

Dr. Öğr. Üyesi ZEHRA TOPAL SUZAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: zehra.suzan@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/zehra.suzan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2981-8143

Yoksis Araştırmacı ID: 235684

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji, Türkiye 2016 - 2020
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji, Türkiye 2010 - 2012
Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Embriyoloji Laboratuvar Sorumlu Sertifikası, IVF, Zeynep Kamil Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Eğitim Araştırma Hastanesi, 2015
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, RTEÜ Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015
Sağlık ve Tıp, Histopatoloji Laboratuvar Eğitimi, Trabzon Adli Bilimler Grup Başkanlığı, 2011
Sağlık ve Tıp, Temel Hücre Kültürü Eğitimi Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, Çapa Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji AD, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçanlarda prenatal dönemde uygulanan imatinibin testis gelişimi üzerine etkisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020
Yüksek Lisans, Sıçanlarda Metotreksat Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Melatoninin Koruyucu Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji, 2012

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Histoloji-Embriyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Deney Hayvanları Etik Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023
- Devam Ediyor

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü,
2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Kaempferol reduces pyroptosis in acute lung injury by decreasing ADAM10 activity through the NLRP3/GSDMD pathway**
YİĞİT E., HÜNER YİĞİT M., ATAK M., TOPAL SUZAN Z., Karabulut S., YILDIZ G., DEĞER O.
Food Bioscience, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthetic and non-synthetic inhibition of ADAM10 and ADAM17 reduces inflammation and oxidative stress in LPS-induced acute kidney injury in male and female mice**
Atak M., Yiğit E., Hüner Yiğit M., Topal Suzan Z., Yılmaz Kutlu E., Karabulut S.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, sa. 983, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the protective effect of coenzyme Q10 against x-ray irradiation-induced ovarian injury**
Tekin Y. B., Tumkaya L., Mercantepe T., Topal Z., Samanci T. C., Yılmaz H., Rakici S., Topcu A.
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, cilt.50, sa.7, ss.1242-1249, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of gadodiamide and gadoteric acid on lung tissue: A comparative study**
Beyazal Çeliker F., Tümkaya L., Suzan Z., Topcu A., Mercantepe T., Çınar S., Yazici Z. A., Yılmaz A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effects of long-term doppler ultrasound exposure in the prenatal period on renal tissue physiology in rats**
BEYAZAL ÇELİKER F., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., Zengin E., BEYAZAL M., Turan A., Polat H., TOPAL SUZAN Z., YILMAZ A.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.41, sa.2, ss.121-128, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of imatinib administered in the prenatal period on testis development in rats**
Suzan Z., Tumkaya L., Mercantepe T., Atak M., Uydu H. A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.634-648, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Gadodiamide and Gadoteric Acid on Rat Kidneys: A Comparative Study**
Celiker F., Tumkaya L., Mercantepe T., Beyazal M., Turan A., Beyazal Polat H., Suzan Z., Inecikli M. F., Akyildiz K., Yılmaz A.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.49, sa.2, ss.382-389, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of gadolinium-based MRI contrast agents on liver tissue**
Mercantepe T., Tumkaya L., Celiker F., Suzan Z. T., Cinar S., Akyildiz K., Mercantepe F., Yılmaz A.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.48, sa.5, ss.1367-1374, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of prenatal exposure to a 900-MHz electromagnetic field on the 21-day-old male rat heart**
Turedi S., Hanci H., Topal Z., Unal D., Mercantepe T., Bozkurt I., KAYA H., Odaci E.
ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.34, sa.4, ss.390-397, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Can prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field affect the morphology of the spleen and thymus, and alter biomarkers of oxidative damage in 21-day-old male rats?**
Hanci H., Turedi S., Topal Suzan Z., Mercantepe T., Bozkurt İ., Kaya H., Ersöz Ş., Ünal B., Odacı E.
Biotechnic & Histochemistry, cilt.90, sa.7, ss.535-540, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Pathological effects of prenatal exposure to a 900 MHz electromagnetic field on the 21-day-old male**

rat kidney

Odaci E., Unal D., MERCANTEPE T., Topal Z., Hanci H., TÜREDİ S., Erol H. S., Mungan S., KAYA H., Colakoglu S. BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.90, sa.2, ss.93-101, 2015 (SCI-Expanded)

XII. The effects of prenatal long-duration exposure to 900-MHz electromagnetic field on the 21-day-old newborn male rat liver

Topal Z., Hanci H., Mercantepe T., Erol H. S., KELES O. N., KAYA H., Mungan S., Odaci E. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.45, sa.2, ss.291-297, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Evaluation of The Effects of Dexmedetomidine against Carbontetracloride-Induced Nephrotoxicity via Oxidative Stress and Apoptosis

Dil E., Tümkaya L., Mercantepe T., Suzan Z., Akyıldız K., Yılmaz A. Medical Science and Discovery, cilt.10, sa.10, ss.879-885, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Effect of 900-MHz Electromagnetic Field on the Cerebellum: A Histopathological Investigation

MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., GÖKÇE F. M., TOPAL SUZAN Z., RAKICI E. MEDICAL BULLETIN OF SISLI ETFAK HOSPITAL, cilt.52, sa.52, ss.129-134, 2018 (Hakemli Dergi)

III. Effect of 900-MHz electromagnetic field on the cerebellum: A histopathological investigation

MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., GÖKÇE F. M., TOPAL SUZAN Z., ESMER E. The Medical Bulletin of Sisli EtfaK Hospital, cilt.52, sa.2, ss.129-134, 2018 (ESCI)

IV. Prenatal Dönemde 900Mhz Elektromanyetik Alanın Sıçan Omurilik Dokusu Üzerine Etkilerinin Histopatolojik Olarak İncelenmesi

MERCANTEPE T., TÜMKAYA L., GÖKÇE F. M., UZUNOK B., TOPAL SUZAN Z., ÇINAR S., ESMER E. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.137-141, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF KRILL OIL ON TESTICULAR TISSUE IN HIGH FAT DIET-INDUCED OBESE RATS

Yılmaz Kutlu E., Atak M., Topal Suzan Z. Uluslararası Biyokimya Kongresi 2023 // 34. Ulusal Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2023, cilt.48, ss.128

II. Investigation of the effects of imatinib use on the ovary in the early prenatal period.

Topal Suzan Z., Atak M., Tümkaya L. 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, 26 - 28 Mayıs 2022, ss.40-48

III. The Effects of The Use of Bouin and Formaldehyde Fixatives in Testicular Tissue on Histopathological Evaluation in Routine and Immunohistochemical Staining

TOPAL SUZAN Z., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., ÇELİK SAMANCI T. 15th National and 1st International Congress of Histology and Embryology, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022

IV. Investigation of Protective effect of Korean Red Ginseng Against X-Ray Irradiation- induced Ovary Damage in Rats'

Tümkaya L., Çelik Samancı T., Mercantepe T., Yılmaz H., Kılıç Yılmaz H., Sevinç H., Rakıcı S., Topal Suzan Z. IV. International Health Science and Life Congress (IHSLC 2021), Burdur, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2021, cilt.1, ss.55-63

V. GADODİAMİD VE GADOTERAT MEGLUMİNİN OLFAKTOR BULBUS ÜZERİNE OLAN ETKİSİ

TÜMKAYA L., ÇINAR S., MERCANTEPE T., TOPAL SUZAN Z., YILDIZ L., BEYAZAL ÇELİKER F. 1. International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 Mayıs 2018

VI. Protective effect of White Tea againsts Cisplatin-induced Purkinje Cell Injury used for the Therapy of

Metastatic Brain Tumors

TÜMKAYA L., AKKUŞ v., ÇINAR s., MERCANTEPE T., TOPAL SUZAN Z.

1. International Congress on Sports, Anthropology, Nutrition, Anatomy and Radiology (SANAR2018), 3 - 05 Mayıs 2018

VII. Gadolinium bazlı kontrast ajanlarının sıçan akciğeri üzerine etkileri

TÜMKAYA L., TOPAL SUZAN Z., MERCANTEPE T., ÇINAR s., BEYAZAL ÇELİKER F.

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, cilt.6, ss.72

VIII. THE EFFECT OF BILBERRY IN THE OVARY CISPLATININ TOXICITY

BALIK G., TÜMKAYA L., MERCANTEPE T., BAYOĞLU TEKİN Y., TOPAL SUZAN Z.

25th European Congress of Obstetrics and Gynaecology, Antalya, Türkiye, 17 Mayıs - 25 Temmuz 2017, ss.374

IX. Sıçanlarda Methotrexate Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Laurocerasus officinalis Roem Karayemiş in Antiapoptotik ve Antioksidan Etkileri

Bayrak G., BALTAŞ N., YENİLMEZ E., YULUĞ E., KERİMOĞLU G., REİS KÖSE G. D., HANCI H., Sibel T., TOPAL SUZAN Z.

22. Elektron Mikroskopu Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

X. Prenatal Dönemlerinde 900 MHZ Elektromanyetik Alan Etkisine Maruz Kalan 21 Günlük Erkek Sıçan Böbreklerinin Elektron Mikroskopik Değerlendirilmesi.

TOPAL SUZAN Z., Odacı E., Ünal D., MERCANTEPE T., Hancı H., Türedi S., Kaya H., Çolakoğlu S.

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.155

XI. Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru erkek sıçan kalp dokusu üzerine etkileri

Türedi S., Hancı H., TOPAL SUZAN Z., MERCANTEPE T., Unal D., Odacı E., Kaya H.

XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.138

XII. Prenatal Dönemde Uygulanan 900 Megahertz Elektromanyetik Alanın 21. Günlük Yavru Erkek Sıçan Dalak ve Timusu üzerine etkisi: Elektron Mikroskopik ve Biyokimyasal Bir Çalışma.

Hancı H., Türedi S., TOPAL SUZAN Z., MERCANTEPE T., BOZKURT İ., Kaya H., Ünal B., Odacı E.

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2014, ss.139

XIII. Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçanların böbrek morfolojisi üzerine etkisi.

Odacı E., TOPAL SUZAN Z., Hancı H., Türedi S., Erol H. S., Kaya H.

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013

XIV. Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçan kalp dokusu üzerine etkisi.

Türedi S., Hancı H., TOPAL SUZAN Z., Ünal D., MERCANTEPE T., BOZKURT İ., Kaya H., Odacı E.

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013

XV. Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yavru sıçan dalak ve timus morfolojisi üzerine etkisi.

Hancı H., TOPAL SUZAN Z., Türedi S., Kaya H., Ersöz Ş., Odacı E.

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013

XVI. Prenatal dönemde uygulanan 900 megahertz elektromanyetik alanın yenidoğan sıçan karaciğeri üzerine etkisi.

TOPAL SUZAN Z., Hancı H., Erol H. S., Kaya H., Keleş O. N., Odacı E.

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Samsun, Türkiye, 17 Haziran 2013

XVII. Sıçanlarda Metotrexat Kaynaklı Testis Hasarına Karşı Melatoninin Koruyucu Etkileri.

TOPAL SUZAN Z., Yenilmez E., Alver A.

XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2012

Desteklenen Projeler

TÜMKAYA L., TOPAL SUZAN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda prenatal dönemde uygulanan imatinibin testis gelişimi üzerine etkisi, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 133

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014

Controversies on Electromagnetic Field in Medicine and Biology, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2013

Uluslararası Katılımlı XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2012

IX. Adli Bilimler Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2011