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 Laboratuar 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

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2021

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 Yayınlanan Makaleler

I. **Effects of gadodiamide and gadoteric acid on lung tissue: A comparative study**
Beyazal Çeliker F., Tümkaya L., Suzan Z., Topcu A., Mercantepe T., Çinar S., Yazici Z. A., Yılmaz A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

II. **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)

III. **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)

IV. **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., Yilmaz A.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.49, sa.2, ss.382-389, 2019 (SCI-Expanded)

V. **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., Yilmaz A.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.48, sa.5, ss.1367-1374, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **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)

VII. **Can prenatal exposure to a 900 MHzelectromagnetic field affect the morphology ofthe spleen and thymus, and alter biomarkers ofoxidative damage in 21-day-old male rats?**
Hancı H., Türedi 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)

VIII. **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)

IX. **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. **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 ETFAL HOSPITAL, cilt.52, sa.52, ss.129-134, 2018 (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., ESMER E.
The Medical Bulletin of Sisli Etfal Hospital, cilt.52, sa.2, ss.129-134, 2018 (ESCI)

III. **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 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

II. **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

III. **Investigation of Protective effect of Korean Red Ginseng Against X-Ray Irradıation- 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

IV. **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

V. **Protective effect of White Tea againts 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

VI. **Gadolinyum 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

VII. **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

VIII. **Sıçanlarda Methotrexate KaynaklıTestis 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 Mikroskobu Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015

IX. **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

X. **Prenatal Dönemlerinde 900 MHZ Elektromanyetik Alan Etkisine Maruz Kalan 21 Günlük Erkek Sıçan Böbreklerinin Elektron Mikroskobik 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., Odaci 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 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

XIII. **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

XIV. **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

XV. **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

XVI. **Sıçanlarda Metotreksat 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: 29
Atıf (WoS): 126
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