A., Editor, Springer International Publishing Ag, Part Of Springer Nature 2017, Zug, pp.31-132, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Kapariden (Capparis ovata) izole edilen olean-12en-28ol, 3β pentakozanoat'xxın Multipl sklerozun tedavisi için etkinliğinin değerlendirilmesi: Sentezi ve DAE modelinde ilk veriler**  
ŞEN A., ÖZGÜN ACAR Ö., ŞENOL H., EKEN A., DAĞ A., TOPÇU G.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Multiple Skleroz Kongresi, 13 - 16 February 2020

2. **Synthesis of New Oleanane Triterpenoids Including Fatty Acids Esters and Investigation of Their in vitro Cytotoxic Effects on 3T3 Fibroblast and PC3 Prostate Cancer Cell Lines**  
AKTAŞ A. S. , ŞENOL H., DAĞ A., ATASOY S., TOPÇU G.  
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019
3. **Synthesis of New 4-Thiazolidinone Derivatives and Investigation of their in vitro Cytotoxic Effects on Breast Cancer**  
ŞENOL H., GÜZELDEMİRCİ N., ATASOY S.  
7th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 December 2019
4. **Synthesis of New Ursane Triterpenoids Including Fatty Acids Esters and Investigation of Their in vitro Cytotoxic Effects on 3T3 Fibroblast and PC3 Prostate Cancer Cell Lines**  
ŞENOL H., ÇOKULUDAĞ K., DAĞ A., ATASOY S., TOPÇU G.  
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019
5. **Computer Aided Design and Synthesis of New Ursane Triterpenoids with Nuclear Factor Kappa B Inhibition Effect**  
Şenol H., Akdemir A., Topçu G.  
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.159-160
6. **Nükleer Faktör Kappa-B İnhibisyon Etkili Ursan Türevi Triterpenlerin Bilgisayar Destekli Tasarımı, Sentezi ve Bazı Biyolojik Etkinliklerinin Araştırılması**  
Şenol H.  
5. Ulusal Farmakon Eczacılık Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.1-2
7. **NMR Assisted Structure Determination of Isomeric Products Obtained from Reactions of Spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-yl-methanol with Benzynes and 1,4-Naphthoquinone**  
ŞENOL H., BAYRAK C., MENZEK A., SAHİN E.  
International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceuticals, Phytotherapeutics and Medicine, İstanbul, Turkey, 15 November 2017, pp.42
8. **Effect of Lipids in Tissue Factor Activity Isolated From Sheep and Lamb Lung**  
TENEKECİGİL A., ŞENOL H., ŞENOL A. M. , EMEKLİ N.  
6th International Congress Of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 May 2017, vol.2, no.1, pp.155
9. **Ursolik Asit ve Oleanolik Asitten Hareketle alfa-Amirin ve beta-Amirin Sentezi için Yeni ve Etkin Bir Yöntem**  
Şenol H., Tuncay S., Seçen H., Öcal N., Topçu G.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 April 2017, pp.608-609
10. **Preparation and Cytotoxic Activities of Silver-Graphene Nanocomposites Loaded with Curcumin for Drug Delivery Systems**  
Şenol A. M. , Bahadori F., Şenol H., Topçu G., Onganer Y.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 30 April 2017, pp.996-997
11. **Bazı Uvaol Türevlerinin Sentezi ve in vitro Biyoaktivitelerinin İncelenmesi**  
ŞENOL H., TUNCAY S., GÜLER E. M. , SEÇEN H., ÖCAL N., KOÇYİĞİT A., TOPÇU G.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
12. **Oleanolik Asitten Hareketle alfa-Amirin ve beta- Amirin Sentezi için Yeni ve Etkin Bir Yöntem**  
ŞENOL H., TUNCAY S., SEÇEN H., ÖCAL N., TOPÇU G.  
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 6 - 29 April 2017
13. **Nükleer Faktör Kappa-B İnhibisyon Etkili Ursan Türevi Triterpenlerin Sentezi**  
Şenol H., Tuncay S., Seçen H., Öcal N., Akdemir A., Topçu G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.131
14. **Oleanolik Asit Türevlerinin Sentezi ve Sitotoksik Aktivitelerinin Araştırılması**  
TUNCAY S., ŞENOL H., GÜLER E. M. , ÖCAL N., SEÇEN H., KOÇYİĞİT A., TOPÇU G.  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017
15. **Nükleer Faktör Kappa-B İnhibisyon Etkili Ursan Türevi Triterpenlerin Sent**

ŞENOL H., TUNCAY S., SEÇEN H., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , AKDEMİR A., TOPÇU G.

Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

16. **Cycloaddition Reaction of Spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-ylmethanol and PTAD: A New Rearrangement**  
MENZEK A., ŞENOL H., BAYRAK Ç., ŞAHİN E., Sirtbasi S.  
10th International Organic Chemistry Congress, Lisbon, Portugal, 4 - 06 September 2013
17. **Rearrangement Reactions of Benzonorbadiene Derivatives Including Spirocyclopropyl Methanol**  
ŞENOL H., MENZEK A., BAYRAK C., SAHIN E., SIRTBAŞI S.  
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 August 2013, pp.1132
18. **Spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-ilmethanolun PTAD ile Siklokatılma Tepkimesi: Yeni Bir Düzenlenme**  
ŞENOL H., MENZEK A., BAYRAK C., SAHIN E.  
Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 01 October 2012, pp.31
19. **Spirosiklopropil Metanol İçeren Benzonorbadien Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Düzenlenme Tepkimeleri**  
ŞENOL H., MENZEK A., BAYRAK C., SAHIN E., SIRTBAŞI S.  
Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 01 October 2012, pp.33
20. **Spiro[2.4]hepta-4,6-dien-1-ilmethanol ve Ester Türevlerinin Bazı Dienofillerle Siklokatılma Tepkimeleri**  
ŞENOL H., MENZEK A., BAYRAK C., SAHIN E.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June 2011, pp.174

## Academic and Administrative Experience

---

2021 - Continues	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Bezmi Alem Vakıf University, Faculty Of Pharmacy, Department Of Occupational Sciences Of Pharmacy
------------------	-------------------------------------	---

---

## Courses

Farmasötik Bilimler Kurulu 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Medisinal Kimya ve İlaç Etkin Maddeleri, Postgraduate, 2020 - 2021

Quality Control and Analysis Kurulu, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bitirme Projesi Dersi II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Bitirme Projesi Dersi I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Farmasötik Bilimler Kurulu 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Güncel Medisinal Kimya, Doctorate, 2020 - 2021

Eczacılık Temel Kimya ve Sayısal Birimler I Kurulu, Undergraduate, 2020 - 2021

Organik Kimya Kurulu, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Pharmaceutical Chemistry - 2 Laboratory, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Pharmaceutical Chemistry - 3 Laboratory, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Heterosiklik Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Organik Kimya, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Pharmaceutical Chemistry - 1 Laboratory, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Analitik Kimya Pratik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Analitik Kimya, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

## Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, National Scientific Refreed Journal, July 2021  
BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH, Other Indexed Journal, May 2021  
IĐDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Journal, April 2021  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bezmialem Vakıf University, Turkey, April 2021  
IĐDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
BEZMİÂLEM SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, December 2020  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, September 2020  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Journal, January 2020  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Journal, November 2019  
ORGANIC COMMUNICATIONS, National Scientific Refreed Journal, October 2019  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Journal, August 2019  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, SCI Journal, March 2019

## Tasks In Event Organizations

Şenol H., International Workshop on Application of NMR in Pharmaceutics, Phytotherapeutics and Medicine , Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Kasım 2017  
Şenol H., Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2011

## Edit Congress and Symposium Activities

5. Ulusal Farmakon Eczacılık Öğrenci Kongresi, Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2019  
International Workshop on Applications of NMR in Pharmaceutics, Phytotherapeutics and Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017  
6th International Congress of Molecular Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017  
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası, İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutics and Pharmacies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017  
IVEK 2nd International Convention of Pharmaceutics and Pharmacies, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015  
İSEN 2014 - İlaç Sentezi ve Sektörde İlaç, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014  
10th International Organic Chemistry Congress, Attendee, Lisboa, Portugal, 2013  
IUPAC 44. World Chemistry Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
İlaç Temel Araştırma Merkezi (İTAM) Projesi Toplantısı: Bitkilerden İlaça Giden Yol, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
Uluslar Arası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2012  
2. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2012  
Uluslar Arası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011  
1. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

## Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3

### Invited Talks

5. FARMAKON Eczacılık Öğrenci Kongresi, Conference, Atatürk Üniversitesi, Turkey, October 2019

### Research Areas

Pharmaceutical Chemistry, Alcaloides, terpenes, Organic Chemistry, Chemistry of Alicyclic Compounds, Chemistry of Aromatic Compounds, Chemistry of Natural Products, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Photochemistry of Organics, Organic Reaction Mechanisms, Organic Spectroscopy

### Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, University Preference and Promotion Days, Turkey, İstanbul, 2020 - 2020