

## Arş.Gör. ŞEYDA KANBOLAT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8809](tel:+904623778809)

E-posta: [seydaakkaya@ktu.edu.tr](mailto:seydaakkaya@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/seydaakkaya>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılıkta Biyokimya, Türkiye 2016 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılıkta Biyokimya, Türkiye 2013 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019  
Sağlık ve Tıp, TÜBİTAK Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016  
Sağlık ve Tıp, 2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, SAKARYA UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCEAND ARTS DEPARTMENT OF CHEMISTRY, 2016  
Diğer, XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, KTÜ Eczacılık Fakültesi, 2016  
Diğer, ISO 14001:2004 ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ, Kimyagerler Derneği, 2010  
Diğer, ISO 9001:2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, Kimyagerler Derneği, 2010  
Diğer, TS EN ISO 17025 DENEY LABORATUARLARININ AKREDİTASYONU TEMEL EĞİTİMİ VE DOKÜMAN HAZIRLAMA, Kimyagerler Derneği, 2009  
Diğer, Sorumlu Yöneticilik (Gıda İşletmelerinde), Kimyagerler Derneği, 2009

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ferrosen Birimi İçeren Benzimidazol Türevli Bileşiklerin DNA Bağlanma, DNA Kesim ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılıkta Biyokimya, 2016

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılıkta Biyokimya, 2015 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, biological evaluation (antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic) and molecular docking study of hydroxy methoxy benzoin/benzil analogous**  
Yaylı N., Kılıç G., Kahriman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Erdiñç Sellitepe H. E., Selin Doğan İ. S., Aydın A., et al.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.115, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, cilt.141, ss.243-254, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Biological activity, and volatile and phenolic compounds from five Lamiaceae species**  
Celik G., KILIÇ G., KANBOLAT Ş., ozlem Sener S. Ö., Karakose M., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, cilt.36, sa.2, ss.223-232, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis of hydroxy benzoin/benzil analogs and investigation of their antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic activities**  
Yaylı N., Bozdal G., Celik G., Kahriman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Doğan İ. S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.3, ss.788-804, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis of hydroxy benzoin/benzil analogs and investigation of their antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic activities**  
YAYLI N., KILIÇ G., ÇELİK G., KAHRİMAN N., KANBOLAT Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., DOĞAN İ. S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.704-718, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Paeoniflorigenone purified from Paeonia daurica roots potently inhibits viral and bacterial DNA polymerases: investigation by experimental validation and docking simulation**  
DEMİR A., TURUMTAY H., Emirik M., Sandalli C., KANBOLAT Ş., ÖZGEN U., Turumtay E. A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.28, sa.12, ss.2232-2245, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dimethyl Sulfoxide Extract of Dianthus carmelitarum Induces S Phase Arrest and Apoptosis in Human Colon Cancer Cells**  
TURAN İ., DEMİR S., ALİYAZICIOĞLU R., KILINÇ K., ÖZER YAMAN S., Cakiroglu K. A., KANBOLAT Ş., Demir E., MENTEŞE A., ALİYAZICIOĞLU Y., et al.  
Nutrition and Cancer, cilt.71, sa.7, ss.1181-1188, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Biological Activity; Cytotoxicity and Antioxidant Activity of Jurinea brevicaulis**  
ABUDAYYAK M., KANBOLAT Ş., Batur Ş., ERGENE R. S., ALİYAZICIOĞLU R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, ss.278-284, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Hidroksi Benzoin Analoglarının Sentezi ve Biyolojik Etkinlikleri.**  
Kılıç G., Çelik G., YAYLI N., KAHRİMAN N., KANBOLAT Ş., Bozdeveci a., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., DOĞAN İ. S.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **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, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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, cilt.32, sa.9, ss.86-93, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Evaluation of Antioxidant, Antimicrobial, Antityrosinase and Cytotoxic Potentials of *Isatis cappadocica* subsp. *alyssifolia* as a Potent Pharmaceutical Resource**  
GUNER M., KALAYCIOĞLU A. T. , KANBOLAT Ş., Korkmaz N., ALİYAZICIOĞLU R., Abudayyak M., KANDEMİR A., Karaoğlu S. A. , ÖZGEN U.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.26, sa.5, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, cilt.26, sa.1, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Therapeutic Effects of Propolis: Review Article**  
ALİYAZICIOĞLU R., KANBOLAT Ş.  
Chemical Science International Journal, cilt.24, sa.2, ss.1-6, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **The wound healing activity of *Pilosella hoppeana* subsp. *testimonialis* in rats**  
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , KANBOLAT Ş., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., NATH OZDEMİR E., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
Pharmaceutical Regulatory Affairs, cilt.7, ss.54, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. ***Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare* Ekstresinin Antioksidan, Antimikrobiyal, Tirozinaz İnhibitör 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. ***Dactylorhiza osmanica*'nın Topraküstü Kısımlarında Antioksidan, Antimikrobiyal ve Tirozinaz İnhibitör Aktivitelerinin Araştırılması**  
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö. , ÖZGEN U., Alpay KARAOĞLU Ş.  
Fırat Tıp Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.50-57, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **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, cilt.24, sa.4, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.25, sa.6, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **THE HEALTH BENEFITS OF ROYAL JELLY**  
badem m., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
International Journal of Recent Scientific Research, cilt.8, sa.9, ss.20355-30357, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. ***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 Ş.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.25-31, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XVII. HPLC PROFILES OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ECHIUM VULGARE GROWING IN TURKEY**

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

INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENT SCIENTIFIC RESEARCH, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**XVIII. 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, cilt.3, ss.80-87, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Evaluation of Tyrosinase and Cholinesterase Inhibitor Activities of *Lallemantia canescens* Growing in Erzincan**

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

Current Academic Studies in Pharmacy Sciences, Nizami Duran, Editör, Cetinje-Montenegro, ss.15-20, 2018

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. A STUDY ON VOLATILES, IN VITRO ANTICHOLINESTERASE INHIBITOR ANDANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ENDEMIC *Allium tuncelianum*.**

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

4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 Ekim 2018, ss.214-218

**II. 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, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2018, ss.107

**III. 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 KARAOGLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.356

**IV. 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 KARAOGLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.357

**V. 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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.106

**VI. Volatile Components, Phenolic Contents and Antimicrobial Activity of Seven Lamiaceae Species (Three *Salvia* and Four *Sideritis*)**

Çelik G., YAYLI N., KANBOLAT Ş., ALİYAZICIOĞLU R., Terzioğlu S., Alpay KARAOGLU Ş.

International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.71

**VII. 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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.353

**VIII. 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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.354

- IX. **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 KARAĞLU Ş., YAŞAR A.  
International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.358
- X. **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, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2018, ss.355
- XI. **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, Almanya, 7 - 09 Mayıs 2018, ss.50
- XII. **BIOLOGICAL ACTIVITY OF PILOSELLA HOPPEANA SUBSP. TESTIMONIALISEXTRACT IN A WOUND MODEL CREATED IN RAT**  
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , KANBOLAT Ş., badem m., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZDEMİR NATH E., ÖZGEN U., ZENGİN T., YENİLMEZ E., Karaoğlu Ş. A.  
15th Annual European Pharma Congress, Frankfurt, Almanya, 7 - 09 Mayıs 2018, ss.50
- XIII. **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 KARAĞLU Ş.  
15th Annual European Pharma Congress, 7 - 09 Mayıs 2018
- XIV. **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.  
h INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.50
- XV. **Determination of Tyrosinase Inhibitory Activity and Volatile Compounds of Pilosella hoppeana**  
Korkmaz N., Kanbolat Ş., Şener S. Ö. , Badem M., Ulaş Çolak N., Aliyazıcıoğlu R., Özgen U., Özdemir Nath E., Yaşar A.  
7th INTERNATIONAL CONGRESS ON MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.214
- XVI. **Ethnobotanical and ethnomedicinal studies on the villages of Akkuş district (Ordu, TURKEY)**  
ÖZGEN U., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., SEVGİ S., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., COŞKUN M.  
3rd International Conference on Natural Products Utilization, 18 - 21 Ekim 2017
- XVII. **A novel high performance liquid chromatography method to obtain the fingerprint chromatograms of some plants used in folk medicine in Turkey**  
KORKMAZ N., ÖZGEN U., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R.  
3rd international conference on natural products utilization, 18 - 21 Ekim 2017
- XVIII. **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, Bulgaristan, 18 - 21 Ekim 2017, ss.275
- XIX. **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, Bulgaristan, 18 - 21 Ekim 2017, ss.114
- XX. **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, Bulgaristan, 18 - 21 Ekim 2017, ss.306

- XXI. **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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.344
- XXII. **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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.343
- XXIII. **Examination of inhibition of anticholinesterase enzyme of caliytagia 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, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.52
- XXIV. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.499
- XXV. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.85
- XXVI. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.138
- XXVII. **Examination of Inhibition of Anticholinesterase Enzyme of Caliytagia Growing in Two Different Regions**  
ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.52
- XXVIII. **EVALUATION THE CYTOTOXICITY OF AERIAL PARTS OF Isatis cappadocica subsp. alyssifolia**  
ALİYAZICIOĞLU R., lermi m., ABUDAYYAK M., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., AKKAYA Ş., KANDEMİR A.  
International Symposium on Medicinal Aromatic and Dye plants (REYHAN 2017, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.361
- XXIX. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.562
- XXX. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.273
- XXXI. **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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.562
- XXXII. **Capparis ovata'nın antioksidan aktivite ve tirozinaz, kolinesteraz inhibisyonları yönünden incelenmesi**  
KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö. , ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXIII. **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, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.320
- XXXIV. **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, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.321

- XXXV. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.468
- XXXVI. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.475
- XXXVII. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.478
- XXXVIII. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.479
- XXXIX. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.481
- XL. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.486
- XLI. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.483
- XLII. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017,  
ss.485
- XLIII. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Activities of Turkish Coffee**  
KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , BADEM M., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies., 26 - 30 Ekim 2016, ss.307
- XLIV. **Antioxidant Activities of the Aerial Parts and Roots of *Circium trachylepis***  
BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26 - 30 Ekim 2016, ss.309
- XLV. **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 Ekim 2016, ss.315
- XLVI. **The effect of tyrosinase activation of aerial parts of *Calystegia silvatica***  
ŞENER S. Ö. , ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., BADEM M., ÖZGEN U.  
2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26 - 30 Ekim 2016, ss.316
- XLVII. **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 Ekim 2016, ss.314
- XLVIII. **HPLC Profiles of Phenolic Compounds, and Antioxidant Activity on the Aerial Parts of *Dactylorhiza osmanicavar. osmanica***  
BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.311
- XLIX. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Activities of Green Coffee.**  
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , BADEM M., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.314
- L. **HPLC Profiles of Phenolic Compounds, Volatile Compounds by GC-MS, Antioxidant Activity Studies on the Aerial Parts of *Centhranthus longgiflorus***  
ŞENER S. Ö. , ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.315
- LI. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibitor Activities of *Melilotus ficinalis*.**  
KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., BADEM M., ŞENER S. Ö. , ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.308
- LII. **Biological and Chromatographic Studies on *Hypericum perforatum* L.**  
ŞENER S. Ö. , ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., BADEM M.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.317
- LIII. **Antioxidant Activities of the Aerial Parts and Roots of *Cirsium trachylepis*.**  
BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.309
- LIV. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibition Activites of Turkish Coffee.**  
KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , BADEM M., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.307
- LV. **Phenolic Compounds of *Ornithogalum pyrenaicum* Together with Microbial and Antioxidant Studies.**  
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö. , Alpay KARAOĞLU Ş.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.314
- LVI. **HPLC Profiles and Antioxidant Activity of White Tea**  
ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , BADEM M.  
2. International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.292
- LVII. **The Effects of Tyrosinase Activation of Aerial Parts of *Calystegia silvatica***  
ŞENER S. Ö. , ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., BADEM M., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.316
- LVIII. **Tyrosinase Inhibition Activity Studies of Aerial Parts of Three *Barbarea* species**  
BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERANCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.310
- LIX. **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 TEC



H N O L O G I E S, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.291

- LX. **Antioxidant and Tyrosinase Inhibitor Activities of the Aerial Parts of *Salvia verticillata***  
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., ÖZGEN U.  
2th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.313
- LXI. **Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Black Tea.**  
KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş.  
2th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016, ss.306
- LXII. **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, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.254
- LXIII. **Antioxidant Activity of Aerial Parts of *Parantucellia latifolia***  
ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , BADEM M., KORKMAZ N., AKKAYA Ş.  
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.255
- LXIV. **The Assessment of *Centaurea carduiformis* in terms of phenolic compounds and antioxidant capacity**  
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö. , AKKAYA Ş., ÖZGEN U.  
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.231

## Desteklenen Projeler

ALİYAZICIOĞLU R., KANBOLAT Ş., KORKMAZ N., YALÇIN C. Ö. , BALTÜRK N., KANDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hedysarum nitidum Ekstrelerinin Farmasötik Alanda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ÖZGEN U., Özdemir Nath E., TÜBİTAK Projesi, Pilosella hoppeana subsp. testimonialis'in Yara İyi Edici Etkisinin Mekanizmasının Aydınlatılması, Devam Ediyor

KALAYCIOĞLU A. T. , BADEM M., ŞAHİN O., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , KANBOLAT Ş., KANDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Echinophora chrysantha Bitkisinin Antioksidan Enzim ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılarak Farmasötik Alanda Kullanılabilirliğinin İrdelenmesi, 2018 - 2020

ALİYAZICIOĞLU R., KANDEMİR A., ÖZGEN U., KALAYCIOĞLU A. T. , AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , BADEM M., ATİK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eryngium Billardieri Bitki Ekstrelerinin Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

ÖZGEN U., BADEM M., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., ŞALVA E., KABAN K., ALPAY KARAOĞLU Ş., KANDEMİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Barbarea Türleri Üzerinde Biyolojik Aktivite Çalışmaları ve Fitokimyasal Çalışmalar, 2018 - 2019

ÖZGEN U., SALTAN İŞCAN G., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU R., ŞENER S. Ö. , KORKMAZ N., BADEM M., AKKAYA Ş., HANCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Oluşturulan Yara Modelinde Pilosella hoppeana subsp. testimonialis Bitki Ekstresinin Biyolojik Aktivitesi, 2017 - 2018

ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö. , BADEM M., ALPAY KARAOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Onobrychis oxyodonto Boiss Bitkisinin Antioksidan Antimikrobiyal Enzim Aktivitesinin İncelenmesi, 2017 - 2017

ABUDAYYAK M., KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö. , BADEM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Centaurea carduiformis'in Biyolojik aktivitesinin İncelenmesi ve HPLC ile Analizi, 2016 - 2017

ÖZGEN U., ŞENER S. Ö. , BADEM M., KORKMAZ N., ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., SEVGİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aethionema diastrophisin Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisi HPLC ile Karakterizasyonu ve Biyolojik Değerinin İncelenmesi, 2016 - 2016

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

2thINTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016

XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016

25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):27

h-indeksi (WOS):3