

## **Prof. SEDAT YILDIZ**

### **Personal Information**

**Email:** sedat.yildiz@inonu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/2174>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-7872-790X

Yoksis Researcher ID: 115882

### **Biography**

I was graduated from Faculty of Veterinary Medicine, Firat University. I worked as research assistant in the Universities of Yüzüncü Yıl, Van and Kafkas, Kars. After completion of my PhD in England, sponsored by YOK, I returned to Kafkas University. Following completion of my 10-year compulsory service there, I started to my new post in Faculty of Medicine, İnönü University. I am married and have two children.

### **Education Information**

Doctorate, University Of Aberdeen, Animal Science, United Kingdom 1994 - 1998

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Nutrition and Folliculogenesis in post-partum beef cattle, University Of Aberdeen, Animal Science, Reproductive Biology, 1998

### **Research Areas**

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler, 2009 - Continues

Professor, Kafkas University, Faculty Of Veterinary Medicine, Temel Bilimler, 2009 - 2009

### **Academic and Administrative Experience**

Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2011 - 2017

Inonu University, 2015 - 2016

Inonu University, Tıp Fakültesi, 2013 - 2014

## Courses

Fizyoloji, Undergraduate, 2013-2014

Physiology, Undergraduate, 2013-2014

Boşaltım sistemi fizyolojisine Giriş, Undergraduate Double Major, 2013-2014

Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2013-2014

Physiology, Undergraduate, 2012-2013

Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2012-2013

Boşaltım sistemi fizyolojisine Giriş, Undergraduate Double Major, 2012-2013

Fizyoloji, Undergraduate, 2012-2013

Boşaltım sistemi fizyolojisine Giriş, Undergraduate Double Major, 2011-2012

Kardiyovasküler sistem, Undergraduate Minor, 2011-2012

Fizyoloji, Undergraduate, 2011-2012

Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2011-2012

Physiology, Undergraduate, 2011-2012

Physiology, Undergraduate, 2010-2011

Fizyoloji, Undergraduate, 2010-2011

Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2010-2011

Boşaltım sistemi fizyolojisine Giriş, Undergraduate Double Major, 2010-2011

Fizyoloji, Undergraduate, 2009-2010

Physiology, Undergraduate, 2009-2010

Boşaltım sistemi fizyolojisine Giriş, Undergraduate Double Major, 2009-2010

Boşaltım sistemi fizyolojisi ve fizyopatolojisi, Undergraduate Minor, 2009-2010

## Advising Theses

YILDIZ S., Tükürük ?-amilaz aktivitesinin farklı yöntemlerle ölçülmesi ve stres fizyolojisinde kullanımı, Postgraduate, Ö.BARUTÇU(Student), Continues

YILDIZ S., Uyku, kortizol uyanma yanıtı ve otonom sinir sistemi aktivitesi, Doctorate, C.UÇAR(Student), 2017

YILDIZ S., MENSTRUAL DÖNGÜ, KORTİZOL UYANMA YANITI VE OTONOM SİNİR SİSTEMİ AKTİVİTESİ, Doctorate, T.Özgöçer(Student), 2016

YILDIZ S., FETAL VE PUBERTAL DÖNEMDE ENDOTOKSİN MARUZİYETİNİN DIŞI SIÇANLARDA ENFLAMATUVAR VE OKSİDATİF PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, H.Yıldırım(Student), 2016

YILDIZ S., Maternal sentetik çift zincirli RNA uygulamasının dişi sıçan yavrularının üreme sistemi üzerine etkileri, Postgraduate, P.ÇAKAN(Student), 2013

YILDIZ S., Neonatal LPS uygulaması ve üremenin uzun vadeli programlanması: NOS ve Kaspaz-1 inhibisyonlarının rolü, Postgraduate, T.TAPAN(Student), 2012

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, March, 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Intensive chemotherapy perturbs heart rate variability in children with cancer

- Cakan P., YILDIZ S., AKYAY A., ÖNCÜL Y.  
NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE-CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol.52, no.1, pp.69-80, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Daily cortisol awakening response and menstrual symptoms in young females**  
Ozgoecer T., UÇAR C., YILDIZ S.  
STRESS AND HEALTH, vol.38, no.1, pp.57-68, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Autonomic nervous system activity under rotational shift programs: effects of shift period and gender**  
Cakan P., YILDIZ S.  
INDUSTRIAL HEALTH, vol.60, no.1, pp.62-74, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity in archers: cortisol release, stress, anxiety and success**  
KAYACAN Y., DEREBAŞI D. G., UÇAR C., Ozgoecer T., YILDIZ S.  
JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS, vol.62, no.1, pp.139-148, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Cortisol Awakening Response and Heart Rate Variability in the Menstrual Cycle of Sportswomen**  
KAYACAN Y., MAKARACI Y., Ozgoecer T., UÇAR C., YILDIZ S.  
RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT, vol.92, no.4, pp.760-769, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Erythrocyte transfusion restored heart rate variability in children with thalassemia major**  
Cakan P., YILDIZ S., AKYAY A., ÖNCÜL Y.  
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, vol.60, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Half- or Whole-Night Shifts on Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis and Autonomic Nervous Systems in Women**  
Cakan P., YILDIZ S., Barutcu O., UÇAR C.  
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.111, pp.45-46, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Is Duration of Menstruation Correlated with the Activity of Stress Axes?**  
Atcali T., UÇAR C., YILDIZ S.  
NEUROENDOCRINOLOGY, vol.111, pp.35-36, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of the effects of hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity in menstrual cycle on ankle proprioception, dynamic balance scores and visual-auditory reaction times in healthy young women**  
Senol D., UÇAR C., Toy S., Kisaoglu A., ÖZBAĞ D., ERSOY Y., YILDIZ S.  
JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL & NEURONAL INTERACTIONS, vol.21, no.1, pp.85-92, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Is Post-COVID 19 Vaccination Antibody Level Related to Happiness and Stress Hormones?**  
UÇAR C., DİŞLİ F., ATÇALI T., YILDIZ S.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.6, no.1, pp.71-75, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **BSA Interference in Immunoassays in Individuals with Egg Allergy**  
YILMAZ Y., DİŞLİ F., KAPLAN F., YILDIZ S.  
Medical records-international medical journal (Online), vol.5, no.2, pp.187-191, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of IgG antibody levels among healthcare workers vaccinated with inactivated COVID-19 vaccine using indirect ELISA**  
AÇIK M. N., ESER KARLIDAĞ G., KARAGÜLLE B., ATÇALI T., UÇAR C., DİŞLİ F., YAKUT S., YILDIZ S., ÇETİNKAYA B.  
International Journal of Molecular and Clinical Microbiology, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Endosulfan, cypermethrin, 2,4-D ve trifluralin'in androjenik ve anti-androjenik etkilerinin hershberger metoduyla araştırılması**  
BULMUŞ Ö., SANDAL S., ŞAHİN Z., YILDIZ S., YILMAZ B.  
BALIKESİR MEDİCAK JOURNAL, vol.5, no.2, pp.109-116, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Possible Effects of Exendin-4 during Exposure to Mild Chronic Stress on Dehydroepiandrosterone-Induced Polycystic Ovary Syndrome in Rats**  
Koksal B., YILDIZ S., Ozgoecer T., YILDIZ A., VARDI N., Barutcu O.

## Books & Book Chapters

### I. VALIDATION AND OPTIMIZATION APPLICATIONS IN ELISA METHOD

DİŞLİ F., YILDIZ S.

in: HEALTH & SCIENCE 2023-I, Assoc. Prof. Dr. Hüseyin KAFADAR, Editor, Efe Academy Publishing, İstanbul, pp.171-178, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. ALERJİK KİŞİLERDE TOTAL IgE DÜZEYİ İLE KORTİZOL ve TOTAL IgG DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ

YILMAZ Y., DİŞLİ F., DUMAN Y., YILDIZ S.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023, pp.453-460

### II. YUMURTA ALERJİSİ ve SARS-COV-2 ELISA IgG ANTİKOR TESTİNDE BSA BLOKAJINA BAĞLI OLASI İNTERFERANS

YILMAZ Y., DİŞLİ F., KAPLAN F., TOPAL E., YILDIZ S.

3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023, pp.461-469

### III. ELISA YÖNTEMİNDE FARKLI pH'LARDA KAPLAMA SOLÜSYONU KULLANILMASININ TEST SONUCUNA ETKİSİ

DİŞLİ F., YILMAZ Y., YILDIZ S.

ASES INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES, Elazığ, Turkey, 18 - 20 November 2022, pp.3-7

### IV. ELISA Testlerinde Yanlış Pozitifliğin Önlenmesinde Farklı Bloklama Ajanlarının ve Yıkamanın Etkinliği

DİŞLİ F., YILDIZ S.

UBCAK 9. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 3 - 05 August 2022, pp.341-345

### V. Aşılama Sonrası Antikor Düzeyi Mutluluk ve Stres Hormonları ile İlişkili midir?

UÇAR C., DİŞLİ F., ATCALI T., YILDIZ S.

8. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 15 - 17 March 2022

### VI. Otonom Aktivitenin Belirlenmesinde KHD Ölçüm Metodu

DİŞLİ F., YILDIZ S.

4. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Turkey, 29 February 2020

### VII. Salivary Cortisol Levels Were Higher in Women Than Men at the Noon and in the Mid-Night

Atçalı T., Uçar C., YILDIZ S.

45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.32

### VIII. Analysis of the effects of exam stress on visual and auditory reaction time and cortisol levels: a neuroperformance study

ŞENOL D., UÇAR C., KISAOĞLU A., CANBOLAT M., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.

20. Ulusal Anatomi Kongresi, Turkey, 27 - 31 August 2019

### IX. Analysis of the effects of exam stress on visual and auditory reaction time and cortisol levels: a neuroperformance study

ŞENOL D., UÇAR C., KISAOĞLU A., CANBOLAT M., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.

20. ULUSAL ANATOMİ KONGRESİ, Turkey, 27 - 31 August 2019

### X. Thrombocytapheresis decreases systolic blood pressure and increases sympatho-vagal balance

ERKURT M. A., KAYA E., KUKU İ., YILDIZ S.

9th International Eurasian Hematology Oncology Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2018, vol.73

### XI. Menstruasyon Süresi Fiziksel- ve Mental-ağırlıklı Eğitim Alan Bayanlarda Farklılık Göstermektedir

- YILDIZ S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.107
- XII. **Profesyonel Okçularda Tükürük Alfa-Amilaz Aktivitesinin Farklı Yöntemlerle Ölçülmesi**  
Barutçu Ö., Kayacan Y., Derebaşı D. G., YILDIZ S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.111
- XIII. **Alfa-Amilaz Aktivitesi Ölçüm Yöntemlerinin Tükürük Analizlerinde Kullanımı**  
Barutçu Ö., YILDIZ S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.127
- XIV. **Genç Kadınlarda Otonom Sinir Sistemi Aktivitesi Menstrual Döngü Boyunca Farklılık Göstermiyor**  
YILDIZ S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.107
- XV. **Menstruasyon Süresi Fiziksel- ve Mental-ağırlıklı Eğitim Alan Bayanlarda Farklılık Göstermektedir**  
YILDIZ S.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.107
- XVI. **The analysis of stress induced cortisol increase on the sense of ankle proprioception**  
ŞENOL D., UÇAR C., ÇAY M., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.  
Uluslararası Katılımlı 17. Ulusal Anatomi Kongresi, 5 - 09 September 2016
- XVII. **Examining The Effect of Stress induced Increases in Cortisol Levels on Dynamic Balance Scores of Medical Students**  
ŞENOL D., UÇAR C., ÇAY M., ÇEVİRGEN F., ÖZBAĞ D., YILDIZ S.  
Fizyoloji kongresi 2016, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XVIII. **Ratlarda bleomisin ile oluşturulan akciğer fibrozisine apocyninin etkisi.**  
Kılıç T., PARLAKPINAR H., Vardı N., Polat A., Yıldız S., Aslıdere E.  
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 36. Ulusal Kongresi Sözlü Sunum Ödülü (SS-009), İzmir, Turkey, 15 - 19 October 2014, pp.1
- XIX. **Chronic Central Infusion of Apelin-13 Suppresses Testosterone Levels by Suppressing LH Release in Rats**  
TEKİN S., SANDAL S., BEYTUR A., ŞEKER F. B., YILDIZ S., YILMAZ B.  
Joint Congress of The Turkish Society of Physiological Sciences and European Federation of Physiological Societies (FEPS), 3 - 07 September 2011

## Supported Projects

YILDIZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, DEHİDROEPİANDROSTERON İLE POLİKİSTİK OVER SENDROMU OLUŞTURULAN SIÇANLARDA EXENDİN-4'ÜN OLASI ETKİLERİNİN, KRONİK ORTA DÜZEYLİ STRES ORTAMINDA ARAŞTIRILMASI, 2015 - Continues

YILDIZ S., DİŞLİ F., UÇAR C., Project Supported by Higher Education Institutions, SARS-CoV-2 virusuna karşı oluşan antikorları tespit edecek anti-human IgG, IgM ve IgA antikorlarının üretilmesi, 2020 - 2023

Dişli F., Uçar C., Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, SARS-COV-2 Virüsüne Karşı Oluşan Antikorları Tespit Edecek Anti Human IgG, IgM ve IgA Antikorlarının Üretilmesi, 2020 - 2023

KARAER A., KARABULUT DOĞAN Ü., YILDIZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Disfonksiyonel Uterin Kanama ve Stres Eksenleri, 2018 - 2021

YILDIZ S., ATCALI T., Project Supported by Higher Education Institutions, SAÇ KORTİZOL DÜZEYİ VE KADIN ÜREME DÖNGÜLERİNDE DİĞER STRES BELİRTEÇLERİYLE İLİŞKİSİ, 2017 - 2020

YILDIZ S., UĞRAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Menstrual Döngü, Egzersiz ve Stres Yanıtı, 2017 - 2018

YILDIZ S., ÇAKAN P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kortikosteron immunoassay testinin kurulması ve vardiyalı çalışan kişilerde stress parametreleriyle ilişkisi, 2017 - 2018

YILDIZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, UYKU, KORTİZOL UYANMA YANITI VE OTONOM SİNİR SİSTEMİ AKTİVİTESİ, 2015 - 2017

YILDIZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜKÜRÜK ?-AMILAZ AKTİVİTESİNİN FARKLI YÖNTEMLERLE ÖLÇÜLMESİ VE STRES FİZYOLOJİSİNDE KULLANIMI, 2015 - 2017

AKDEMİR B., YILDIZ S., ALICI B., KARACA H., KARABULUT İ., KARACA E. Ö., TUBITAK Project, İnönü Üniversitesi nin Proje Kapasitesinin Artırılması, 2014 - 2017

YILDIZ S., TUBITAK Project, Menstrual Döngü Kortizol Uyanma Yanıtı Ve Otonom Sinir Sistemi Aktivitesi, 2015 - 2016

Yıldız S., Sandal S., Alan S., TUBITAK Project, Yüksek Kalorili Diyete Bağlı Obezite Oluşumu Üzerine Neonatal Bakteriyel Enfeksiyonların Etkisi, 2012 - 2016

## **Metrics**

Publication: 105

Citation (WoS): 231

Citation (Scopus): 211

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5

## **Non Academic Experience**

Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi