

## Asst. Prof. MERVE BADEM

### Personal Information

**Email:** mervecolakoglu@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//mervecolakoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1265-5616

Yoksis Researcher ID: 21802

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Inonu University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, SAKARYA UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCEAND ARTS DEPARTMENT OF CHEMISTRY, 2016

Health&Medicine, Applied Cell Culture and Toxicity Analysis Course, Atlas Biyoteknoloji, 2016

Health&Medicine, XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, KTÜ Eczacılık Fakültesi, 2016

Health&Medicine, Biyolojik Aktivite Çalıştayı, Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği, 2015

Health&Medicine, TUBİTAK Proje Yazma Eğitimi, TUBİTAK, 2015

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı, İnönü Üniversitesi, 2012

### Dissertations

Doctorate, *Barbarea auriculata* var. *paludosa*, *B. integrifolia* ve *b. plantaginea* (Brassicaceae)'nın biyokimyasal,

fitokimyasal ve biyolojik aktivitelerinin araştırılması, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Akkuş (Ordu) ve köylerinde bulunan bitkilerin etnobotanik ve etnomedikal özelliklerinin belirlenmesi ve

halk ilacı olarak kullanılan türlerin biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık

Bilimleri Enstitüsü, 2017

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry, Professional Sciences,

Pharmacognosy

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık, 2022 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2017

## Courses

Biochemistry I, Undergraduate, 2022 - 2023

Araştırma projesi dersi- I, Undergraduate, 2022 - 2023

hormon biyokimyası, Postgraduate, 2022 - 2023

Undergraduate, 2022 - 2023

Temel biyokimya, Postgraduate, 2022 - 2023

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

- I. **Newly Synthesized N-Glycosidic Halochalcones Reveal Inhibitory Activity on Pancreatic Triacylglycerol Lipase**  
Yikilmaz M., Fandakli S., ŞENER S. Ö., BADEM M., KANBOLAT Ş., YAYLI N., UZUNER U., ALİYAZICIOĞLU R.  
Chemistry of Natural Compounds, vol.59, no.4, pp.629-637, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of biological activities of Barbarea integrifolia and isolation of a new glucosinolate derivated compound**  
Badem M., Sener S. Ö., Kanbolat Ş., Korkmaz N., Yildirmiş S., Ozgen U., Aliyazicioglu R., Salva E., Kaban K., Kandemir A., et al.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.76, no.9-10, pp.375-382, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of therapeutic potential of three endemic Cirsium species for global health problem obesity**  
ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., KANBOLAT Ş., Korkmaz N., BADEM M., Hanci H., Dirmenci T., ARABACI T., ALİYAZICIOĞLU R., YENİLMEZ E., et al.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.141, pp.243-254, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of antioxidant, cytotoxic, tyrosinase inhibitory activities, and phenolic profiles of green, white, and black teas**  
Korkmaz N., Sener S. Ö., AKKAYA Ş., Badem M., ALİYAZICIOĞLU R., Abudayyak M., ÖZTAŞ E., ÖZGEN U.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, no.3, pp.278-288, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I.  **$\alpha$ -AMYLASE,  $\alpha$ -GLUCOSIDASE AND LIPASE INHIBITORY PROPERTIES AND PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF ENDEMIC PLANT *Jurinea brevicaulis* Boiss.**  
ŞENER S. Ö., KANBOLAT Ş., Ulaş çolak N., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.24, no.1, pp.41-49, 2023 (ESCI)
- II. **Antidiabetic and Antioxidant Effect of the Aerial Parts of *Lysimachia verticillaris* and its Isolated Phenolic Compounds on Streptozotocin-induced Diabetic Rats**  
ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., Korkmaz N., KANBOLAT Ş., KERİMOĞLU G., ALİYAZICIOĞLU R., YENİLMEZ E., Karaoglan E. S.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.10, no.4, pp.434-441, 2022 (ESCI)
- III. **Phytochemical studies on the seeds, pseudofruits, and roots of *Rosa pimpinellifolia***  
GÜVEN L., ÖZGEN U., SEÇEN H., ŞENER S. Ö., BADEM M., Celik G., YAYLI N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.25, no.2, pp.153-163, 2021 (ESCI)
- IV. ***Hesperis matronalis* subsp. *matronalis*'in Alzheimer ve Mikrobiyal Rahatsızlıklar için Terapötik**

## Potansiyel

ŞENER S. Ö., BADEM M., KANBOLAT Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ALPAY KARAOĞLU Ş., TERZİOĞLU S.

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Phenolic Content and Enzyme Inhibition Activities *Barbarea auriculata* var. *paludosa*, *B. integrifolia* and *B. plantaginea* (Brassicaceae)'s**  
Badem M., ŞENER S. Ö., Korkmaz N., KANBOLAT Ş., YILDIRMIŞ S., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KANDEMİR A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.32, no.9, pp.86-93, 2020 (ESCI)
- VI. **Determination of Phenolic Contents by HPLC, and Antioxidant, Antimicrobial, Antityrosinase, and Anticholinesterase Activities of *Psephellus huber-morathii***  
Korkmaz N., ŞENER S. Ö., BALTURK N., KANBOLAT Ş., Badem M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A., Karaoğlu S. A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.26, no.1, 2019 (ESCI)
- VII. ***Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare* Ekstresinin Antioksidan, Antimikrobial, Tirozinaz İnhibitor Aktiviteleri ve RP-HPLC ile Fenolik Bileşiklerinin Araştırılması**  
ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Biological Screening of Traditional Medicinal Plants from Villages of Akkus (Ordu) in Turkey on the Effects of Tyrosinase**  
Badem M., Korkmaz N., ŞENER S. Ö., KANBOLAT Ş., ÖZGEN U., SEVGİ S., ALİYAZICIOĞLU R., Coskun M.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.25, no.6, 2018 (ESCI)
- IX. **Antioxidant, Antimicrobial, Cytotoxic, Anticholinesterase, Antityrosinase Activities and Characterisation of Volatile Compounds of *Verbascum oocarpum* by SPME and GC-FID/MS**  
KANBOLAT Ş., Korkmaz N., ŞENER S. Ö., Badem M., COLAK N. U., Abudayyak M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A., Karaoğlu S. A.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.24, no.4, 2018 (ESCI)
- X. **Evaluation of HPLC, phytochemical, anticholinesterase and antioxidant profiles of the aerial parts of *Asperula taurina* subsp. *Caucasica***  
ÖZGEN U., ŞENER S. Ö., Badem M., Seçinti H., Hatipoğlu S. D., Gören A. C., KAZAZ C., PALASKA E.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.42, no.1, pp.1-13, 2018 (Scopus)
- XI. ***Onobrychis Oxiodonta*'nın Topraküstü Kısımında Antioksidan, Antimikrobiyal ve Tirozinaz İnhibitör Aktivitesi**  
ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., badem m., ÖZGEN U., Alpay KARAOĞLU S.  
Firat Tıp Dergisi, vol.31, no.1, pp.25-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PHENOLIC PROFILES WITH HPLC OF *CONSOLIDA ORIENTALIS***  
AKKAYA Ş., BADEM M., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R.  
International Journal of Current Research, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **HPLC PROFILES OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF *ECHIU M VULGARE* GROWING IN TURKEY**  
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Phenolic components, antioxidant and antimicrobial activities of *Centranthus longiflorus* L.**  
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., BADEM M., alpay karaoğlu ş., eyüpoğlu o. e.  
International Journal of Advanced Research in Biological Sciences, vol.3, pp.80-87, 2016 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Study on Volatiles, in vitro Anticholinesterase Inhibitor and Antimicrobial Activity of Endemic *Allium tuncelianum***  
ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., badem m., ULAŞ ÇOLAK N., Karaoğlu Ş. A.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 3 - 04 October 2018, pp.107

II. **Phytochemical studies of *Cirsium trachylepis* and Antioxidant and Cytotoxic Activity of Isolated Compounds**

ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., badem m., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., EMİROĞLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.106

III. **Determination of Antimicrobial, Antityrosinase Activities, and Volatile Compounds of *Hypericum scabrum***

ULAŞ ÇOLAK N., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., badem m., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., Karaoğlu Ş. A., YAŞAR A.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.354

IV. **Investigation of Tyrosinase Inhibitory Activity, Antimicrobial Capacity And Volatile Compounds of *Origanum vulgare***

KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., badem m., ULAŞ ÇOLAK N., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., Alpay KARAOĞLU Ş., YAŞAR A.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.358

V. **Cholinesterase Inhibition and Antimicrobial Activity of *Hesperis matronalis* subsp. *matronalis***

ALİYAZICIOĞLU R., KANBOLAT Ş., ÖZGEN U., ŞENER S. Ö., badem m., KORKMAZ N., Karaoğlu Ş. A.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.353

VI. **Evaluation of Anticholinesterase Inhibitory Activity and Volatile Compound of *Jurinea brevicaulis***

KANBOLAT Ş., badem m., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., ULAŞ ÇOLAK N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., YAŞAR A.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.355

VII. **Investigation of Acetylcholinesterase Inhibitor Activity, Antimicrobial Capacity and Volatile Compounds of *Alcea calvertii***

badem m., KORKMAZ N., ULAŞ ÇOLAK N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., Alpay KARAOĞLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.356

VIII. **Investigation of Cholinesterase Inhibition and antimicrobial activity of *Vicia cracca* subsp. *cracca***

ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., badem m., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., Alpay KARAOĞLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.357

IX. **Antiobesity activity of some *Cirsium* species**

ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., SALTAN H. G., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., badem m., DİRMENCİ T., ARABACI T., ALİYAZICIOĞLU R.

15th Annual European Pharma Congress, Frankfurt, Germany, 7 - 09 May 2018, pp.50

X. **BIOLOGICAL ACTIVITY OF *PILOSELLA HOPPEANA* SUBSP. *TESTIMONIALIS* EXTRACT IN A WOUND MODEL CREATED IN RATS**

KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZDEMİR NATH E., ÖZGEN U., ZENGİN T., YENİLMEZ E., ALPAY KARAOĞLU Ş.

15th Annual European Pharma Congress, 7 - 09 May 2018

XI. **A Novel High Performance Liquid Chromatography Method to Obtain The Fingerprint Chromatogram of *Pilosella hoppeana*.**

ŞENER S. Ö., badem m., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U.

INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.50

XII. **Determination of Tyrosinase Inhibitory Activity and Volatile Compounds of *Pilosella hoppeana***

Korkmaz N., Kanbolat Ş., Şener S. Ö., Badem M., Ulaş Çolak N., Aliyazicioğlu R., Özgen U., Özdemir Nath E., Yaşar A.

7th INTERNATIONAL CONGRESS on MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.214

XIII. **Ethnobotanical And Ethnomedicinal Studies On The Villages Of Akkuş District (Ordu, Turkey)**

BADEM M., ÖZGEN U., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., SEVGİ S., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., COŞKUN M.

3rd International Conference on Natural Products Utilization, 18 - 21 October 2017

XIV. **Antidiabetic And Antioxidant Effect Of The Aerial Parts Of *Lysimachia verticillaris* And Its Isolated Phenolic Compounds In Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**

- ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., badem m., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization, Bansko, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.306
- XV. **Phytochemical Studies On The Aerial Parts Of Cirsium Dirmilense**  
ÖZGEN U., EMİROĞLU Ş., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., badem m., ALİYAZICIOĞLU R.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization, Bansko, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.275
- XVI. **Antioxidant Activity Of Aerial Parts Of Capparis Ovata**  
AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., badem m., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization, Bansko, Bulgaria, 18 - 21 October 2017, pp.114
- XVII. **The Effects On Tyrosinase Enzyme Of Three Rosaceae Species Growing In Akkuş (Ordu)**  
ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., AKKAYA Ş., badem m., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.344
- XVIII. **The Effects On Tyrosinase Enzyme Of Three Asteraceae Species Growing In Akkuş (Ordu)**  
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., badem m., AKKAYA Ş.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.343
- XIX. **Examination of Inhibition of Anticholinesterase Enzyme of Calystagia Growing in Two Different Regions**  
ŞENER S. Ö., badem m., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.138
- XX. **Antioxidant Activity of Aerial Parts of Verbascum oocarpum**  
ŞENER S. Ö., badem m., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KANDEMİR A.  
Uluslararası Tıbbi, Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.499
- XXI. **The Effect of Tyrosinase Inhibitor of Aerial Parts of Verbascum oocarpum**  
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., badem m., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A.  
Uluslararası Tıbbi, Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.273
- XXII. **The Assessment in terms of antioxidant capacity of Psephellus hubar-morathii**  
badem m., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KANDEMİR A.  
Uluslararası Tıbbi, Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.562
- XXIII. **Investigation of Cholinesterase Enzyme Inhibition Activity of 3 Barbarea Species**  
badem m., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.85
- XXIV. **Tyrosinase inhibitor activity of aerial parts of Psephellus hubar-morathii**  
badem m., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KANDEMİR A.  
Uluslararası Tıbbi, Aromatik ve Boya Bitkileri Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.562
- XXV. **Akkuş'da Yetişen Polygonaceae Familyasına Ait 3 Türün Tirozinaz Enzimine Etkisinin İncelenmesi**  
AKKAYA Ş., KORKMAZ N., badem m., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R.  
28. Ulusal Biyokimya Kongresi International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.321
- XXVI. **Investigation Of Antioxidant Activity And Tyrosinase, Cholinesterase Inhibition Of Capparis Ovata**  
KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., badem m., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U.  
28. Ulusal Biyokimya Kongresi International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.320
- XXVII. **Antioxidant activity studies of aerial parts of three Barbarea Species**  
badem m., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.479
- XXVIII. **Evaluation of the antioxidant activity of Primula vulgaris water extract on the kidney of methotrexate-induced testicular damaged in rats**  
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017,

pp.478

- XXIX. **The antioxidant effects of *primula vulgaris* L. on the liver of methotrexate-induced testicular damaged in rats**  
AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.481
- XXX. **Determination of antioxidant and tyrosinase inhibitory activity of the aerial part of *Myosotis alpestris***  
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.485
- XXXI. **Evaluation of antioxidant and tyrosinase inhibitor activity of *Chamaecytisus hirsutus***  
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.483
- XXXII. **Antioxidant capacity of aerial parts of *Isatis cappadocica***  
ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., badem m., KANDEMİR A.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.475
- XXXIII. **Examination of antioxidant and tyrosinase inhibitor activities of *Euphorbia rigida***  
ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.468
- XXXIV. **Investigation of antioxidant and tyrosinase inhibitor activities of *scutellaria orientalis***  
ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., badem m.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.486
- XXXV. **HPLC Profiles of Phenolic Compounds volatile compounds by GC MS antioxidant activity studies on the aerial parts of *Centhranthus longiflorus* subsp *longiflorus***  
ŞENER S. Ö., ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies., 26 - 30 October 2016, pp.315
- XXXVI. **Phenolic compounds of *Ornithogalum pyrenaicum* together with antimicrobial and antioxidant studies**  
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26 - 30 October 2016, pp.314
- XXXVII. **Biological Activity of the Aerial Parts of *Euphorbia seguieriana***  
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., BADEM M., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., Alpay KARAOĞLU S.  
2. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.291
- XXXVIII. **HPLC Profiles of Phenolic Compounds, Volatile Compounds by GC-MS, Antioxidant Activity Studies on the Aerial Parts of *Centhranthus longiflorus* subsp *longiflorus***  
ŞENER S. Ö., ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.315
- XXXIX. **Biological and Chromatographic Studies on *Hypericum perforatum* L.**  
ŞENER S. Ö., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., BADEM M.  
2th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.317
- XL. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Activities of Green Coffee.**  
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U.  
2th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje,

Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.314

- XL. **Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Black Tea.**  
KORKMAZ N., ALIYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.306
- XLII. **Antioxidant Activities of the Aerial Parts and Roots of *Cirsium trachylepis*.**  
BADEM M., ALIYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.309
- XLIII. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Activities of Turkish Coffee.**  
KORKMAZ N., ALIYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., BADEM M., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.307
- XLIV. **The Effects of Tyrosinase Activation of Aerial Parts of *Calystegiasilvatica***  
ŞENER S. Ö., ALIYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., BADEM M., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.316
- XLV. **HPLC Profiles of Phenolic Compounds, and Antioxidant Activity on the Aerial Parts of *Dactylorhiza osmanicavar. osmanica***  
BADEM M., ALIYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.311
- XLVI. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibitor Activities of *Melilotus of ficinalis*.**  
KORKMAZ N., ALIYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., BADEM M., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.308
- XLVII. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibitor Activities of the Aerial Parts of *Salviaverticillata***  
AKKAYA Ş., ALIYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.313
- XLVIII. **HPLC Profiles and Antioxidant Activity of White Tea**  
ALIYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M.  
2. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.292
- XLIX. **Tyrosinase Inhibition Activity Studies of Aerial Parts of Three *Barbarea* species**  
BADEM M., ALIYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.310
- L. **Phenolic Compounds of *Ornithogalum pyrenaicum* Together with Microbial and Antioxidant Studies.**  
AKKAYA Ş., ALIYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö., Alpay KARAOĞLU Ş.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.314
- LI. **Antioxidant Activity of Aerial Parts of *Parantucellia latifolia***  
ÖZGEN U., ALIYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., BADEM M., KORKMAZ N., AKKAYA Ş.  
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.255
- LII. **The Assessment of *Centaurea carduiformis* in terms of phenolic compounds and antioxidant capacity**  
ALIYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.231
- LIII. **Antimicrobial and Tyrosinase Inhibitor Activity of *Consolida orientalis* (Gay) Schrod.**

ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., KORKMAZ N.

4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.254

- LIV. **Determination of fatty acids contents on crude oil from fruits of *Carduus lanuginosus***  
BADEM M., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., YILMAZ B., ARABACI T., ÖZGEN U.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 July 2016
- LV. **The effect of tyrosinase activation of the roots and leaves of *Salvia forskahlei***  
ŞENER S. Ö., YILMAZ B., BADEM M., KORKMAZ N., DENİZ İ., ÖZGEN U.  
9th Joint Natural Products Conference 2016, 24 - 27 July 2016
- LVI. ***Dorycnium pentaphyllum* subsp. *Herbaceum* Üzerinde Antimikrobiyal, Antioksidan Aktivite Çalışmaları ve Fenolik Bileşiklerin Karakterizasyonu.**  
ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., YILDIRMIŞ S., Karaoğlu Ş. A.  
2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.287
- LVII. **İki *Thymus Türünün* Uçucu Yağının Tirozinaz İnhibitör Aktivite Çalışmaları**  
ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., ÇELEBİ İ. H.  
2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 November - 29 December 2015, pp.100
- LVIII. **Antioxidant Antimicrobial Activity and Volatile Compounds of *Dianthus carmelitarum***  
ALİYAZICIOĞLU R., ALİYAZICIOĞLU Y., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş., YILDIRMIŞ S., TURAN İ.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 November 2015
- LIX. **Characterization of Volatile Compounds of *Teucrium orientale* var *glabrescens***  
ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., YILDIRMIŞ S., DEMİR S., MISIR S.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 November 2015
- LX. **Determination of Ascorbic Acid and Catechin in Root and Fruits of *Rosa pimpinellifolia* by HPLC**  
ŞENER S. Ö., BADEM M., GÜVEN L., ÖZGEN U.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.387-388
- LXI. **Phytochemical Studies on the Roots of *Rosa pimpinellifolia***  
GÜVEN L., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., SEÇEN H.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.391
- LXII. **HPLC Fingerprint Analysis and Quantification of Phenolic Compounds in some Endemic *Cirsium* Species**  
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., BADEM M., YILDIRIM S., ULAŞ N.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ANKARA, TÜRKİYE, 9 - 12 June 2015
- LXIII. **Antimicrobial Activity and Characterisation of Volatile Compounds of *Echium Vulgare***  
ALİYAZICIOĞLU R., EYÜPOĞLU O. E., ÖZGEN U., BADEM M., ŞENER S. Ö., YILDIRMIŞ S.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.328-329
- LXIV. **Antioksidant Activity of *Echium vulgare***  
ALİYAZICIOĞLU R., EYÜPOĞLU O. E., ÖZGEN U., BADEM M., ŞENER S. Ö., YILDIRMIŞ S.  
International Symposium on Pharmaceutical Science, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.327
- LXV. **The Investigation of Wound Healing Effect of *Theranekron®* in Rats**  
ÇETİN A., YILMAZ İ., bindak s., BADEM M.  
International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.421
- LXVI. **Antioxidant-Antimicrobial Activity and Characterisation of Phenolic Compounds of *Teucrium Orientale* Var. *Glabrescens***  
ALİYAZICIOĞLU R., EYÜPOĞLU O. E., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., YILDIRMIŞ S.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.164

## Supported Projects

ÖZGEN U., SALTAN İŞCAN G., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., BADEM M., AKKAYA Ş., HANCI



H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Bazı Cirsium Türlerinin Topraküstü Kısımlarının Antiobezite Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2018

ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., ÖZDEMİR NATH E., YENİLMEZ E., ZENGİN T., ÖZGEN U., AKKAYA Ş., BADEM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Oluşturulan Yara Modelinde Pileosella hoppeana subsp testimonialis Bitki Ekstresinin Biyolojik Aktivitesi, 2017 - 2018

ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M., ALPAY KARAOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Onobrychis oxyodonto Boiss Bitkisinin Antioksidan Antimikrobiyal Enzim Aktivitesinin İncelenmesi, 2017 - 2017

ABUDAYYAK M., KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., BADEM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Centaurea carduiformisin Biyolojik aktivitesinin İncelenmesi ve HPLC ile Analizi, 2016 - 2017

ÖZGEN U., ŞENER S. Ö., BADEM M., KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., SEVGİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKKUŞ ORDU VE KÖYLERİNDE BULUNAN BİTKİLERİN ETNOBOTANİK VE ETNOMEDİKAL ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ VE HALK İLACI OLARAK KULLANILAN TÜRLERİN BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017

ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., BADEM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aethionema diastrophisin Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografisi HPLC ile Karakterizasyonu ve Biyolojik Değerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö., BADEM M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Streptozosin ile Oluşturulan Diyabette Lysimachia verticillarisin Topraküstü Kısımlarının ve bu Bitkiden İzole Edilen Gallik asit Mirsetin 3Oramnopiranozit Kersetin 3Oglukopiranozit Bileşiklerinin Antidiyabetik ve Antioksidan Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 94

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Congress and Symposium Activities

2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES , SAKARYA UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCEAND ARTS DEPARTMENT OF CHEMISTRY, 2016, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016  
XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016

## Scholarships

Üniversite Öğrencileri Yurt İçi Araştırma Projeleri Destek Programı, TUBİTAK, 2012 - 2017

## Non Academic Experience

Ministry, Vakfikebir Devlet Hastanesi, Eczane