Doç.Dr. ZAFER ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 462 377 Dahili: 7755
E-posta: zafersahin@ktu.edu.tr
Web: https://avesis.ktu.edu.tr/zafersahin
Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Temel Tıp Bilimleri Binası, Merkez Kanuni Kampüsü, 61080 Trabzon/Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7982-7155
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-5367-2020
ScopusID: 56351486100
Yoksis Araştırmacı ID: 148882

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2015
Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006
Lisans, Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Türkiye 1997 - 2003

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ) Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, 2019
Sağlık ve Tıp, Tıp Fakültesi Eğitici Eğitimi Kursu (Müfredat Geliştirme, Öğrenme, Eğitim, Ölçme ve Değerlendirme Yöntemleri), Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, 2019
Sağlık ve Tıp, Leica SP8 Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Temel Kullanıcı Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2019
Sağlık ve Tıp, Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, 2015
Sağlık ve Tıp, TÜBİTAK 2237-Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Proje Önerisi Hazırlama ve Yürütme Uygulamalı Eğitimi, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, 2014
Sağlık ve Tıp, Farelerde Embriyo Manipülasyonları ve Transgenik Fare Üretiminde Kullanılan Yöntemler Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, 2013
Sağlık ve Tıp, İyi Biyoistatistik Uygulama Kursu, Fırat Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (FÜSEM), 2013
Sağlık ve Tıp, Moleküler Biyoloji Yöntemleri Uygulamalı Eğitimi, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, İmmünogenetik Laboratuvarı, 2010
Sağlık ve Tıp, Elektrofizyoloji Kursu, Yeditepe üniversitesi, İstanbul., 2010
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı. Fırat Üniversitesi Hayvan Deneyleri Etik Kurulu (FÜHADEK), 2008
Sağlık ve Tıp, Nöropsikofizyolojide Deneysel Teknikler Kursu, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) ve Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Puberte ve üremenin nöroendokrin kontrolünde kisspeptin, RFRP-3 ve Nesfatin-1'in etkileşimi üzerine

deneysel araştırmalar, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı, 2015
Yüksek Lisans, Melatoninin sıçan timus hücre kültürlerinde Th1/Th2 dengesi üzerine etkileri, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fizyoloji Anabilim Dalı, 2006

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Fizyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2020 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Necmettin Erbakan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sbf, 2015 - 2018
Öğretim Görevlisi, Bitlis Eren Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Syo, 2009 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2019 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2016 - 2018
Davranış Laboratuvarları Koordinatörü, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Deneysel Tıp Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2018
Bölüm Başkanı, Bitlis Eren Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Bölümü, 2009 - 2010
Laboratuvar , Fırat Üniversitesi, Deneysel Araştırmalar Merkezi, 2005 - 2009

Verdiği Dersler

Fizyoloji-II, Lisans, 2023 - 2024
Fizyoloji-I, Lisans, 2023 - 2024
Endokrin ve Ürogenital Sistemler Kurulu (III. Kurul), Lisans, 2023 - 2024
Fizyoloji, Lisans, 2021 - 2022
Endokrin Ve Üreme Fizyolojisi , Doktora, 2021 - 2022
Fizyoloji-I, Lisans, 2022 - 2023
İleri Sinir Fizyolojisi - I , Doktora, 2021 - 2022
Merkezi Sinir Sistemi Kurulu (IV. Kurul), Lisans, 2019 - 2020
Kan Fizyolojisi , Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Fizyoloji-II, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Şahin Z., Sirkadiyen ritmin beyin felci sonrası gelişen hasar üzerine etkisi, Yüksek Lisans, M.Çağlar(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Fırat Üniversitesi, Mart, 2021
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ocak, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Necmettin Erbakan Üniversitesi, Şubat, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Agomelatine attenuates cisplatin-induced cognitive impairment via modulation of BDNF/TrkB signaling in rat hippocampus.**
Saral S., Topçu A., Alkanat M., Mercantepe T., Şahin Z., Akyıldız K., Karataş K. S., Yıldız L., Tümkaya L., Yazıcı Z. A.
Journal of chemical neuroanatomy, cilt.130, ss.102269, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Percentages of serum, liver and adipose tissue fatty acids and body weight are affected in female rats by long-term Central kisspeptin treatments.**
Sahin Z., Ozcan M., Ozkaya A., Canpolat S., Kutlu S., Kelestimur H.
Archives of physiology and biochemistry, cilt.129, sa.2, ss.307-315, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Does irisin has neuroprotective effect against diabetes induced neuropathy in male rats?**
Kalkan Ö. F., Aktaş O., Sürmeneli Y., Alver A., Özcan M., Şahin Z.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.129, sa.2, ss.439-448, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Chronic immobilization stress induces anxiety-related behaviors and affects brain essential minerals in male rats**
Sahin Z., Ozkurkculer A., Kalkan Ö. F., Ozkaya A., Koc A., Koca R., Solak H., Gormus Z., Kutlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.92, sa.5-6, ss.349-356, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Crosstalk between kisspeptin and gonadotropin-inhibitory hormone in the silence of puberty: preclinical evidence from a calcium signaling study**
Bulut F., Kacar E., Bilgin B., Hekim M. G., Keleştemur M. M., ŞAHİN Z., AYAR A., Ozcan M.
Journal of Receptors and Signal Transduction, cilt.42, sa.6, ss.608-613, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Evaluation of Apoptosis Pathway of Geraniol on Ishikawa Cells**
Kuzu B., Cüce G., Ayan İ., Gültekin B., Canbaz H., Dursun H., Şahin Z., Keskin İ., Kalkan S.
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.73, sa.11-12, ss.2532-2537, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Phoenixin-14 reduces the frequency of interictal-like events in mice brain slices**
KALKAN Ö. F., ŞAHİN Z., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, cilt.239, sa.9, ss.2841-2849, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Hypothalamic Expressions of Apelin, Apelin Receptor and Neuritine in the First Generation Rat Pups: A Maternal Depression Model**
Kurar E., Gunes C. E., Koca R. O., Solak H., Koc A., ŞAHİN Z., Cuce G., Uguz F., Ak M., Kutlu S.
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, sa.SUPPL 1, ss.53-54, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Investigation of Effects of Two Chronic Stress Protocols on Depression-Like Behaviors and Brain**

Mineral Levels in Female Rats: an Evaluation of 7-Day Immobilization Stress.
Sahin Z., Ozkurkculer A., Kalkan Ö. F., Ozkaya A., Koc A., Koca R. Ö., Solak H., Görmüş Z. I. S., Kutlu S.
Biological trace element research, cilt.199, ss.660-667, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Kisspeptin and RF9 prevent paroxetine-induced changes in some parameters of seminal vesicle fluid in the male rats**
Bulmuş F. G., Canpolat S., Şahin Z., Bulmuş Ö., Serhatlıoğlu İ., Keleştimur H.
ANDROLOGIA, cilt.52, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **RF9: May it be a new therapeutic option for hypogonadotropic hypogonadism?**
Sahin Z., Kelestımur H.
Medical hypotheses, cilt.128, ss.54-57, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Evaluation of the effects of Cyclotrichium niveum on brain acetylcholinesterase activity and oxidative stress in male rats orally exposed to lead acetate.**
Sahin Z., Ozkaya A. K., Uckun M., Yologlu E., Kuzu M., Comaklı V., Demırdag R., Tel A., Aymelek F., Yologlu S.
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.65, ss.3-8, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Long-term metabolic cage housing increases anxiety/depression-related behaviours in adult male rats**
Şahin Z., Solak H., Koc A., Koca R. Ö., Ozkurkculer A., Cakan P., Görmüş Z. I. S., Kutlu S., Keleştimur H.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.125, sa.2, ss.122-127, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Time-of-Day Dependent Neuronal Injury After Ischemic Stroke: Implication of Circadian Clock Transcriptional Factor Bmal1 and Survival Kinase AKT**
Beker M. C., Caglayan A. B., Yalcin E., Caglayan A. B., Turkseven S., Gurel B., Kelestemur T., Sertel E., Sahin Z., Kutlu S., et al.
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.2565-2576, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Role of geraniol against lead acetate-mediated hepatic damage and their interaction with liver carboxylesterase activity in rats.**
Özkaya A., Sahin Z., Kuzu M., Saglam Y., Ozkaraca M., Uckun M., Yologlu E., Comaklı V., Demırdag R., Yologlu S.
Archives of physiology and biochemistry, cilt.124, ss.80-87, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **Pinealectomy alters IFN-gamma and IL-10 levels in primary thymocyte culture of rats**
Şahin Z., Sandal S., Yilmaz B., Bulmus O., Ozdemir G., Kutlu S., Gödekmerdan A., Kelestimur H.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.14, ss.25-30, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Evaluation of Effects of Three Distinct Stress Protocols on Depression and/or Anxiety-like Behaviors in Female Rats**
Sahin Z., Koc A., Koca R. O., Solak H., Ozkurkculer A., Gormus Z. I. S., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.76-77, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **Effects of Sertraline in Healthy and Damaged Rat Aorta**
Koc A., Gormus Z. I. S., Solak H., Koca R. O., Sahin Z., Gormus N., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.216, 2017 (SCI-Expanded)

XIX. **Does Phosphodiesterase Inhibiting Agent-Milrinone Prevent Negative Inotropic Effects of Sertraline on Postoperative Human Heart Muscle Contractility? An In Vitro Experimental Study**
Gormus Z., Koca R. O., Koc A., Solak H., Ozdemir A., Sahin Z., Kutlu S., Gormus N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.44, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Investigation of the effect of naringenin on oxidative stress-related alterations in testis of hydrogen peroxide-administered rats**
Sahin Z., Ozkaya A., Cuce G., Uckun M., Yologlu E.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **Investigation of Effects of Dimethyl Sulphoxide on Smooth Muscle Contractions in Rat Tissues in Isolated Organ Baths**
Solak H., Taki F. N., Koc A., Koca R. O., Gormus Z. I. S., Sahin Z., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.120, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Effect of Intravenous Glucose Administration on Catecholamine Concentrations in Hypothalamic Ventromedial Nucleus in Rats: A Microdialysis Study**

Solak H., Koca R. O., Gormus Z. I. S., Sahin Z., Koc A., Karaibrahimoglu A., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.48-49, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **The Effect of Phenoxybenzamine to Decreased Heart Muscle Contractility After in vitro Constituted Ischemia**
Gormus Z., Solak H., Koca R. O., Sahin Z., Kutlu S., Gormus N.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.15, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Nesfatin-1 may Interfere with Kisspeptin/kiss1 Systemin Gonadal Activity of Female Rats**
Sahin Z., Cuce G., Ozcan M., Canpolat S., Gormus Z. I. S., Kutlu S., Kelestimur H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.25, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **Effects of Phenoxybenzamine after Hypothermic and Normothermic Ischemia Injury in Rat Aorta**
Gormus I. S., Koca R. O., Solak H., Sahin Z., Karaibrahimoglu A., Gormus N., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.28, 2016 (SCI-Expanded)

XXVI. **Effect of RFRP-3 on Anxiety-like Behaviour and Hippocampal Neurogenesis in Rats**
Boyukcam Y., Sahin Z., Koc A., Eroglu C., Gormus I. S., Kurar E., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.22, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **Effects of Naringenin on Oxidative Stress and Histopathological Changes in the Liver of Lead Acetate Administered Rats**
Ozkaya A., Sahin Z., Dag U., Özkaraca M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.30, sa.5, ss.243-248, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Studies on the reproductive effects of chronic treatment with agomelatine in the rat**
Canpolat S., Ulker N., Yardimci A., Bulmus O., Ozdemir G., Sahin Z., Ercan Z., Serhatlioglu I., Kacar E., Ozcan M., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.770, ss.33-39, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Effect of kisspeptin on calcium signalling in cultured rHypoE-8 cell line**
Kutlu S., Ozdemir G., Sahin Z., Ozcan M., Canpolat S., Kelestimur H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.114, 2015 (SCI-Expanded)

XXX. **Evaluation of Naringenin Chelating and Hepatoprotective Potential against to Lead Acetate Administration**
Sahin Z., Ozkaya A., Dag U., ÖZKARACA M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.108, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. **Investigation of Effect of Intravenous Glucose Administration on Noradrenaline Levels in Lateral Hypothalamic Area by using Microdialysis Method in Rat**
Solak H., Koca R. O., Gormus Z. I. S., Sahin Z., Koc A., Kutlu S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.27, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Kisspeptin antagonist prevents RF9-induced reproductive changes in female rats**
Sahin Z., Canpolat S., Ozcan M., Ozgocer T., Kelestimur H.
REPRODUCTION, cilt.149, sa.5, ss.465-473, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Examination of Changes in Enzyme Activities of Erythrocyte Glucose 6-Phosphate Dehydrogenase and 6-Phosphogluconate Dehydrogenase in Rats Given Naringenin and Lead Acetate**
Demirdag R., Comakli V., Ozkaya A., Sahin Z., Dag U., Yerlikaya E., Kuzu M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.43-47, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIV. **A novel kisspeptin antagonist peptide 234 prevents kisspeptin-induced pubertaladvancement in the female rats**
Ozcan M., Sahin Z., Canpolat S., Yilmaz B., Kelestimur H.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.211, ss.132-133, 2014 (SCI-Expanded)

XXXV. **Orexins Activates Protein Kinase C-Mediated Ca2+ Signaling in Isolated Rat Primary Sensory Neurons**
Ozcan M., Ayar A., Serhatlioglu I., Alcin E., Sahin Z., Kelestimur H.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.59, sa.2, ss.255-262, 2010 (SCI-Expanded)

XXXVI. **The Effects of Ellagic Acid on Some Biochemical Parameters in the Liver of Rats Against Oxidative Stress Induced by Aluminum**
Ozkaya A., Celik S., Yuce A., Şahin Z., Yilmaz O.

KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, sa.2, ss.263-268, 2010 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effects of letrozole on hippocampal and cortical catecholaminergic neurotransmitter levels, neural cell adhesion molecule expression and spatial learning and memory in female rats**
Aydın M., Yilmaz B., Alcin E., Nedzvetsky V. S., Sahin Z., Tuzcu M.
NEUROSCIENCE, cilt.151, sa.1, ss.186-194, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Assessment of commonly used tests in experimental depression studies according to behavioral patterns of rodents**
ŞAHİN Z.
Medical Review, cilt.3, sa.6, ss.526-531, 2023 (Scopus)

II. **Circadian Rhythm, Hypothalamo-Pituitary Adrenal Axis, and Immunity: Physiological and Pathological Examples**
Şahin Z., Kalkan Ö. F., AKTAS O., KALKAN A.
Akdeniz Tıp Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.331-341, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **GLOBAL CLIMATE CHANGE AND ACCOMPANYING COVID-19 PANDEMIC: A PHYSIOLOGICAL PERSPECTIVE BY AVICENNA FROM 1000 YEARS AGO TO THE PRESENT**
Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O., Kalkan A.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.79-88, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Nesfatin-1 ve Kisspeptin Antagonisti P234'ün Ovaryum Folikül Gelişimine Etkileri**
ŞAHİN Z., CÜCE G., ÖZCAN M., CANPOLAT S., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., KUTLU S., KELEŞTİMUR H.
Tıp Fakültesi Klinikleri, cilt.5, ss.79-87, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Gülmenin fizyolojisi: Beyin lezyonlarından gülme ile ilişkili yapıları anlama**
ŞAHİN Z., KALKAN Ö. F., AKTAŞ O.
Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.242-251, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **How Does the Circadian Rhythm Function in Blind People Who Have No Light Perception?**
Şahin Z., Kalkan Ö. F., Aktaş O.
Hipokrat Tıp Dergisi, sa.cilt 2-2, ss.35-43, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. **Nesfatin-1'in anoreksijenik fonksiyonunun gün içinde değişimi sirkadiyen ritimle ilişkili olabilir mi?**
Şahin Z.
Troia Med J, cilt.3, sa.3, ss.111-116, 2022 (Hakemli Dergi)

VIII. **Metabolic Cages Can Be Used For Social Isolation Stress Rather Than Metabolism Studies With Their Current Form**
Şahin Z.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi , cilt.15, sa.1, ss.115-120, 2022 (Hakemli Dergi)

IX. **Investigation of the effect of trazodone on spontaneous and acetylcholine-induced bladder detrusor smooth muscle contractions**
Burunsuz Ö., Özdengül F., Gıca Ş., Şen A., Şahin Z.
DUSUNEN ADAM-JOURNAL OF PSYCHIATRY AND NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.35, sa.1, ss.43-47, 2022 (ESCI)

X. **Geraniolun Sıçanlarda Anksiyete/Depresyon Benzeri Davranış ve Hipokampal Kolinerjik Sistem Üzerine Etkileri**
SARAL S., KAYA A. K., ŞAHİN Z., SARAL Ö., ÖZTÜRK A.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.178-182, 2021 (Hakemli Dergi)

XI. **Evaluating effects of black carrot extract on testicular carboxylesterase activity and oxidative stress parameters in rats exposed to Bisphenol A**
ÖZKAYA A., ŞAHİN Z., ŞAHİN Y., BULMUŞ Ö., UÇKUN M., YOLOĞLU E.
Adıyaman University Journal of Science, cilt.11, sa.1, ss.73-86, 2021 (Scopus)

XII. **ENDOSULFAN, CYPERMETHRİN, 2,4-D ve TRİFLURALİN'İN ANDROJENİK ve ANTİ-ANDROJENİK ETKİLERİNİN HERSHBERGER METODUYLA ARAŞTIRILMASI**

BULMUŞ Ö., SANDAL S., ŞAHİN Z., YILDIZ S., YILMAZ B.
Balıkesir Medical Journal, cilt.5, sa.2, ss.109-116, 2021 (Hakemli Dergi)

XIII. **Gonadotropin levels reduced in seven days immobilization stress-induced depressive-like behavior in female rats.**
Sahin Z., Ozkurkculer A., Kalkan Ö. F., Bulmus F. G., Bulmus O., Kutlu S.
Journal of basic and clinical physiology and pharmacology, cilt.33, sa.2, ss.199-206, 2021 (Scopus)

XIV. **An example of a misnomer in medicine: Choice of the term basal ganglia for the basal nuclei**
ŞAHİN Z., KALKAN Ö. F., KUTLU S.
Annals of Medical Research, cilt.27, sa.5, ss.1523-1527, 2020 (Hakemli Dergi)

XV. **Comparison of the Effects of Immobilization Stress and Chronic Mild Stress Models on Depression-Related Behaviors in Female Rats: An Assessment of a 10-Day Stress Period**
Şahin Z., Koca R. Ö., Solak H., Koç A., Kalkan Ö. F., Kutlu S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.153, 2019 (Hakemli Dergi)

XVI. **An Evaluation of the Effects of Two Chronic Immobilization Stress Protocols on Depression/AnxietyRelated Behavior in Male Rats**
Şahin Z., Özkürkçüler A., Koc A., Solak H., Koca R. O., Çakan P., Gormus Z. I. S., Kutlu S.
ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.3, ss.535-541, 2019 (Hakemli Dergi)

XVII. **Comparison of Effects of Three Distinct Stress Models on Anxiety- and Depression-Related Behaviors in Female Rats**
Şahin Z., Koc A., Koca R. O., Solak H., Özkürkçüler A., Çakan P., Gormus Z. I. S., Kutlu S.
SAKARYA MED J, cilt.9, sa.1, ss.131-140, 2019 (Hakemli Dergi)

XVIII. **Deney Hayvanlarında Depresyon Çalışmaları**
KOC A., ŞAHİN Z.
İBNİ SİNA TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)

XIX. **Effect of Geraniol on Brain Cholesterol, Vitamin A and E Levels in The Hydrogen Peroxide-Treated Rats**
ŞAHİN Z., OZKAYA A., YILMAZ O., GORGULU A. O.
SELÇUK TIP DERGİSİ / SELCUK MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.1, ss.18-22, 2018 (Hakemli Dergi)

XX. **Investigation of the role of α-lipoic acid on fatty acids profile, some minerals (zinc, copper, iron) and antioxidant activity against aluminum-induced oxidative stress in the liver of male rats.**
Sahin Z., Ozkaya A. K., Yılmaz O., Yuce A., Gunes M.
Journal of basic and clinical physiology and pharmacology, cilt.28, ss.355-361, 2017 (Scopus)

XXI. **In Vivo Effects of Naringenin and Lead on Rat Erythrocyte Carbonic Anhydrase Enzyme**
Kuzu M., Ozkaya A., Sahin Z., Dag U., Comakli V., Demirdag R.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.14, sa.1, ss.9-12, 2017 (ESCI)

XXII. **Geraniol attenuates hydrogen peroxide-induced liver fatty acid alterations in male rats**
Ozkaya A., Sahin Z., Gorgulu A. O., Yuce A., Celik S.
JOURNAL OF INTERCULTURAL ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.6, sa.1, ss.29-35, 2017 (ESCI)

XXIII. **Novel Carbonic Anhydrase Activators in the Rats Exposed to H2O2**
KUZU M., DEMİRDAĞ R., ÖZKAYA A., ÇOMAKLI V., ŞAHİN Z., DARDAĞAN U., UZUN K., KOCA M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.44, sa.4, ss.409-417, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **THE DEFINITION OF DIABETES INSPIDUS BY THE WORD "DIABETES" IS A MISNOMER: REASONS AND RISKS REQUIRING A NAME CHANGE**
ŞAHİN Z.
MEDICINE & HEALTH 2021, KAYA HAKAN, KAFADAR HÜSEYİN, Editör, EFE ACADEMY PUBLISHING, İstanbul, ss.149-160, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Maternal Depression Affects Hypothalamic Expressions of miRNA Processing Pathway in the First-Generation Rat Pups**
KOCAKER Z. N., SEÇER ÇELİK F., EROĞLU GÜNEŞ C., ÖZEN KOCA R., SOLAK H., ŞAHİN Z., UĞUZ F., AK M., KUTLU S., KURAR E.
4th East Mediterranean Congress of Laboratory Animal Science, İstanbul, Türkiye, 09 Aralık 2021

II. **10 Günlük Sosyal İzolasyon Stresinin Dişi Sıçanlarda Beyin Yağ Asidi Profiline Etkilerinin Araştırılması (Investigation of the effects of 10 days social isolation stress on brain fatty acid profile in female rats)**
ÖZKAYA A., ŞAHİN Z.
III. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.13

III. **Comparison of housekeeping genes for qPCR analysis in rat hippocampus: chronic depression model**
KURAR E., EROĞLU C., UĞUZ F., AK M., ÖZEN KOCA R., SOLAK H., KOÇ A., ŞAHİN Z., KUTLU S.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF) Bologna (Italy), Bologna, İtalya, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.227, ss.83

IV. **Increased Expression of Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Receptors inZymosan-induced Inflammatory Pain Model in Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
AYAR A., Saral E., ŞAHİN Z., KURT A., Malkoç A.
Physiology 2019 (Annual Meeting of The Physiological Society), Aberdeen, Birleşik Krallık, 8 - 09 Haziran 2019, cilt.1, ss.574-575

V. **Selection of effective reference genes for expression studies: RFRP-3 and GPR147 signaling in rat hippocampus**
KUTLU S., KURAR E., EROĞLU C., AYDIN A., KOZAK H. H., ŞAHİN Z.
Europhysiology 2018, Londrina, Brezilya, 14 - 16 Eylül 2018

VI. **The Effects of Paroxetine, Bupropion and Agomelatine Administration on Seminal Vesicle Fluid in Male Rats**
CANPOLAT S., ŞAHİN Z., BULMUŞ Ö., SERHATLIOĞLU İ., GÜLCÜ BULMUŞ F., KELEŞTİMUR H.
Europhysiology 2018, Londrina, Brezilya, 14 - 16 Eylül 2018

VII. **Epilepsy and Neuropathic Pain: Investigation of Pain Sensitivity in Schiatic Nerve Chronic Constriction Injury-Induced Neuropathic Pain Model in Absence Epileptic WAG/Rij Rats**
Malkoç A., Kalkan Ö. F., Yücel B. P., Saral E. N., ŞAHİN Z., AYAR A.
Europhysiology2018, Londra, Birleşik Krallık, 14 - 16 Eylül 2018, ss.309

VIII. **Effects of paroxetine, bupropion or agomelatine on ovarian tissue and anti-mullerian hormone levels in female rats**
ULKER N., YARDIMCI A., KAYA N., GULCU BULMUS F., COLAKOGLU N., ŞAHİN Z., SERHATLIOGLU I., KELESTIMUR H.
3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF TURKISH NEUROENDOCRINOLOGY SOCIETY, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, ss.56

IX. **RF9 Increases Intracellular Calcium Concentration by Protein Kinase C Activation in rHypoE-8 Cells**
ŞAHİN Z.
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.23

X. **Effect of Pregnancy and Lactation Period on Depression Like Behaviour in Depressive Rats**
SOLAK H., KOCA R. Ö., KOÇ A., ŞAHİN Z., UĞUZ F., AK M., KURAR E., KUTLU S.
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.24-25

XI. **Effects of Paroxetine, Bupropion or Agomelatine on Ovarian Tissue and Anti-Mullerian Hormone Levels in Female Rats**
ÜLKER N., Yardimci A., Kaya N., BULMUŞ F. G., ÇOLAKOĞLU N., ŞAHİN Z., SERHATLIOĞLU İ., KELEŞTİMUR H.
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2018, cilt.107, ss.27

XII. **NOVEL SIGNAL MOLECULES PLAYING ROLE IN REGULATION OF FEEDING IN HYPOTHALAMUS**
ŞAHİN Z., GORMUS Z. I. S., KUTLU S.
4rd International Halal and Healthy Food Congress, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.204-205

XIII. **Long Period Housing in Metabolic Cage Causes Unfavorable Effects on Psychophysiological Parameters in Adult Male Rats**
ŞAHİN Z., SOLAK H., KOC A., KOCA R. O., ÖZKÜRKÇÜLER A., ÇAKAN P., GORMUS Z. I. S., KUTLU S.
Acta Physiologica, Denizli, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017

XIV. **Does Phosphodiesterase Inhibiting Agent- Milrinone Prevent Negative Inotropic Effects of Sertraline on Postoperative Human Heart Muscle Contractility? An In Vitro Experimental Study**
SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., ÖZEN KOCA R., KOÇ A., SOLAK H., ÖZDEMİR A., ŞAHİN Z., KUTLU S., GÖRMÜŞ N.
TFBD Uluslararası Katılımlı 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.44

XV. **Evaluation of Effects of Three Distinct Stress Protocols on Depression and/or Anxiety-like Behaviors in Female Rats**
ŞAHİN Z., KOÇ A., ÖZEN KOCA R., SOLAK H., ÖZKÜRKÇÜLER A., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., KUTLU S.
Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.76-77

XVI. **Effects of Sertraline in Healthy and Damaged Rat Aorta**
KOÇ A., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., SOLAK H., ÖZEN KOCA R., ŞAHİN Z., GÖRMÜŞ N., KUTLU S.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.221, ss.216

XVII. **Melatonin Inhibits Acetylcholine Induced Bladder Contractions By MT2 Receptor Independent Mechanism in Rat**
KUTLU S., TAKI F. N., SOLAK H., KOCA R. O., KOC A., ŞAHİN Z., GORMUS Z. I. S.
38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences (IUPS), "Rhythms of Life"., Rio De Janeiro, Brezilya, 1 - 05 Ağustos 2017

XVIII. **Effects of Geraniol on Some Essential Elements of Liver in the Lead Acetate-Treated Rats**
OZKAYA A., ŞAHİN Z., YOLOGLU S.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Konya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

XIX. **Protection by Geraniol of Lead-Acetate Induced Oxidative Stress on Rat Liver Biochemical Parameters**
OZKAYA A., YOLOGLU E., UCKUN M., ŞAHİN Z., YERLIKAYA E., KUZU M., DEMIRDAG R., YOLOGLU S., COMAKLI V.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Konya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017

XX. **Effect of RFRP3 on Anxiety-like Behaviour and Hippocampal Neurogenesis in Rats**
BÖYÜKÇAM Y., ŞAHİN Z., KOÇ A., EROĞLU C., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., KURAR E., KUTLU S.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.22

XXI. **Effect of Intravenous Glucose Administration on Catecholamine Concentrations in Hypothalamic Ventromedial Nucleus in Rats A Microdialysis Study**
HATİCE S., ÖZEN KOCA R., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., ŞAHİN Z., KOÇ A., KARAİBRAHİMOĞLU A., KUTLU S.
42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.48-49

XXII. **Effect of Pomegranate Flower on Plasma and Brain Tissues Oxidant System and Reactive Gliosis in Hyperhomocysteinemic Rat Model**
YAŞAR A., GÖRMÜŞ N., ŞAHİN Z., KUTLU S.
Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, Dublin, İrlanda, 29 - 31 Temmuz 2016

XXIII. **Effect of agomelatine on acetylcholine induced contraction of rat bladder in isolated organ bath**
TAKI F. N., KUTLU S., GORMUS Z. I. S., KOCA R. O., SOLAK H., ŞAHİN Z.
Joint Meeting of the American Physiological Society andThe Physiological Society, Dublin, İrlanda, 29 - 31 Temmuz 2016

XXIV. **Investigation of effect of intravenous glucose administration on noradrenaline levels in lateral hypothalamic area by using microdialysis method in rat**

SOLAK H., ÖZEN KOCA R., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I., ŞAHİN Z., KOÇ A., KUTLU S.
TFBD 41. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.27

XXV. **Nesfatin-1, an anorexigenic neuropeptide, affects pubertal maturation via kisspeptin/GPR54 system in the female rats**
KELESTIMUR H., ŞAHİN Z., BULMUS O., OZCAN M., CANPOLAT S.
The Physiological Society, Obesity: A Physiological Perspective, Newcastle, Birleşik Krallık, 10 - 12 Eylül 2015

XXVI. **Evaluation of Naringenin Chelating and Hepatoprotective Potential against to Lead Acetate Administration**
ŞAHİN Z., ÖZKAYA A., DAĞ Ü., ÖZKARACA M.
Turkish Society of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, Çanakkale, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2015, cilt.215, ss.108

XXVII. **Effect of kisspeptin on calcium signalling in cultured rHypoE 8 cell line**
KUTLU S., ÖZDEMİR G., ŞAHİN Z., ÖZCAN M., CANPOLAT S., KELEŞTİMUR H.
Joint Meeting of the Federationof European Physiological Societies (FEPS) andthe Baltic Physiological Societies, 26 - 29 Ağustos 2015, ss.113

XXVIII. **Agomelatine inhibits spontaneous and prostaglandin F2 alpha induced contractions of rat myometrium through mechanisms interacting both extracellular and intracellular calcium signaling**
KUTLU S., SOLAK H., ÖZEN KOCA R., KOC A., ŞAHİN Z., SOLAK GÖRMÜŞ Z. I.
Proceedings of The Physiological Society, Cardiff, Birleşik Krallık, 6 - 08 Temmuz 2015

XXIX. **KISSPEPTIN ANTAGONIST PEPTIDE 234 BLOCKS BOTH KISSPEPTIN 10 AND NESFATIN 1 INDUCED LUTEINIZING HORMONE RELEASE IN THE FEMALE RATS**
KELEŞTİMUR H., ŞAHİN Z., BULMUŞ Ö., ÖZCAN M., CANPOLAT S.
Proceedings of the 14th Annual Meeting of the International Society for the Study of Women'xxs Sexual Health, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Şubat 2015, cilt.12, ss.287

XXX. **The Kisspeptin Antagonist, Peptide 234, Reveales Regulatory Mechanisms of Reproductive Functions and Energy Balance By Kisspeptin and RF9, a Selective Antagonist of RF-Amide Related Peptide Receptors, in Female Rats**
KELESTIMUR H., ŞAHİN Z., CANPOLAT S., OZCAN M.
Endocrine Society's 97th Annual Meeting and Expo, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Mart 2015

XXXI. **Kisspeptin Antagonist, Peptide 234, Blocks Both Kisspeptin-10 And Nesfatin-1-Ioduced Luteinizing Hormone Release In The Female Rats**
KELESTIMUR H., ŞAHİN Z., BULMUS O., OZCAN M., CANPOLAT S.
Journal of Sexual Medicine, Austin, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Şubat 2015, ss.287

XXXII. **A novel kisspeptin antagonist peptide 234 prevents kisspeptin induced pubertal advancement in the female rats**
ÖZCAN M., ŞAHİN Z., CANPOLAT S., YILMAZ B., KELEŞTİMUR H.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societes (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Budapest, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, cilt.211, ss.132-133

XXXIII. **Deney Hayvanlarında İntestinal Helmintlerin Dağılımı**
KAPLAN M., ÖZAVCI H., ŞAHİN Z., KELEŞTEMUR N.
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 29 Eylül - 05 Ekim 2013, ss.243

XXXIV. **Ellagik Asidin Hidrojen Peroksit ile Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Beyin Malondialdehit, Kolesterol ve Vitamin E Düzeylerine Etkisi**
ŞAHİN Z., ÖZKAYA A., ÇELİK S., KUTLU S., YILMAZ Ö., YÜCE A.
9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2010, cilt.16, ss.185-186

XXXV. **Oksidatif hasar oluşturulan sıçanlarda serum LDL ve kolesterol düzeyleri üzerine hesperetinin etkisi**
ÖZKAYA A., ÇELİK S., ŞAHİN Z., YILMAZ Ö.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

XXXVI. **Alüminyum klorür ve hidrojen peroksit ile oksidatif stres oluşturulan sıçanlarda serum LDL ve kolesterol üzerine ellagik asitin etkisi**
ÖZKAYA A., ÇELİK S., ŞAHİN Z., YILMAZ Ö.

34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

XXXVII. **Hidrojen peroksit ile oksidatif strese maruz bırakılmış sıçanların serum örneklerinde hesperetinin etkilerinin araştırılması**
ÖZKAYA A., ÇELİK S., ŞAHİN Z., YILMAZ Ö.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

XXXVIII. **Alüminyumun oluşturduğu oksidatif strese karşı ellagik asitin koruyucu etkisinin serum antioksidan parametrelerinde incelenmesi**
ÖZKAYA A., ÇELİK S., ŞAHİN Z., YILMAZ Ö.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

XXXIX. **Oksidatif hasarda sıçan serum LDL ve kolesterol düzeyleri üzerine biochanin A'nın etkisi**
ÖZKAYA A., ÇELİK S., ŞAHİN Z., YILMAZ Ö.
34. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

XL. **Orexin hypocretin A induces intracellular calcium transients in rat cultured dorsal root ganglia neurones**
AYAR A., OZCAN M., SERHATLIOGLU I., ŞAHİN Z.
Main Meeting of The Pysiological Society, Cambridge, Birleşik Krallık, 14 - 16 Haziran 2008

XLI. **Poliklorlu bifenillerin östrojenik ve anti-östrojenik etkilerinin immatür sıçan uterotropik deney modelinde incelenmesi**
YILMAZ B., SANDAL S., USLU Ü., ŞAHİN Z., AYDIN M., ERÇEL E., YILDIZ S.
33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2007

XLII. **Evaluation of endocrine disruptive effects of cypermethrin and trifluralin in male rats by Hershberger assay**
YILMAZ B., BULMUS O., SANDAL S., ŞAHİN Z., YILDIZ S., KELESTIMUR H.
Joint Meeting of The Slovak Physiological Society, The Physiological Society and The Federation of European Physiological Societies, Bratislava, Slovakya, 11 - 14 Eylül 2007, cilt.191, ss.5

XLIII. **Aromataz enzim inhibitörü letrazolün intakt sıçanlarda katekolaminerjik nörotransmitter seviyeleri, NCAM ekspresyonu ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkileri**
AYDIN M., YILMAZ B., ALÇİN E., NEDZVETSKY V. S., ŞAHİN Z., TUZCU M.
32. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.91

XLIV. **Sıçanlarda 2,4-Dichlorophenoxy acetic acid ve endosulfanın androjenik ve antiandrojenik etkilerinin hershberger metoduyla araştırılması**
BULMUŞ Ö., YILMAZ B., ŞAHİN Z., SANDAL S., KELEŞTİMUR H.
32. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006

XLV. **Effects of letrozole on catecholaminergic neurotransmitter levels, NCAM expression and cognitive functions in intact female rats**
YILMAZ B., AYDIN M., ALCIN E., ŞAHİN Z., KUTLU S.
6th International Congress of Neuroendocrinology, Pittsburgh, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Haziran 2006, ss.112-113

XLVI. **Pineal Bezin Çıkarılmasının ve Farmakolojik Dozlarda Melatonin İlavesinin Sıçan Timus Hücre Kültürlerinde Th1/Th2 Dengesi Üzerine Etkisi**
ŞAHİN Z., SANDAL S., BULMUŞ Ö., ÖZDEMİR G., KELEŞTİMUR H.
31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.60

Desteklenen Projeler

Yıldırım A., Şahin Z., TÜBİTAK Projesi, Asprosinin Hipotalamo-Hipofizer-Adrenal Aksa Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Demir S., Tatlı Ö., Gül K. F., Şahin Z., Ülker N., Bulmuş Ö., Gündüz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deli balın erkek ratların üreme hormon seviyesi ve cinsel davranışları üzerindeki etkileri, 2020 - 2022

Şahin Z., Özdengül F., Görmüş Z. I. S., Cüce G., Kutlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipokampus ve kolinerjik

projeksiyon merkez alanlarına botulinum nörotoksini uygulanmasının sıçanlarda hafıza ve nöropsikiyatrik davranışlara etkileri, 2017 - 2022
Şahin Z., Kurar E., Solak H., Görmüş Z. I. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipoglisemik koşullarda intravenöz glikoz yüklemesinin hipokampal kisspeptin ekspresyonuna etkisinin erkek sıçanlarda araştırılması, 2017 - 2021
Şahin Z., TÜBİTAK Projesi, Santral ve Periferal Uygulanan Nesfatin-1 ve Kisspeptinin Amigdala ve Hipotalamo-hipofizer Adrenal Aksa Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2021
Şahin Z., Koca R. Ö., Kutlu S., Görmüş Z. I. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alarinin Düz Kas Fonksiyonları Üzerine Etkisinin Sıçanlarda Değerlendirilmesi, 2016 - 2021
Şahin Z., Özdengül F., Küçükdere Burunsuz Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trazodonun mesane düz kas fonksiyonu üzerine etkisinin erkek sıçanlarda değerlendirilmesi, 2017 - 2019
Şahin Z., Kutlu S., TÜBİTAK Projesi, Gebelik Döneminde Maternal Depresyon Tedavisinin Birinci Kuşak Sıçanlarda Hipotalamik Beslenme Regülasyonundaki Etkisi, 2016 - 2019
Şahin Z., Özkaya A., Uçkun M., Yoloğlu E., Özkaraca M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun asetat Uygulanan Sıçanlarda Cyclotrichium niveum Ekstraktının Koruyucu Etkilerinin Biyokimyasal ve Histopatolojik Olarak Araştırılması, 2015 - 2019
Keleştimur H., TÜBİTAK Projesi, Obezite Stres ve Egzersize Bağlı Olarak Beyinde Meydana Gelen Fizyopatolojik Değişikliklerin Belirlenmesi, 2014 - 2019
Şahin Z., Beker M. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sirkadiyen ritmin beyin felci sonrası gelişen hasar üzerine etkisi, 2016 - 2018
Şahin Z., Cüce G., Kalkan S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı boyutlardaki gümüş nanopartiküllerinin PC-3 hücrelerinde apoptozis ve proliferasyona etkileri, 2016 - 2017
Keleştimur H., TÜBİTAK Projesi, Selektif serotonin geri-alım inhibitörü (SSRI) paroksetin ve norepinefrin-dopamin geri-alım inhibitörü bupropiyonun cinsel işlev üzerine etkilerinde Arg-Phe-Amide (RFamide)-related peptidlerin karşılaştırmalı rolleri üzerine in vivo ve in vitro çalışmalar, 2013 - 2014
Şahin Z., Özkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H2O2 İle Oksidatif Strese Maruz Kalan Sıçanlarda Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Geraniol, Geraniol Ksantat ve 2 Amino 5 metil 1 3 4 tiyadiazol karbamat ligandının Etkisi, 2012 - 2014
Keleştimur H., TÜBİTAK Projesi, Gonadotropin İnhibitör Hormonun (GnIH) Gonadotropik Serbestleştirici Hormonun (GnRH) Salgılanması Üzerindeki Etkilerinin İmmortalize GnRH Nöronlarında in vitro Araştırılması, 2011 - 2012
Şahin Z., Ayar A., TÜBİTAK Projesi, Oreksin/Hipokretinlerin Ağrı Üzerine Etkilerinin Sıçan Duyusal sinir Hücre Kültürü modeli Kullanılarak elektrofizyolojik ve Moleküler İncelenmesi, 2005 - 2009
Şahin Z., Keleştimur H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin Sıçan Timus Hücre Kültürlerinde Th1 Th2 Dengesi üzerine Etkileri, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Nöroendokrinoloji Derneği (TNED) , Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
Türkiye Beyin Araştırmaları ve Sinirbilim Derneği (TÜBAS) , Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği (TFBD) , Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye
International Union of Physiological Science (IUPS) , Üye, 2004 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Federation of European Physiological Societies (FEPS) , Üye, 2004 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gaziantep Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gaziantep Bilim Ve Teknoloji

Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
Sağlık ve Yaşam Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
Neuroendocrinology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ONLİNE TÜRK SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021
E-MARMARA MEDİCAL JOURNAL (ELEKTRONİK), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021
E - BALIKESİR SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ (BSBD), Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021
NEUROENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
FIRAT ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ TIP DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TUBITAK, Türkiye, Temmuz 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Adıyaman Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
Annals of Medical Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, TUBITAK, Türkiye, Şubat 2019
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 109
Atıf (WoS): 329
Atıf (Scopus): 378
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 11

Ödüller

Şahin Z., 2021 Yılı Akademik Teşvik Ödeneği Çerçevesinde Tıp Fakültesi Derecesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, Aralık 2022
Şahin Z., Haziran 2021-Haziran 2022 Dönemi Akademik Performans Doçent Öğretim Üyesi Kategorisi Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, Haziran 2022
Şahin Z., 2021 Yılı Akademik Performans Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı, Eylül 2021