

Dr. Öğr. Üyesi SELİM ZIRH

Kişisel Bilgiler

E-posta: szirh@erzincan.edu.tr

Web: <https://orcid.org/0000-0002-7962-6078>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 76slmNQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7962-6078

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-4024-2020

ScopusID: 57207246752

Yoksis Araştırmacı ID: 228927

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji A.B.D., Türkiye 2016 - 2021

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye 2004 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, ESHRE virtual 36th Annual Meeting of ESHRE, ESHRE 2020, European Society of Human Reproduction and Embryology, 2020

Mesleki Kurs, Springer Nature Yazar Çalıştayı, Springer Nature Yayınevi, 2019

Mesleki Kurs, Asistan Etik Eğitimi, H.Ü. Tıp Fakültesi Tıp Tarihi ve Etik A.D., 2019

Mesleki Kurs, EMK 2019 24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türk Elektron Mikroskopi Derneği, 2019

Mesleki Kurs, Lisansüstü Öğrencileri İçin Bilimsel Yayın ve Sunum Çalıştayı, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Mesleki Kurs, 14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, 2018

Mesleki Kurs, Tez Hazırlama Kursu, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2018

Mesleki Kurs, Akım Sitometri Tekniğinin Üreme Biyoteknolojisinde Kullanım Alanları Kursu, Beckman Coulter Life Sciences Firması, 2018

Mesleki Kurs, Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Proje Hazırlama Eğitim Etkinliği: THED-AYBÜ-2017, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, 2017

Sağlık ve Tıp, 23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türk Elektron Mikroskopi Derneği, 2017

Mesleki Kurs, 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry, 2017

Mesleki Kurs, Kök Hücre Günü - 2016, Hacettepe Üniversitesi Kök Hücre Araştırma ve Uygulama Merkezi(PEDİ-STEM), 2016

Mesleki Kurs, Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası, Hacettepe Üniversitesi Hayvan Deneyleri Etik Kurulu, 2016

Mesleki Kurs, XII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, 2016

Mesleki Kurs, Sürekli Lisansüstü Eğitimi Sürekli Mesleki Gelişim Çalıştayı "Gamet Biyolojisi Makale Kulübü 14.

Toplantısı (GABİMAK45)", Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, 2015

Mesleki Kurs, Türkçe Bilim Dili (Histoloji ve embriyoloji anabilim dalında Türkçe), Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneği, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, FF-MASoksisterolünün folikülogenezdeki rolünün ve hedgehog sinyal yolağıyla ilişkisinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji A.B.D., 2021

Araştırma Alanları

Histoloji-Embriyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji A.B.D., 2016 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of FF-MAS oxysterole's role in follicular development and its relation to hedgehog signal pathway**
ZIRH S., Bahador Zirh E., Erol S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Bozdağ G., MÜFTÜOĞLU S. F.
Scientific reports, cilt.14, sa.1, ss.24863, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Beyond expectations: safinamide's unprecedented neuroprotective impact on acute spinal cord injury**
Gökten M., ZIRH S., Sezer C., Zirh E. B., Gökten D. B.
European Journal of Trauma and Emergency Surgery, cilt.50, sa.5, ss.2569-2577, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Potential Association of Favipiravir with Enhanced Ischemia/Reperfusion Injury in Rat Liver Tissue**
TAŞ H. G., TAŞ N. G., KUYRUKLUYILDIZ U., ZIRH S., KURT N.
ACTA FARMACEUTICA BONAERENSE, cilt.432, sa.10, ss.2169-2176, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro evaluation of exocytosis-associated SNARE molecules in human granulosa cells in polycystic ovary syndrome**
Erol S., ZIRH S., Bozdağ G., Sokmensuer L. K., MÜFTÜOĞLU S. F.
Journal of Assisted Reproduction and Genetics, cilt.41, sa.1, ss.49-61, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **In vivo study of the utility of selective intra-arterial injection of thiopental for neuroprotection in reversible cerebral ischemia**
Gökten M., Öcal O., Sezer C., ZIRH S., MÜFTÜOĞLU S. F., Öcal E., BİLGİNER B., ARAT A.
Acta Radiologica, cilt.65, sa.1, ss.115-122, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Neuroprotective Effects of Milrinone on Acute Traumatic Brain Injury**
Sezer C., ZIRH S., Gökten M., Sezer A., Acıkalın R., Bilgin E., Zirh E. B.
World Neurosurgery, cilt.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Molnupiravir on Ischemia/Reperfusion Damage in Rat Liver, an Experimental Study**
TAŞ H. G., TAŞ N. G., KUYRUKLUYILDIZ U., ZIRH S., KURT N.
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.42, sa.11, ss.2382-2389, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Role of telocytes in the pathogenesis of ectopic pregnancy.**

Karasu Y., Önal D., Zirh S., Yersal N., Korkmaz H., Üstün Y., Müftüoğlu S., Pehlivanoglu B.
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.26, sa.1, ss.110-119, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Combined effects of bone morphogenetic protein-7 and mineral trioxide aggregate on the proliferation, migration, and differentiation of human dental pulp stem cells**
KÜÇÜKKAYA EREN S., Bahador Zirh E., ZIRH S., Sharafi P., ZEYBEK N. D.
Journal of Applied Oral Science, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A new isolation and culture method for granulosa cells**
ZIRH S., Erol S., Zirh E. B., Sokmensuer L. K., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.
CELL AND TISSUE BANKING, cilt.22, sa.4, ss.719-726, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Doxycycline alleviates acute traumatic brain injury by suppressing neuroinflammation and apoptosis in a mouse model**
Marjani S., ZIRH S., SEVER BAHÇEKAPILI M., Cakir-Aktas C., MÜFTÜOĞLU S. F., Mut M.
Journal of Neuroimmunology, cilt.359, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Empagliflozin Significantly Prevents the Doxorubicin-induced Acute Cardiotoxicity via Non-antioxidant Pathways**
Baris V. O., DİNÇSOY A. B., GEDİKLİ E., ZIRH S., Muftuoglu S., ERDEM A.
CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY, cilt.21, sa.9, ss.747-758, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Papaverine provides neuroprotection by suppressing neuroinflammation and apoptosis in the traumatic brain injury via RAGE-NF- κ B pathway**
Saglam E., ZIRH S., Aktas C. C., MÜFTÜOĞLU S. F., BİLGİNER B.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, cilt.352, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Alterations of Tear Film and Ocular Surface in Children with Type 1 Diabetes Mellitus**
Inanc M., Kiziltoprak H., Hekimoglu R., Tekin K., Ozalkak S., Koc M., Bayramoglu E., ZIRH S., Yuruker S., Aycan Z.
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, cilt.28, sa.3, ss.362-369, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE EFFECTS OF DIFFERENT SONICATION METHODS ON ALPHA-SYNUCLEIN PRE-FORMED FIBRILS**
AKYEL H., BAHADOR ZIRH E., ZIRH S., TEL B. C.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), 2024 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Histoloji Laboratuvar Yardımcı Kitabı**
MÜFTÜOĞLU S. F., BİLGİÇ E., ZEYBEK N. D., ATILLA P., KORKUSUZ P., KAYMAZ F. F., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ZIRH S., KAYA Z. B., DOĞAN D. E., et al.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YAYINEVİ, Ankara, 2020
- II. **Histology Laboratory Guide Book**
BİLGİÇ E., MÜFTÜOĞLU S. F., KAYMAZ F. F., ZEYBEK N. D., KAYA Z. B., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., ATILLA P., ZIRH S., BABAĞLU B., ÇOTUR Z., et al.
Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2020

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **An investigation into the effects of different parameters on the sonication of pre-formed fibrils of alpha-synuclein**
AKYEL H., BAHADOR ZIRH E., ZIRH S., TEL B. C.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023
- II. **ADLI TIPTA KULLANILAN KİŞİYE ÖZEL BELİRTEÇLERİN EMBRİYOLOJİSİ**
ZIRH S.
16. Uluslararası Anadolu Adli Bilimler Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2022, ss.321-328
- III. **Obtaining and Freezing Oocytes from Prepubertal Angora Goats by Guidance of Laparoscopic Method: Preliminary Results**
KORKMAZ F., BAŞTAN İ., DAYANIKLI C., ŞİMŞEK S., SEVGİ R., ŞAHİN D., ŞENGÜL E., SATILMIŞ M., YILDIRIM Ç., KAYMAZ M., et al.
9. National & 3. International Turkish Veterinary Obstetrics and Gynaecology Congress, Türkiye, 24 - 27 Mart 2022
- IV. **In-vitro Evaluation of SCF and StxBP1 in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS)**
Erol S., ZIRH S., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.
ESHRE 2021 Virtual Meeting, Ankara, Türkiye, 26 Haziran - 01 Temmuz 2021
- V. **FF-MAS oxysterol related with hedgehog signaling pathway on folliculogenesis**
ZIRH S., Zirh E. B., Sokmensuer L. K., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.
36th Virtual Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), ELECTR NETWORK, 5 - 08 Temmuz 2020, cilt.35, ss.1434
- VI. **A New Isolation and Culture Method for Human Granulosa Cells**
ZIRH S., BAHADOR ZIRH E., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOZDAĞ G., MÜFTÜOĞLU S. F.
5. Klinik Embriyoloji Derneği Kongresi, 20 - 22 Ekim 2019
- VII. **Comparison of Basal Membrane of Granulosa Cells in PCOS**
EROL S., ZIRH S., ARIK G. N., SEYMEN C. M., TAKE KAPLANOĞLU G., MÜFTÜOĞLU S. F.
MCM 2019 14th International Congress on Microscopy, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2019
- VIII. **Alterations of Basal Membrane Of Granulosa Cells in PCOS**
EROL S., ZIRH S., ARIK G. N., SEYMEN C. M., TAKE KAPLANOĞLU G., MÜFTÜOĞLU S. F.
VII. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, 5 - 07 Eylül 2019
- IX. **PB-02 Parafindeki beyin korteksinde otofloresanın soldurulması**
EROL S., ZIRH S., MÜFTÜOĞLU S. F.
EMK2019-24.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- X. **The Role of Teleocytes In The Pathogenesis of Tubal Ectopic Pregnancies**
Karasu Y., ÖNAL D., ZIRH S., YERSAL N., KORKMAZ H., MÜFTÜOĞLU S. F., PEHLİVANOĞLU B.
18th World Congress of The Academy of Human Reproduction, 3 - 06 Nisan 2019
- XI. **PB-16 Geçici Serebral İskemi Modelinde İntrakarotid Sodyum Tiyopentalin Etkilerinin Değerlendirilmesi**
GÖKTEN M., ZIRH S., BİLGİNER B., ARAT A., Firik F. İ. T., MÜFTÜOĞLU S. F.
EMK 2019 / 24.ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XII. **Trombositten zengin plazma fibrinin ratlarda cisplatin ile oluşturulan deneysel işitme kaybı üzerine etkisi**
ARSLAN N., Tanyeli T. T., AKYILDIZ İ., ZEYBEK N. D., ŞENEŞ M., ZIRH S.
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, ss.130

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (Scopus): 88

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Hastane, Pasinler İbrahim Hakkı Devlet Hastanesi, Acil Servis, Acil Sorumlu Hekimi (Pratisyen Hekim)
SAĞLIK BAKANLIĞI, Pratisyen Hekim