

## Assoc. Prof. ARZU ŞAHİN BERBEROĞLU

### Personal Information

**Email:** arzu.sahin@usak.edu.tr

**Web:** <https://avesis.usak.edu.tr/arzu.sahin>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8789-4582

Yoksis Researcher ID: 33916

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Kafkas University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Kafkas University, Kars Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü, Turkey 1999 - 2003

### Dissertations

Doctorate, Tiroid disfonksiyonunda serum NO, ADMA ve apelin düzeylerinin araştırılması, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), 2013

Postgraduate, Fertil ve İnfertil Kadınlarda Tiroid Hormonları ve Prolaktin Düzeylerinin Belirlenmesi, Kafkas University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 2006

### Academic Titles / Tasks

Usak University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2018 - Continues

Ordu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Lecturer, Kafkas University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, 2012 - 2013

Lecturer, Artvin Coruh University, Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü, 2004 - 2012

### Academic and Administrative Experience

Usak University, 2020 - Continues

Ordu University, 2014 - 2016

Artvin Coruh University, 2010 - 2011

### Articles Published in Other Journals

I. **Expression of connexin 32 and connexin 43 gap junction proteins in basal and squamous cell carcinomas**

erdem h., Akçay Çelik M., Sahin A., TURHAN HAKTANIR N.

Medicine Science, vol.12, no.1, pp.192-196, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Evaluation of Platelet Indexes of HBsAg Positive Patient**

ŞAHİN BERBEROĞLU A., BAYAR F.

- Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.92-96, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of Gross Alpha and Beta Radioactivity Concentrations in Tooth Samples**  
ERZURUMLU Z., ŞAHİN BERBEROĞLU A., GÜLER Ç., ÖMEZLİ M. M., KORKMAZ M. E., AĞAR O., ÇANKAYA S.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.8, no.1, pp.1-8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Serum CTNN $\beta$ 1 and E-cadherin Levels in Hepatitis Patients**  
ŞAHİN A., ÇETİNKOL Y., CIRRIK S., ÇALGIN M. K., NOYAN T., Taşpınar N.  
Viral Hepatitis Journal, vol.26, no.3, pp.114-118, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Serum CTNN $\beta$ /isub1/sub and E-cadherin Levels in Hepatitis Patients**  
ŞAHİN A., ÇETİNKOL Y., CIRRIK S., ÇALGIN M. K., NOYAN T., TAŞPINAR N.  
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.26, no.3, pp.114-118, 2020 (ESCI)
- VI. **Streptozotosin ile İndüklenmiş Diyabetik Sıçanlarda Melatoninin Antioksidan Aktivitesi Kan ve Karaciğer Dokusunda**  
DOĞANAY S., TRABZON Ş., BAHTİYAR N., GÜZEL ERDOĞAN D., EREN ÖZDEMİR A., ŞAHİN A.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.10, no.4, pp.608-614, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yassı Epitel Hücreli Karsinom ve Bazal Hücreli Karsinomlarda E-Kadherin, Beta Katenin Ekspresyonunun Lokalizasyonla İlişkisi**  
ŞAHİN A., ERDEM H., AKÇAY ÇELİK M., ÇANKAYA S., ASLAN A.  
Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.464-473, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **HBsAg Pozitif Hastaların Trombosit/Lenfosit, Trombosit/Nötrofil, Nötrofil/Lenfosit ve PLT/MPV Düzeylerinin Araştırılması**  
ŞAHİN A., BAYAR F., DOKUMACIOĞLU E.  
STED/Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi, vol.29, no.4, pp.276-280, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Serum NO, ADMA and Apelin Levels in Thyroid Dysfunction**  
ŞAHİN A., GÜL M., AKYOL Ö., Şimşek Polat E., ÇELEBİ F., KARAKOÇ A.  
Journal of Medicine, Physiology and Biophysics, vol.67, no.1, pp.19-25, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Over Folliküllerinde ADAMTS 16 Ekspresyonu ve FSH, LH İlişkisi**  
ŞAHİN A., ERDEM H., AKÇAY ÇELİK M., MOLLAMEHMETOĞLU B., ASLAN A., BALTA H.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.10, no.2, pp.291-298, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Antioxidant Effect of Bilberry on Oxidative Stress Caused by Acute Exercise in Rats**  
DOĞANAY S., YILDIRIM S., ŞAHİN A., LALOĞLU E., SARAL Ö., YILDIRIM A.  
Journal of Medicine, Physiology and Biophysics, vol.65, no.3, pp.32-39, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Serum Apelin-36 Levels in Migraine Patients with Aura and without Aura**  
YILDIRIM S., ŞAHİN A., YILDIRIM A., Mutlu K., Engin S., Senol D., DOKUMACIOĞLU E.  
International Archives of Endocrinology Clinical Research, vol.4, no.1, pp.1-4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kolon Poliplerinde WT1 Ekspresyonunun İncelenmesi**  
ASLAN A., ERDEM H., AKÇAY ÇELİK M., ŞAHİN A., ÇANKAYA S.  
ANATOLIAN CLINIC JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.23, no.2, pp.79-83, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **A Retrospective Study from Turkey: Assessment of first Application Findings of Children with Type 1 Diabetes Diagnosis in Ordu**  
YURDAKUL ERTÜRK E., ŞAHİN A., DOKUMACIOĞLU E., ÇANKAYA S.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.3, no.2, pp.25-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Serum apelin and ADMA levels in type 2 diabetics with and without vascular complications**  
KARAKOÇ A., ŞAHİN A., POLAT E., NİFTALİYEV E., YILDIRIM A., BAKAN N., DOKUMACIOĞLU E.  
DIABETES AND METABOLIC SYNDROME: CLINICAL RESEARCH AND REVIEWS, vol.10, no.2, pp.106-109, 2016 (Scopus)
- XVI. **Investigation of Thyroid Hormones and Prolactin Levels in Fertile and Infertile Women**  
ŞAHİN A., ÖNDER F.  
Middle Black Sea Journal of Health Science, vol.2, no.1, pp.1-6, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Nöroendokrin Bir Peptid: Apelin**  
ŞAHİN A., SARAL S.  
Ordu Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, no.2, pp.41-47, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **TİROİD DİSFONKSİYONUNDA SERUM NO, ADMA ve APELİN DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN A., GÜL M.  
DOKTORA TEZİ, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **FERTİL VE İNFERTİL KADINLARDA TİROİD HORMONLARI VE PROLAKTİN DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**  
ŞAHİN A., ÖNDER F.  
YÜKSEK LİSANS TEZİ, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **ASİD - BAZ DENGESİ VE KAN GAZLARI**  
ŞAHİN BERBEROĞLU A., ÖZDEMİR ACAR S.  
in: Biyokimya, Ayşe ÖZDEMİR, Editor, İSTANBUL TIP KİTAPEVİ, İstanbul, pp.134-142, 2022
- II. **Important Physiological Functions of Melatonin Hormone**  
ŞAHİN A.  
in: General Internal Medicine , ALİ KEMAL KADIOĞLU, Editor, AKADEMİSYEN KİTAPEVİ, Ankara, pp.131-145, 2020
- III. **Important Physiological Functions of the Adamts Gen Family**  
ŞAHİN A.  
in: Research in Health Science, DOÇ. DR. VEYSEL TEMEL, Editor, INSAC -Duvar Kitap Evi, İzmir, pp.319-338, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Biochemical Antioxidant Enzyme Levels in Serum in Polymicrobial Sepsis Model Due To Cecal Ligation And Perforation in Rats**  
DOĞANAY S., ŞAHİN A., BAHTİYAR N.  
II. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2020, İstanbul, Turkey, 1 - 03 September 2020, pp.25
- II. **PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS OF LEPTİN AND ADİPONECTİN**  
ŞAHİN A.  
3rd International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 04 June 2020
- III. **Tip 2 Diyabetes Mellituslu Hastalarda Trombosit İndekslerinin Değerlendirilmesi.**  
ŞAHİN A., DURAN C., TAŞPINAR N.  
3rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 6 - 07 March 2020
- IV. **Tip 2 Diyabetes Mellitus'lu Hastalarda HbA1c Düzeyi ile serum 25-Hidroksi vitamin D ve Vitamin B12 düzeyleri Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**  
ŞAHİN A., DURAN C.  
IV. INSAC International Health and Sport Sciences Congress, Konya, Turkey, 11 - 13 October 2019
- V. **Diyabetes Mellitus'lu hastalarda HbA1c düzeyi ile serum 25-Hidroksi vitamin D ve vitamin B12 düzeyleri arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi**  
ŞAHİN A., DURAN C.  
IV. INSAC International Health and Sport Sciences Congress., 11 - 13 October 2019
- VI. **AQUAPORINS**  
ŞAHİN A., UZUNOK B.  
2nd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE and LIFE CONGRESS (IHSLC 2019), 24 - 27 April 2019
- VII. **Bir Ordu İli Örneği Bazı Obez Çocuklarda Tam Kan Parametreleri, D Vitamini ve B12 Vitamin Düzeylerinin Araştırılması**  
ŞAHİN A., YURDAKUL ERTÜRK E.  
1.Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 1 - 03 March 2019
- VIII. **Obez Çocuklarda Nesfatin-1 Ve İrisin Düzeyleri**  
DOKUMACIOĞLU E., İSKENDER H., ŞAHİN A., YURDAKUL ERTÜRK E., KAYNAR Ö.

IV. Uluslararası Mesleki Ve Teknik Bilimler Kongresi, 7 - 09 December 2018

- IX. Adams 16 Expression And Correlation With FSH And LH in Ovarian Follicles**  
ŞAHİN A., ERDEM H., AKÇAY ÇELİK M., MOLLAMEHMETOĞLU B., ASLAN A., BALTA H.  
TRAKYA UNIVERSITY 1.INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS EDİRNE 23-25 NİSAN 2017, Edirne, Turkey, 23 - 27 November 2017
- X. Correlation of e-cadherin and beta catenin expression with localization in squamous cell carcinomas and basal cell carcinomas**  
ŞAHİN A., ERDEM H., AKÇAY ÇELİK M., ÇANKAYA S., ASLAN A.  
TRAKYA UNIVERSITY 1.INTERNATIONAL HEALTH SCIENCES CONGRESS EDİRNE 23-25 NİSAN 2017, Edirne, Turkey, 23 - 25 November 2017
- XI. Yassı Epitel Hücreli Karsinom ve Bazal Hücreli Karsinomlarda Konneksin 32 ve Konneksin 43 Ekspresyonu(SS43)**  
AKÇAY ÇELİK M., ERDEM H., TURAN HAKTANIR N., ŞAHİN A., ASLAN A.  
27.Ulusal Patoloji Kongresi, 15-18 Kasım 2017 Antalya, Belek/ANTALYA, Turkey, 15 - 18 November 2017
- XII. Measuring urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine and malondialdehyde levels in women with overactive bladder**  
DOKUMACIOĞLU E., DEMİRAY Ö., DOKUMACIOĞLU A., ŞAHİN A., MAZLUM ŞEN T., ÇANKAYA S.  
43.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 07 September 2017
- XIII. Is there any indication of ADAMTS-16 ekspresyon in endometrial polyps**  
ERDEM H., şener B., ÇANKAYA S., ŞAHİN A.  
29.EUROPEAN PATHOLOGY CONGRESS, 2 - 06 September 2017
- XIV. Changes of oxidative stress and apoptosis in preeclampsic pregnant women Manual microarray study**  
ŞAHİN A., ERDEM H., KARATAŞ A., KADIOĞLU N., ANKARALI H.  
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016
- XV. Nikotin Uygulanan Ratların Beyin Dokusundaki Oksidan /Antioksidan Sistemler Üzerine Yaban Mersini'nin Etkileri**  
YILDIRIM S., DOĞANAY S., ŞAHİN A., ŞEBİN S., ŞEBİN E., Yıldırım A.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 09 September 2015
- XVI. AKUT YORUCU EGZERSİZ YAPTIRILAN SIÇANLARDA KAN VE KARACİĞER OKSİDAN /ANTIOKSİDAN SİSTEMLER ÜZERİNE BILBERRY'NİN (YABANMERSİNİ) ETKİLERİ**  
DOĞANAY S., YILDIRIM S., ŞAHİN A., LALOĞLU E., Yıldırım A.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 02 September 2014
- XVII. Tiroid Disfonksiyonunda Serum Apelin Düzeylerinin Araştırılması**  
ŞAHİN A., GÜL M., AKYOL Ö., POLAT E., ÇELEBİ F., KARAKOÇ A.  
39.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 September 2013
- XVIII. Serum ADMA and Apelin levels in Type 2 Diabetics with and without vascular complication.**  
KARAKOÇ A., ŞAHİN A., Şimşek Polat E., Aliyev E., Yıldırım A., BAKAN N.  
4. International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stess:Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 26 June 2012
- XIX. Humik Asidin Kurşun Zehirlenmesinde Tiroid Fonksiyonlarına Etkisi**  
ŞAHİN A., İSKENDER H., HAYIRLI A., TERİM KAPAKİN K. A., Gönültaş A., KAYNAR Ö., ALTUN S.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 September 2012
- XX. Auralı ve Aurasız Migrenli Hastalar ve Sağlıklı Kontrollerde Serum Apelin Düzeyleri**  
YILDIRIM S., ŞAHİN A., Yıldırım A., ŞEBİN E., Kuyucu M., DANE Ş.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 September 2012
- XXI. Serum Paraxonase and Arylesterase Activities in Patients with Thyroid Dysfunction**  
ŞAHİN A., YILDIRIM S., DÜDÜKÇÜ M., ŞEBİN E., Yıldırım A., DANE Ş.  
4. International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stess:Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 26 June 2012
- XXII. Fertil ve İnfertil Kadınlarda Tiroid Hormonları ve Prolaktin Düzeylerinin Belirlenmesi**

ŒAHİN A., ÖNDER F.

34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 06 October 2008

## **Metrics**

Publication: 44