

Arş. Gör. Dr. ELİF ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7889](tel:+904623777889)

E-posta: elifsahin@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LzOMy8UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5864-9548

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4147-2020

ScopusID: 57210692022

Yoksis Araştırmacı ID: 214672

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Akademik Yazı Yazma Teknikleri ve Bilimsel Dergilerde Yayınlama Süreci: Sağlık ve Doğa Bilimleri Alanında Yazım Bilim Okulu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2024

Sağlık ve Tıp, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021

Sağlık ve Tıp, "Hücre Kültürü ve Uygulamaları-II" Kursu, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Ankara, 2019

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, KTÜ Tıp Fakültesi, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, 7,8-Dihidroksiflavinonun Kafeteriya Diyeti ile Uyarılmış Metabolik Sendromda Pankreas ve Karaciğer

Dokularındaki Endoplazmik Retikulum Stresine Etkisinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2023

Yüksek Lisans, Yeni Tanı Almış Tip 2 Diyabetli Hastalarda Serum İrisin Seviyesinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Oleuropein Has Modulatory Effects on Systemic Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation in Male Rats**
Şahin S., Şahin E., Esenülkü G., Renda G., Gürgen S. G., Alver A., Abidin İ., Cansu A.
JOURNAL OF NUTRITION, cilt.154, sa.4, ss.1282-1297, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Intracerebroventricular injection of kisspeptin in male rats activates hypothalamo-pituitary-gonadal axis, but not hypothalamo-pituitary-adrenal axis.**
Sahin Z., Aktas O., Kalkan Ö. F., Cuce G., Alver A., Şahin E., Erdem Ş., Sağlam N., Gormus Z. I. S., Kutlu S.
JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION RESEARCH, cilt.44, sa.1, ss.19-26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effect of music listened to by patients with moderate dental anxiety during restoration of posterior occlusal dental caries**
Karapıçak E., Dülger K., Şahin E., Alver A.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.27, sa.7, ss.3521-3530, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bergamottin reduces liver damage by suppressing inflammation, endoplasmic reticulum and oxidative stress in cafeteria diet-fed mice**
Yazıcı E., Şahin E., Alvuroğlu E., Yuluğ E., Menteşe A.
FOOD BIOSCIENCE, cilt.52, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **7,8-Dihydroxyflavone alleviates Endoplasmic Reticulum Stress in cafeteria diet-induced metabolic syndrome**
Sahin E., Sağlam N., Erdem Ş., Alvuroglu E., Abidin İ., Yulug E., Alver A.
LIFE SCIENCES, cilt.306, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Irisin Improves High-Fat Diet-Induced Sexual Dysfunction in Obese Male Rats**
Yardimci A., Ulker N., Bulmus O., Sahin E., Alver A., Gungor I. H., Turk G., Artas G., Kaya Tektemur N., Ozcan M., et al.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.112, sa.11, ss.1087-1103, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Irisin ameliorates male sexual dysfunction in paroxetine-treated male rats.**
Canpolat S., Ulker N., Yardimci A., Tancan E., Sahin E., Yaman S. O., Bulmuş O., Alver A., Ozcan M.
Psychoneuroendocrinology, cilt.136, sa.136, ss.105597, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The TrkB agonist 7,8-dihydroxyflavone improves sensory-motor performance and reduces lipid peroxidation in old mice.**
Keser H., Doğramacı Ş., Şahin E., Sağlam N., Erdem M., Alver A., Aydın-Abidin S.
General physiology and biophysics, cilt.39, sa.5, ss.471-479, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.15, sa.2, ss.34-38, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **The diagnostic value of serum pentraxin 3 levels in pulmonary contusion**
Tatlı Ö., Kurt N. B. K., Karaca Y., Şahin A., Aygün A., Şahin E., Katipoglu B., Eryigit U., Türkmen S.
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, cilt.35, sa.3, ss.425-428, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of housing conditions on stress, depressive like behavior and sensory-motor performances of C57BL/6 mice**
Abidin İ., Keser H., Şahin E., Öztürk H., Başoğlu H., Alver A., Aydın-Abidin S.
LABORATORY ANIMAL RESEARCH, cilt.40, sa.1, 2024 (ESCI)
- II. **Is It Necessary to Add Aprotinin Before Measuring The Level of Irisin in Serum and Plasma Samples?**
Şahin E., Handırı E., Altay D. U., Keha E. E.

- Farabi Tıp Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.1-5, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Yağ Dokusunda Katalaz Aktivitesi Ölçümü için Farklı İzolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
Usta S., Alver A., Şahin E.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.8-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of The Effects of Endogenous BDNF on Kainic Acid Induced Seizures**
Abidin S., Keser H., Şahin E., Alver A., Abidin İ.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.8-15, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Mitohormesis ve Düzenlenme Mekanizmaları**
Şahin E., Alver A.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.21-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of Brain-Derived Neurotrophic Factor and Cortisol Levels in Patients with Bruxism**
Yılmaz O., Sivrikaya E. C., Koçak N., Şahin E., Tüzüner T., Alver A., Korkmaz Y. T.
Annals of Medical Research, cilt.29, sa.10, ss.1146-1150, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ciglitazonun Karbonik Anhidraz II ve Glukoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri**
Topal M., Altay D. U., Şahin E., Alver A.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.105-111, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yeni Tanı Almış Metformin Kullanan Tip 2 Diyabetes Mellituslu Hastalarda Serum İrisin Seviyelerinin İncelenmesi**
Şahin E., Us Altay D.
Dicle Tıp Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.43-49, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sistemik Enflamasyon İlişkili Nöroenflamasyona Karşı Oleuropeinin Koruyucu Etkileri**
Şahin S., Şahin E., Esenülkü G., Gürgeç S. G., Cansu A.
25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2024, ss.3
- II. **Effects of Oleuropein on Systemic Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation in Rats**
Şahin S., Esenülkü G., Şahin E., Renda G., Gürgeç S. G., Yıldız N., Özkan Kart P., Alver A., Abidin İ.
International Child Neurology Congress (ICNC) 2022, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022, ss.1
- III. **Effects of 7,8 DHF on Sensory Motor Performance in Cafeteria Diet**
Keser H., Şahin E., Abidin S., Alver A., Abidin İ.
5th International 34th National Biophysics Congress, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2023, ss.233
- IV. **Kainik Asit Nöbet Modeli ve Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF) İlişkisi**
Abidin S., Keser H., Şahin E., Alver A., Abidin İ.
21. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Bolu, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2023, ss.107
- V. **D vitamininin nöbetle ilişkili hipokampal enflamasyon üzerine koruyucu etkisi**
Şahin S., Gürgeç S. G., Şahin E.
43. PEDIATRİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2021
- VI. **Aprotininli ve Aprotininsiz Serum ve Plazma Örneklerinde İrisin Seviyesinin Belirlenmesi**
Şahin E., Altay D. U., Handırı E.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, sa.2, ss.1
- VII. **De Novo Lipogenezde Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör ile Asetil CoA Karboksilaz Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Yalduz F., Sağlam N., Şahin E., Alver A.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, cilt.45, sa.2, ss.67
- VIII. **Oleuropeinin RAW264.7 Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Sağlam N., Şahin E., Alver A., Menteşe A.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1-2
- IX. **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, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1-2

- X. **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, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2018, ss.170
- XI. **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, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2018, ss.171
- XII. **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, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.71-72
- XIII. **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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2016, ss.196
- XIV. **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., Katipoglu B., ERYİĞİT U., Turkmen S.
5. Avrasya Acil Tıp Kongresi (EACEM 2016), Antalya, Türkiye, 10 Kasım - 13 Aralık 2016, ss.183
- XV. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2016, ss.170-171
- XVI. **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, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.280

Desteklenen Projeler

ŞAHİN E., ALVER A., ÖZTÜRK OKATAN D., ÇINKILIÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tunikamisin ile İndüklenmiş Endoplazmik Retikulum Stresinde 7,8-Dihidroksiflavonun Ferroptoz ve Mezensefalik Astrosit Türevli Nörotrofik Faktör Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

Şahin E., Sağlam N., Alver A., TÜBİTAK Projesi, 7,8-Dihidroksiflavonun Tiodoksini-Etkileşimli Protein (Txnip) Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Alver A., Erdem Ş., Şahin E., Sağlam N., Erdem M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör (BDNF)'ün İnflamazom Aktivasyonunu Düzenleyen Moleküler Yolaklarla İlişkisinin Araştırılması, 2023 - 2024

YULUĞ E., AYDIN A. C., ALVER A., ŞAHİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda Gentamisin Kaynaklı Ovaryum Hasarına Karşı Kuersetinin Etkileri, 2022 - 2024

Alver A., Sağlam N., Şahin E., Doğramacı Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonik Anhidraz II'nin Homosistein ve Metilgliksal ile Modifikasyonunun Enzim Aktivitesi ve Antijenik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Alver A., Doğramacı Ş., Şahin E., Sağlam N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BDNF'nin NLRP3 İnflamazomu ve NLRP3 aracılı Piroptoz Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Öztürk Okatan D., Alvuroğlu E., Alver A., Şahin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda Siklofosamid İle Oluşturulan Deneysel Ovaryum Hasarı Üzerine Gallic Asitin Etkileri, 2021 - 2022

Yılmaz O., Kerimođlu G., Şahin E., Erdayandı G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temporomandibular Eklemde Deneysel Olarak Oluşturulan Osteoartritte Eklem İçi Daidzein Enjeksiyonunun Etkisinin Deđerlendirilmesi, 2021 - 2022

Menteşe A., Yuluğ E., Şahin E., Yazıcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde Kafeterya Diyeti Kaynaklı

Karaciğer Hasarına Karşı Bergamottinin Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Şahin E., Alver A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kafeterya Diyeti ile Uyarılmış Metabolik Sendrom Modelinde 7,8-Dihidroksiflavonun İnsülin ve IL-1 Beta Seviyesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Şahin S., Şahin E., Alver A., Cansu A., Yazar U., Yıldız N., Renda G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Sistemik Lipopolisakkarite Bağlı Nöroenflamasyon Üzerine Oleuropeinin Etkisi, 2021 - 2022

ŞAHİN S., ALVER A., ŞAHİN E., CANSU A., GÜRGEN S. G., ACAR ARSLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D Vitamini Alan ve Almayan Sıçanlarda Pentilentetrazol ve Kainik Asitle Uyarılan Nöbetlerin Hipokampus Üzerine Enflamatuar Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

ALVER A., MENTEŞE A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleuropeinin 3T3L1 ve Makrofaj Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

YENİLMEZ E., GÜR B., ŞAHİN E., KAYA C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cisplatin ile İndüklenen Testis Hasarına Karşı Rosmarinik Asit'in Koruyucu Etkileri, 2018 - 2019

ALVER A., İNCE İ., US ALTAY D., YALDUZ F., ŞAHİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik atrial fibrilasyon ve kardiyoversiyon yapılan atrial fibrilasyon hastalarında serum irislin düzeylerinin incelenmesi, 2016 - 2017

KEHA E. E., ŞAHİN E., US ALTAY D., COŞKUN H., EREM C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİP 2 DİYABETLİ HASTALARDA SERUM İRİSİN SEVİYESİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2024

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

Osmangazi Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

LIFE SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

Metrikler

Yayın: 34

Atf (WoS): 39

Atf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Doktora Eğitimi ve Danışmanlık Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Trabzon, Türkiye, 2022

31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2020

1st International Food and Medicine Congress, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

41st FEBS Congress, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

Ödüller

Sözlü Bildiri İkincilik Ödülü, 25. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Mayıs 2024

Sağlık Bilimleri Doktora Tez Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi 2023 Yılı Ödülleri, Mayıs 2023

Şahin E., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Nisan 2023

Şahin E., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2023

Şahin E., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2022

Şahin E., Yayın Teşvik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan 2022

Şahin S., Gürgen S. G., Şahin E., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü/D vitamininin nöbetle ilişkili hipokampal enflamasyon üzerine koruyucu etkisi, 43. Pediatri Günleri, Haziran 2021

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