

## Arş.Gör. NESLİHAN SAĞLAM

### Kişisel Bilgiler

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

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 25FfxB4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5274-3111

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4588-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 214671

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2006 - 2010

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Uygulamalı Biyoinformatik Eğitimi, LabAkademi Haluk ÇELİK, 2023

Sağlık ve Tıp, "How much can we trust crystal and NMR structures of weak protein complexes?", FEBS Open Bio, 2023

Sağlık ve Tıp, TÜBİTAK 2237-B Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2021

Sağlık ve Tıp, TÜBİTAK BİDEB 2237-A Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar Kursu, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği ve NEU Meram Tıp Fakültesi Fizyoloji AD, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, TRABZON İSG, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Eğitimi, KTÜ- Fatih Eğitim Fakültesi, 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Retroperitoneal Yağ Dokusu Denervasyonunu Takiben Diyetle Obez Yapılmış Sıçanlarda Adiponektin Gen Ekspresyonu ve Serum Seviyelerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2016

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

- I. **7,8-Dihydroxyflavone alleviates Endoplasmic Reticulum Stress in cafeteria diet-induced metabolic syndrome**  
Sahin E., Saglam N., Erdem S., Alvuroglu E., Abidin İ., Yulug E., Alver A.  
LIFE SCIENCES, cilt.306, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Reciprocal Effects of Adipose Tissue Denervation and High Fat Diet on Serum Metabolic Parameters and Adipokine Levels in Rats: A Long Term Study**  
Kahraman C., Rendi T. A., SAĞLAM N., Akca I. I., ABİDİN İ., ALVER A.  
JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.410-417, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)

## Diđer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Retroperitoneal Yağ Dokusu Denerve Edilmiş Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetin Yağ Dokusundaki Oksidatif Strese Etkisi**  
KAHRAMAN C., ALVER A., İNCE AKÇA İ., AHMADİ RENDİ T., SAĞLAM N.  
Sdü Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.85-89, 2018 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021)**  
Çetinavcı D., Kutlu A., Akman A. U., Gür Kutlu B., Zengin T., Keskin O., Arıcı T., Yenilmez E., Alver A., Sağlam N.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.33
- II. **Effects of Rosmarinic Acid Against Nephrotoxicity Induced by Cyclophosphamide in Rats**  
Çetinavcı D., Yenilmez E., Bıyık A. F., Alver A., Sağlam N.  
International Congress of Future Medical Pioneers 2021, 8 - 09 Mayıs 2021, ss.77
- III. **Oleuropeinin RAW264.7 Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**  
Sağlam N., Şahin E., Alver A., Mentşe A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1-2
- IV. **Bir BDNF Agonisti Olan 7,8-Dihidroksiflavon(7,8-DHF) Yaşlı Farelerin Karaciđerindeki Oksidatif Stresi Azaltır**  
Şahin E., Sağlam N., Doğramacı Ş., Alver A.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.1-2
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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.72
- IX. **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
- X. **KARBOHİDRAT VE YÜKSEK YAĞLI DİYETİN YAĞ DOKUSUNDAKİ OKSİDATİF STRESE ETKİSİ**  
KAHRAMAN C., ALVER A., İNCE İ., AHMADİ RENDİ T., SAĞLAM N.  
1.Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.420
- XI. **Resistin Levels in Denervated Obese Rats**  
SAĞLAM N., AHMADİ RENDİ T., KAHRAMAN C., ALVER A.  
41st FEBS, Aydın, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, sa.283, ss.176
- XII. **ADIPONECTIN LEVELS IN DENERVATED OBESE RATS**  
SAĞLAM N., taghi ahmedi r., KAHRAMAN C., ALVER A.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 Kasım 2015
- XIII. **DENERVE EDİLMİŞ OBEZ SIÇANLARDA ADİPONEKTİN SEVİYELERİ**  
SAĞLAM N., AHMADİ RENDİ T., KAHRAMAN C., ALVER A.  
27. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, ss.219
- XIV. **DENERVE EDİLMİŞ OBEZ SIÇANLARDA ADİPONEKTİN SENTEZİ**  
SAĞLAM N., TAGHİ A. R., KAHRAMAN C., ALVER A.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.219

## Desteklenen Projeler

ALVER A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., DOĞRAMACI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 7,8-Dihidroksiflavonun Kafeterya Diyeti ile Uyarılmış Metabolik Sendromda Pankreas ve Karaciger Dokularındaki Endoplazmik Retikulum Stresine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023

YENİLMEZ E., KUTLU A., ALVER A., SAĞLAM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercetin Rosmarinik Asitin ve Quercetin Rosmarinik Asit Kombinasyonunun Metotreksata Bağlı Testis Hasarına Etkileri, 2021 - 2022

YENİLMEZ E., ÇETİNAVCI D., BIYIK A. F., SAĞLAM N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siçanlarda Siklofosamid ile İndüklenen Nefrotoksisiteye Karşı Rosmarinik Asitin Koruyucu Etkileri, 2019 - 2020

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

## Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 2

Atf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

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

ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ/28. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2017

41st FEBS, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2016

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015