

## Res. Asst. PhD SERHAT SEVGİ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 507 261 8997](tel:+905072618997)

**Email:** serhat.sevgi@ktu.edu.tr

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

**Address:** KTÜ Eczacılık Fakültesi- B Blok Oda No: 223

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8048-701X

Yoksis Researcher ID: 53506

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Eczacılık/ Farmakognozi, Eczacılık, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Gazi University, Eczacılık Fakültesi / Sağlık Bilimleri Enst., Eczacılık, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, GMP / GLP, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Quality Management, ISO 13485, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Quality Management, ISO 17025, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Quality Management, ISO 31000, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Quality Management, ISO 9001, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Quality Management, ISO 27001, ETC Eğitim Danışmanlık (DOKA katkısıyla), 2019

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifika Programı, Trabzon Üniversitesi Sürekli Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2019

Health&Medicine, TFD Prof. Dr. Oğuz Güç X. Yaz OKULU, Türk Farmakoloji Derneği, 2018

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji Kursu, Türk Farmakoloji Derneği Klinik Toksikoloji Çalışma Grubu, 2017

Occupational Health and Safety, İS SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ, KTÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, 2016

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, T.C KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU, 2015

Health&Medicine, BİYOLOJİK AKTİVİTE ÇALIŞTAYI KATILIM BELGESİ, FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİ DERNEĞİ, 2015

Education Management and Planning, TÜBİTAK 114K501 - AKADEMİK DÜZEYDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, KTÜ PROJE DESTEK BİRİMİ, 2015

Health&Medicine, FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİ DERNEĞİ NMR ÇALIŞTAYI, FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU, 2013

Health&Medicine, TEB ECZACILIK AKADEMİSİ KOZMETİK/DERMOKOZMETİK MESLEK İÇİ EĞİTİMİ, TÜR ECZACILAR BİRLİĞİ ECZACILIK AKADEMİSİ, 2012

Education Management and Planning, BİLGİSAYAR İŞLETMENLİĞİ SERTİFİKASI, T.C MEB ÇIRAKLIK VE YAYGIN EĞİTİM

## Dissertations

Postgraduate, Astragalus compactus LAM ÜZERİNDE FARMAKOGNOZİK ÇALIŞMALAR, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık / Farmaoloji, 2016

## Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology, Pharmacognosy, Pharmaceutical Toxicology

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2015 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2013 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. **The in vivo Activity of Fraxinus angustifolia in Pain and Inflammation- Examination of the Biological Activities of the Sub-extracts in Mice**  
Yasar Y. K., Sevgi S., Renda G., Nalbantoglu İ., Duman M., Sezen F. S.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.27, no.3, pp.1252-1259, 2023 (ESCI)
- II. **Evaluation of potential drug-drug interactions in hospitalized patients at a tertiary care hospital: A pilot study**  
KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., Eroglu G., SEZEN F. S.  
Medicine Science International Medical Journal, vol.9, no.2, pp.389, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND THE PHENOLIC PROFILE OF FIVE SCROPHULARIA L. SPECIES BEŞ SCROPHULARIA L. TÜRÜNÜN ANTIMİKROBİYAL AKTİVİTESİ VE FENOLİK PROFİLİ**  
RENDA G., KORKMAZ B., YILDIRIM S., Reis A., Yazıcı Bektaş N., SEVGİ S., TÜRKİŞ S., UZUNHİSARCIKLI M. E., YAŞAR A., TOSUN İ.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.10-15, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **Volatile Constituents of Three Stachys L. Species from Turkey**  
Renda G., Bektas N., Korkmaz B., Celik G., Sevgi S., Yaylı N.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.2, pp.278-285, 2017 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CURRENT STATE OF DRUG-INDUCED VASCULITIS**  
Çavuşoğlu Nalbantoğlu İ., Sevgi S., Gün E., Kalha Z., Demirçi B.  
8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.415-422
- II. **İLAÇLA İNDÜKLENEN ANTİFOSFOLİPİD SENDROMU: KLİNİK ÖNEMİ VE GÜNCEL DURUMUN**

## DEĞERLENDİRİLMESİ

Sevgi S., Çavuşoğlu Nalbantoğlu İ., Gün E., Demirçi B., Kalha Z.

8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences, Baku, Azerbaijan, 16 - 18 March 2024, pp.467-476

- III. **ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF ASTRAGALOSIDE-IV IN A CELL CULTURE MODEL OF PSORIASIS**  
Sevgi S., Demir Öksüz Z., Gün E., Büyüктаş A., Çakır Çoban C., Dinçer T.  
9th International BAU Drug Design Congress, 2023, İstanbul, Turkey, 29 November - 02 December 2023
- IV. **Repositioning of trimetazidine: Effects in an in vitro model of psoriasis**  
Demirçi B., Gün E., Demir Öksüz Z., Sevgi S., Kaya Yaşar Y., Engin S., Dinçer T.  
9th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 29 November - 02 December 2023
- V. **GLP STANDARTLARINDA AKUT ORAL TOKSİSİTE ÇALIŞMASI: KTÜ İLAFAR TECRÜBESİ**  
Ay İ., Çakır Çoban C., Sevgi S., Gün E., Sezen F. S.  
6. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress, Ganca, Azerbaijan, 22 - 23 September 2023, pp.727-729
- VI. **Is Hydrophobic Sand an Alternative to Metabolic Cages in Animal Experimentation?**  
Ay İ., Kalha Z., Sevgi S., Sezen F. S.  
5. Ulusal Laboratuvar Hayvanları Bilimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.199-200
- VII. **Tchihatchewia isatidea ekstresinin in vitro ve in vivo anti-inflamatuvar etkileri**  
Gün E., Sevgi S., Engin S., Barut E. N., Barut B., Serdaroğlu V., Özel A., Kaya Yaşar Y., Renda G.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 November 2021, pp.252
- VIII. **Possible Anti-Nociceptive Mechanisms of Methanolic Extract of Fraxinus Angustifolia**  
EROĞLU G., SEVGİ S., ÇAVUŞOĞLU İ., KAYA YAŞAR Y., RENDA G., SEZEN F. S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- IX. **Evaluation Of Potential Drug-Drug Interactions In Hospitalized Patients at a Tertiary Care Hospital: a Pilot Study**  
KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., EROĞLU G., SEZEN F. S.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019
- X. **IN VIVO ANTINOCICEPTIVE AND ANTIINFLAMMATORY EFFECTS OF FRAXINUS ANGUSTIFOLIA EXTRACTS**  
Sevgi S., Çavuşoğlu İ., Eroğlu G., Temiz B., Tetik S., Renda G., Kaya Yaşar Y.  
ISOPS 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018
- XI. **Klinik servislerde yapılan farmasötik bakım uygulamalarının değerlendirilmesi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Eczacılık Fakültesi deneyimi**  
SEVGİ S., EROĞLU G., ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., YARIŞ E., SEZEN F. S.  
2. Ulusal Eczacılık Eğitimi Akreditasyon Kongresi, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.25
- XII. **Aile Sağlığı Merkezlerine Yapılan Farmasötik Bakım Rotasyonlarının Eczacılık Eğitime Kazandırdıkları: KTÜ Eczacılık Fakültesi Deneyimi**  
EROĞLU G., SEVGİ S., ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., YARIŞ E., SEZEN F. S.  
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.26
- 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. **Fraxinus angustifolia Metanolik Ekstresinin Antinositif Ve Anti-İnflamatuvar Etkileri**  
SEVGİ S., ÇAVUŞOĞLU İ., KAYA YAŞAR Y., RENDA G., DUMAN M., GÜMÜŞ Z., AYDIN G., SEZEN F. S.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017
- XV. **Astragalus compactus Lam.'In Fitokimyasal Analizi Ve Sitotoksik Aktivitesi**  
RENDA G., SEVGİ S., BAYEZEİD O., KORKMAZ B., YALÇIN F. N.  
Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 July - 01 August 2017
- XVI. **Anti-nociceptive and Anti-inflammatory Effects of Methanolic Extract of Fraxinus Angustifolia.**

SEVGİ S., ÇAVUŞOĞLU İ., KAYA YAŞAR Y., RENDA G., SEZEN F. S., DUMAN M., GÜMÜŞ Z., AYDIN G.  
IVEK 3. International convention of pharmaceuticals and pharmacies, İstanbul, TÜRKİYE, 26-29 NİSAN 2017,  
ss.1019, 26 - 29 April 2017

**XVII. KRONİK HASTALIKLARA VE İLAÇ KULLANIMINA BAĞLI EREKTİL DİSFONKSİYON**

ENGİN S., BARUT E. N., KAYA YAŞAR Y., SEVGİ S., SEZEN F. S.

3.KLİNİK ECZACILIK VE FARMASÖTİK BAKIM KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 12 February 2017, pp.47

**XVIII. Cholinesterase and Tyrosinase Inhibitory Activities of Two Astragalus L. Species From Turkey**

BARUT B., SEVGİ S., RENDA G., ÖZEL A., Yalçın F. N.

Gazi Pharma Symposium, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.114

**XIX. Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitiminde Farmasötik Bakım Dersi Uygulaması: Aile Sağlığı Merkezlerinde Klinik Rotasyon**

SEVGİ S., GAZİOĞLU E. N., ENGİN S., YARIŞ E., SEZEN F. S.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.271

**XX. SPME GC MS ANALYSIS OF THREE STACHYS SPECIES FROM TURKEY**

RENDA G., YAZICI BEKTAŞ N., ÇELİK G., YAYLI B., SEVGİ S., YAYLI N.

ISOPS-11 Symposium, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.369-370

**XXI. Determination of Phenolic Compounds in Five Scrophularia L Species by HPLC and Their Antimicrobial Activity**

RENDA G., SEVGİ S., YAYLI B., YAZICI BEKTAŞ N., YILDIRIM S., REİS A.

ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Science, ANKARA, 9 - 12 June 2015

## Supported Projects

GEZE SAATÇI Ş., SEVGİ S., ERDEMİR F., SERDAROĞLU V., DEMİR ÖKSÜZ Z., ÖZCAN K., ÇOBAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pediyatrik anestezi premedikasyonunda pediyatrik kullanılmaya uygun midazolam nanopartikül oral film formülasyonların geliştirilmesi ve moleküler toksisitesinin incelenmesi, 2022 - Continues  
Kalha Z., Sezen F. S., Yenilmez E., Yazar U., Sevgi S., Çavuşoğlu Nalbantoğlu İ., TUBITAK Project, Mitokondri Hedefleme Ajanı Olan Mitotempo'Nun Sıçan Omurilik Hasarına Bağlı Mesane Disfonksiyonunda Terapötik Etkileri, 2023 - 2024

DEMİR ÖKSÜZ Z., DİNÇER T., RENDA G., SEVGİ S., GÜN E., UZUN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Tchiatchewia isatidea ekstraktlarının in vitro psoriasis modeli olarak HaCaT keratinositleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

SEZEN F. S., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., ÖZEL A., DİNÇER T., GÜL KILINÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Viral protein ile indüklenen akciğer enflamasyonuna etkili ilaçların in vitro araştırılması, 2020 - 2024

SEZEN F. S., GÜL KILINÇ G., KAYA YAŞAR Y., ENGİN S., SEVGİ S., GÜN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarım İlaçlarında GLP Standartlarında Toksikite Araştırılması, 2019 - 2023

KALYONCU N. İ., EROĞLU ERDOĞAN G., KERİMOĞLU G., ÇAVUŞOĞLU İ., SEVGİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Sıçanlarda Gelişen Erektile Disfonksiyonda Ursodeoksikolik Asidin Etkileri, 2020 - 2022

Çavuşoğlu Nalbantoğlu İ., Sevgi S., Kerimoğlu G., Kalyoncu N. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Sıçanlarda Gelişen Erektile Disfonksiyonda Ursodeoksikolik Asidin Etkileri, 2020 - 2022

SEZEN F. S., ENGİN S., BARUT E. N., SEVGİ S., KAYA YAŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Wnt/beta-katenin sinyal yolağı inhibitörü Niklozamidin diyabetik erektil disfonksiyonda koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2020

KAYA YAŞAR Y., SEZEN F. S., DOĞAN İ. S., BARUT E. N., ENGİN S., SEVGİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, 1-(4-klorofenil)-2-(1H-imidazol-1-il)etil 2-propilpentanoat hidroklorür'ün analjezik ve antiinflatuvar etki mekanizmasının araştırılması, 2018 - 2018

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

RENDA G., YALÇIN F. N., SEVGİ S., YAYLI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Astragalus compactus LAM in fitokimyasal analizi ve izole edilen bileşiklerin sitotoksik etkilerinin belirlenmesi, 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 12

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2019, Attendee, Malatya, Turkey, 2019

12 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (12 th ISOPS), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018

Türk Farmakoloji Derneği Prof. Dr. Alaeddin Akcasu XXVII. Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2018

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

KTÜ 1. Mega Trabzon Eczacılık Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2017

Türk Farmakoloji Derneği Prof. Dr. Alaeddin Akcasu XXVI. Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri, Attendee, Ankara, Turkey, 2017

TFD Prof.Dr.Alaeddin Akcasu Farmakoloji eğitiminde kuşaklararası bilimsel etkileşme semineri Suna Duru Toplantısı, Attendee, Bursa, Turkey, 2016

GAZİ İNTERNATİONAL PHARNA SYMPOSIUM (GPSS), Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Türk Farmakoloji Derneği XXIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

11th ISOPS ANKARA, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

11. Türkiye Eczacılık Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2012

## Scholarships

2211-A GENEL YURT İÇİ DOKTORA BURS PROGRAMI 2015/2, TUBITAK, 2015 - 2020