

## Res. Asst. ELİF ŞAHİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7889](tel:+904623777889)

Email: [elifsahin@ktu.edu.tr](mailto:elifsahin@ktu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Abd, Turkey 2016 - Continues

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Abd, Turkey 2012 - 2016

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2008 - 2012

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, "Hücre Kültürü ve Uygulamaları-II" Kursu, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Ankara, 2019

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, KTÜ Tıp Fakültesi, 2018

### Dissertations

Post Graduate, YENİ TANI ALMIŞ TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA SERUM İRİSİN SEVİYESİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2014 - Continues

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

- The TrkB agonist 7,8-dihydroxyflavone improves sensory-motor performance and reduces lipid peroxidation in old mice**  
KESER H., DOĞRAMACI Ş., ŞAHİN E., SAĞLAM N., Erdem M., ALVER A., Aydın-Abidin S.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.39, no.5, pp.471-479, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- Serum Irisin Levels in Patients with Acute Atrial Fibrillation**

Ozer V., KARACA Y., Gunaydin M., Ozer S., ŞAHİN M., KARAHAN S. C. , ŞAHİN E., ŞAHİN A., GÜNDÜZ A.  
SIGNA VITAE, vol.15, no.2, pp.34-38, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- III. **The diagnostic value of serum pentraxin 3 levels in pulmonary contusion**  
TATLI Ö., Kurt N. B. K. , KARACA Y., ŞAHİN A., AYGÜN A., ŞAHİN E., Katıpoğlu B., Eryigit U., TÜRKMEN S.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.35, no.3, pp.425-428, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Yeni Tanı Almış Metformin Kullanan Tip 2 Diyabetes Mellituslu Hastalarda Serum İrisin Seviyelerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN E., Us Altay D.  
Dicle Tıp Dergisi, vol.45, no.1, pp.43-49, 2018 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **De Novo Lipogeneze de Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör ile Asetil CoA Karboksilaz Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Yalduz F., Sağlam N., Şahin E., Alver A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- II. **Aprotininli ve Aprotininsiz Serum ve Plazma Örneklerinde İrisin Seviyesinin Belirlenmesi**  
Şahin E., Altay D. U. , Handırı E.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- III. **Oleuropeinin RAW264.7 Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
Sağlam N., Şahin E., Alver A., Menteşe A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- IV. **Bir BDNF Agonisti Olan 7,8-Dihidroksiflavon(7,8-DHF) Yaşlı Farelerin Karaciğerindeki Oksidatif Stresi Azaltır**  
Şahin E., Sağlam N., Doğramacı Ş., Alver A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- V. **Investigation of Serum Neuropeptide Y Levels in Bdnf+/- Mice Fed With High-Fat Diet**  
Bodur A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., İnce Akça İ., ALVER A.  
1st International Food and Medicine Congress, Ankara, Turkey, 24 - 27 May 2018, pp.170
- VI. **Serum Ghrelin Levels of BDNF Heterozygous Mice Were Increased by High-Fat Diet**  
İnce Akça İ., SAĞLAM N., ŞAHİN E., Bodur A., ALVER A.  
1st International Food and Medicine Congress, Ankara, Turkey, 24 - 27 May 2018, pp.171
- VII. **Investigation The Levels of BDNF on Serum and Retroperitoneal Fat Tissue in Denervated Rats**  
SAĞLAM N., ahmadi rendi t., ince i., bodur a., ŞAHİN E., kahraman c., ALVER A.  
28. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.71-72
- VIII. **EVALUATING THE PREDICTIVE VALUE OF SENESENCE MARKER PROTEIN 30 AND PEROXIREDOXIN1 SUSPECTED WITH PULMONARY EMBOLISM**  
KARACA Y., Keha Kurt N. B. , Turkmen S., TATLI Ö., ŞAHİN A., ŞAHİN E., Us Altay D., Gonenc Cekic O., TÜREDİ S.  
5. Avrasya Acil Tıp Kongresi (EACEM 2016), Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2016, pp.196
- IX. **THE DIAGNOSTIC VALUE OF SERUM PENTRAXIN 3 LEVELS IN PULMONARY CONTUSION**  
TATLI Ö., Keha Kurt N. B. , KARACA Y., ŞAHİN A., AYGÜN A., ŞAHİN E., Katıpoğlu B., ERYİĞİT U., Turkmen S.  
5. Avrasya Acil Tıp Kongresi (EACEM 2016), Antalya, Turkey, 10 November - 13 December 2016, pp.183
- X. **Investigation of Serum Irisin Levels of Patients with Metformin Taking New Onset Type 2 Diabetes Mellitus**  
ŞAHİN E., KEHA E. E. , US ALTAY D., COŞKUN H.  
FEBS 2016, Aydın, Turkey, 4 - 08 September 2016, pp.170-171

## XI. PAKLİTAKSEL İLE TEDAVİ EDİLMİŞ MEME KANSERLİ SIÇANLARDA ARI SÜTÜNÜN CA 15-3 SEVİYESİNE ETKİSİ

MALKOÇ M., US ALTAY D., MAZLUM ŞEN T., ÖZER YAMAN S., ŞAHİN E., DOĞRAMACI Ş., AKBULUT K., ERDEM M., ALVER A.

27. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.280

### Supported Projects

ŞAHİN S., ALVER A., ŞAHİN E., CANSU A., GÜRGEN S. G., ACAR ARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, D Vitamini Alan ve Almayan Siçanlarda Pentilentetrazol ve Kainik Asitle Uyarılan Nöbetlerin Hipokampus Üzerine Enflamatuar Etkisinin İncelenmesi, 2019 - Continues

Şahin S., Şahin E., Alver A., Cansu A., Yazar U., Yıldız N., Renda G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda Sistemik Lipopolisakkarite Bağlı Nöroenflamasyon Üzerine Oleuropeinin Etkisi, 2021 - 2022

Şahin E., Alver A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kafeterya Diyeti ile Uyarılmış Metabolik Sendrom Modelinde 7,8-Dihidroksiflavonun İnsülin ve IL-1 Beta Seviyesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Yuluğ E., Menteşe A., Şahin E., Yazıcı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farelerde Kafeterya Diyeti Kaynaklı Karaciğer Hasarına Karşı Bergamottinin Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2021

ALVER A., MENTEŞE A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleuropeinin 3T3L1 ve Makrofaj Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

YENİLMEZ E., GÜR B., ŞAHİN E., KAYA C., Project Supported by Higher Education Institutions, Cisplatin ile İndüklenen Testis Hasarına Karşı Rosmarinik Asit'in Koruyucu Etkileri, 2018 - 2019

ALVER A., İNCE İ., US ALTAY D., YALDUZ F., ŞAHİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, De novo lipogenezde karbonik anhidraz II,III,V izoenzimleri ile beyin kaynaklı nörotrofik faktör (BDNF) arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2016 - 2018

KARACA Y., ÖZER V., ŞAHİN M., KEHA E. E., ŞAHİN E., ÖZER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik atrial fibrilasyon ve kardiyoversiyon yapılan atrial fibrilasyon hastalarında serum irisün düzeylerinin incelenmesi, 2016 - 2017

KEHA E. E., ŞAHİN E., US ALTAY D., COŞKUN H., EREM C., Project Supported by Higher Education Institutions, TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA SERUM İRİSİN SEVİYESİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

### Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Member, 2016 - Continues

### Scientific Refereeing

BEZMİÂLEM SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, July 2020

### Edit Congress and Symposium Activities

31. Ulusal Biyokimya Kongresi , Attendee, Gaziantep, Turkey, 2020

1st International Food and Medicine Congress, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

41st FEBS Congress, Attendee, Aydın, Turkey, 2016

### Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):1

## **Awards**

ŞAHİN E., Poster Sunumu 2. Ödülü, 1. International Food and Medicine Congress-IFMC 2018, May 2018