ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: FATMA FIRAT

Akademik Unvanı: Doç. Dr.

İş Adresi:

E-postası: fatma.firat@afsu.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C2 Ustalık, 2018
İngilizce, C1 İleri, 2010

Uzmanlık Alanı: Sağlık Bilimleri
Temel Bilimler

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ (DR)	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	2017
Yüksek Lisans	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	Manisa Celal Bayar Üniversitesi	2013
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Pamukkale Üniversitesi	2011

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Farklılaştırılmış kök hücre uygulamarının over hasarındaki yeri

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

İn vitro maturasyonda dominant folikül belirlenmesinde intraselüler ve ekstraselüler mekanizmalar

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doç. Dr.	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2022-Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2019-2022

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. PTX MARUZİYETİ SONRASI ANASTAZİS GELİŞEN 4T1 MEME KANSERİ HÜCRELERİNDE ÇAY AĞACI YAĞININ ANTİKANSER ETKİSİ (2024)
2. ÇAY AĞACI YAĞININ, L929 FİBROBLAST HÜCRELERİNİN İNDÜKLENMİŞ SENESENSİNE ETKİSİNİN SASP PROTEİNLERİ BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ (2024)

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. MCF-7 VE MDA-MB-231 meme kanseri hücrelerinin metastatik karakterine silymarin'in etkisinin 2 boyutlu ve 3 boyutlu kültür yöntemleriyle karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi (2024)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Erken Dönem Civciv Embriyolarında Sipermetrin Maruziyetinin Nöral Tüp Gelişimine Etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kundakcı Y. E. (Yürütücü), Bilir A., Ertekin T., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., 2023-2024.

2. *Değişik Dozlarda Ginsenosid-Rb1'in Deneysel Olarak Civciv Embriyolarında Oluşturulan Katarakt Modeli Üzerine Koruyucu Etkisi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kundakcı Y. E. (Yürütücü), Bilir A., Atay E., Vurmaz A., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., 2021-2022.

3. *20.GENEL.014 - Letrozol'un Fetal Kemik Gelişimi Üzerine Teratojenik Etkilerinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fırat F., 2020-2022.

İdari Görevler:

1. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi (2019 - Devam Ediyor)

Ödüller:

1. en iyi poster ödülü (2022)
2. en iyi sözlü sunu ödülü (2022)
3. en iyi poster ödülü (2017)
4. en iyi poster ödülü (2015)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Aladağ Akgün T., Fırat F., Çetin H., Arıkan Söylemez E. S., "Comparative evaluation of the effects of Silymarin on the metastatic characteristics of MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells with two-dimensional and three-dimensional culture methods", *BMC Complementary Medicine and Therapies*, vol. 26, no. 1, 2026.

A2. Bulat Ş. N., Kutlay Ö., Akan T., Fırat F., "Phoenixin-14 attenuates pancreatic injury by modulating inflammation, oxidative stress, and apoptosis inL-arginine-induced acute pancreatitis", *Peptides*, vol. 201, 2026.

A3. Canbek İ., Atay E., Fırat F., Albaş Kurt G., Sarıtaş A., Arıkan Söylemez E. S., Ak H., Yıldızhan S., Ertekin T., "Effects of Nimodipine on Neural Tube Development in Early Chick Embryos", *Birth Defects Research*, vol. 118, no. 8, 2026.

A4. Kundakcı Y. E., Bilir A., Ertekin T., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., "The effect of cypermethrin on neural tube development in the early stage of chick embryos", *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, vol. 302, 2026.

A5. Karadeniz Saygili S., Aydemir I., Özkut M. M., Abulimiti R., Fırat F., Sal D. H., Tuglu M. I., "Effects of adipose tissue derived stem cells on testicular injury in rats with experimental undescended testis", *Journal of Molecular Histology*, vol. 57, no. 1, 2026.

A6. Karaca Ç., Eroğlu H., Akkus F., Aslan E., Kayacık Günday Ö., Dur R., Aladağ Akgün T., Fırat F., Akay Ö., "Histopathological Examination of the Placenta and Umbilical Cords at Parturition of Pregnant Women Who Had COVID-19 During Pregnancy and Recovered", *Advances in Virology*, vol. 2026, no. 1, 2026.

A7. Kayhan U., Bilir A., Ertekin T., Atay E., Söylemez Z., Fırat F., Liman Z., "Misoprostol exposure disrupts neural tube development in a chick embryo model: experimental implications for forensic toxicology", *Forensic Toxicology*, 2026.

A8. Kutlay Ö., Fırat F., Akan T., Akgöl J., "Comparative renoprotective effects of phoenixin-14, a novel peptide, and dexamethasone in LPS-induced sepsis: targeting inflammation, oxidative stress, and apoptosis", *Apoptosis*, vol. 31, no. 6, pp. 1-17, 2026.

A9. Acisu T. C., Akarsu S. A., Fırat F., Tiraşçi N., Baykalir Y., Çeribaşi S., Şimşek Ü. G., Sönmez M., "The effects of the light spectrum on the reproductive system and epididymal semen quality of pubertal male rats", *Acta Veterinaria Hungarica*, vol. 73, no. 1, pp. 1-7, 2025.

A10. Orhan S., Türkmen R., Demirel H. H., Akosman M. S., Türkmen T., Fırat F., "Chlorogenic acid mitigates potassium dichromate-induced acute hepato-nephrotoxicity by attenuating the NF-κB signalling pathway", *Molecular Biology Reports*, vol. 51, no. 1, pp. 15, 2024.

A11. Akgöl J., Kutlay Ö., Keskin Aktan A., Fırat F., "Assessment of Modified Citrus Pectin's Effects on Dementia in the Scopolamine-Induced Alzheimer's Model in Adult Male Wistar Rats", *Current Issues in Molecular Biology*, vol. 46, no. 12, pp. 13922-13936, 2024.

A12. Oncu S., Becit-kizilkaya M., Bilir A., Sarıtaş A., Arıkan Söylemez E. S., Koca H. B., Fırat F., Ugur-kaplan A. B., Yilmaz M. A., "Anti-Cataract Effect of the Traditional Aqueous Extract of Yerba Mate (Ilex paraguariensis A. St.-Hil.): An In Ovo Perspective", *Life*, vol. 14, no. 8, 2024.

A13. Gursoy B. K., Atay E., Bilir A., Fırat F., Soylemez E. S. A., Albaş Kurt G., Gozen M., Ertekin T., "Effect of aripiprazole on neural tube development in early chick embryos", *Toxicology and Applied Pharmacology*, vol. 489, 2024.

A14. Becit-kizilkaya M., Oncu S., Bilir A., Atay E., Soylemez E. S. A., Fırat F., Aladağ Akgün T., "Effect of post-gastrulation exposure to acrylamide on chick embryonic development", *Toxicology and Applied Pharmacology*, vol. 489, 2024.

A15. Paltacı Ş., Kayacık Günday Ö., Özdemir Erdoğan M., Fırat F., Yalçın G., Akçalı N., "Analysis of the immunohistochemical and genetic expression pattern of kisspeptin in endometrial polyps Analýza imunohistochemického a genetického vzorce exprese kisspeptinu v endometriálních polypech", *Ceska Gynekologie*, vol. 89, no. 4, pp. 269-277, 2024.

A16. Büyükerkmen E., Atay E., Fırat F., Yüksek A., Bilir A., Albaş Kurt G., Sarıtaş A., "Effect of sugammadex administration on neural tube development in 48-h chick embryos", *Microscopy Research and Technique*, 2024.

A17. Altın R., Yeşil M., Özcan Ö., Karaca Ç., Şen S., Fırat F., "An investigation into the cellular-level adverse effects of tourniquet use on the infrapatellar fat pad in primary total knee arthroplasty: A prospective randomized study", *ACTA ORTHOPAEDICA et TRAUMATOLOGICA TURCICA*, vol. 57, no. 5, pp. 283-288, 2023.

A18. Kayacık Günday Ö., Fırat F., Yalçın G. Ş., Yılmazer M., "Association of endometrial polyps with STC-1 and STC-2 in infertile patients", *Journal of Obstetrics and Gynaecology Research*, vol. 49, no. 7, pp. 1787-1794, 2023.

A19. Akarsu S., Acısu T., Güngör İ., Çakır Cihangiroğlu A., Koca R., Türk G., Sönmez M., Gür S., Fırat F., Esmer Duruel H., "The effect of luteolin on spermatological parameters, apoptosis, oxidative stress rate in freezing rabbit semen", *Polish Journal of Veterinary Sciences*, vol. 26, no. 1, pp. 91-98, 2023.

A20. Gürel A., Gürel G., Fırat F., Özgül E., Durusu Türkoğlu İ. N., Aladağ Akgün T., Duran İ. B., Baylan B., "Effect of systemic isotretinoin therapy on semen parameters", *Annals of Medicine*, vol. 55, 2023.

A21. Kundakcı Y. E., Bilir A., Atay E., Vurmaz A., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., "Protective Effects of Different Doses of Ginsenoside-Rb1 Experimental Cataract Model That in Chick Embryos", *CURRENT EYE RESEARCH*, vol. 48, no. 9, pp. 817-825, 2023.

A22. Bilir A., Atay E., Fırat F., Kundakcı Y. E., "Investigation of developmental toxicity of favipiravir on fetal bone and embryonic development", *BIRTH DEFECTS RESEARCH*, vol. 114, no. 17, pp. 1092-1100, 2022.

A23. Güngör I. H., Dayan Cinkara S., Aclsu T. C., Arkall G., Koca R. H., Akarsu S. A., Can C., Özer Kaya S., Klzll M., Cąklr A. vd., "Effect of Hydrated Carbon 60 Fullerene on Frozen Ram Semen Quality", *Biopreservation and Biobanking*, vol. 20, no. 4, pp. 340-347, 2022.

A24. Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., "Investigation of Teratogenic Effects of Letrozole on Fetal Bone Development", *International Journal of Morphology*, vol. 40, no. 4, pp. 1108-1116, 2022.

A25. Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., "Investigation of Teratogenic Effects of Letrozole on Fetal Bone Development", *International Journal of Morphology*, vol. 40, no. 4, pp. 1108-1116, 2022.

A26. Fırat F., Özgül M., Türköz Uluer E., Inan S., "Effects of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on angiogenesis, apoptosis and oxidatıve stress ın various cancer cell lines", *Biotechnic and Histochemistry*, vol. 94, no. 7, pp. 491-497, 2019.

A27. Duransoy Y. K., Simsek T., Fırat F., Tuğlu M. İ., Selçuki M., "The Effects of Fibroblast Growth Factor-2 Blocking onDevelopment of Chick Cervical Vertebra and Relationship withOxidative Stress and Apoptosis.", *Journal of Neurological Sciences-Turkish*, 2014.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Kutlay Ö., Fırat F., Akan T., Akgöl J., Renoprotective Effects of Phoenixin-14 and Dexamethasone in a Lipopolysaccharide-Induced Sepsis Model: A Comparative Study, In: *40th Congress of the International Union of Physiological Sciences a joint meeting with Europhysiology (IUPS 2025)*, Almanya, 2026, pp. 333-333.

B2. Aladağ Akgün T., Fırat F., Sancar T., A COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTS OF METFORMIN ON THE METASTATIC CHARACTERISTICS OF HELA CERVICAL CANCER CELLS, USING TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL CULTURE METHODS, In: *INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS-IV*, Bursa, Türkiye, 2025.

B3. Fırat F., Türköz Uluer E., İnan V. S., effects of paclitaxel, bevacizumab and metformin on PI3K/AKT pathway and angiogenesis in MDA-MB231 berast cancer cell line, In: *15. International congress of histochemistry and cytochemistry*, Antalya, Türkiye, 2025.

B4. Akan T., Fırat F., Investigation of the Anticancer Effects of CombinedTherapy with Liraglutide and Metformin on LungCancer A549 Cells, In: *40th Congress of the International Union of Physiological Sciences a joint meeting with Europhysiology (IUPS 2025)*, Almanya, 2025.

B5. Ören E., Fırat F., Aladağ Akgün T., HISTOLOGICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ALUMINUM POTASSIUM SULFATE (ALUM), WHICH IS OFTEN USED IN THE FOOD INDUSTRY IN DAILY LIFE, ON RAT TESTICLES, In: *3. Uluslararası Çankaya Bilimsel Çalışmalar Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2024.

B6. Sancar T., Fırat F., Aladağ Akgün T., ALUMINUM POTASSIUM SULFATE IN RAT LIVER AND HISTOLOGICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON THE KIDNEYS, In: *3. Uluslararası Çankaya Bilimsel Çalışmalar Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2024.

B7. Fırat F., Akan T., Aladağ Akgün T., LİRAGLUTİDE'İN A549 AKCİĞER KANSERİ HÜCRELERİNİN PI3K-AKT-MTOR SİNYAL YOLUNA VE MİGRASYONUNA OLAN ETKİLERİ, In: *9 th International Conference on Science Culture and Sport, 11-14 September 2023, Prag/Çekya*, Ankara, Türkiye, 2023.

B8. Aladağ Akgün T., Fırat F., Çetin H., SİLYMARİN'İN MDA-MB-231 MEME KANSERİ HÜCRELERİNDE APOPTOZ VE İNFLAMASYONUNA OLAN ETKİSİ, In: *9th International Conference on Science Culture and Sport, 11-14 September 2023, Prag/Çekya*, Ankara, Türkiye, 2023.

B9. Paltacı Ş. İ., Kayacık Günday Ö., Özdemir Erdoğan M., Fırat F., Yalçın G. Ş., KISSPEPTIN VE ENDOMETRIYAL POLIP İLISKISI, In: *9-11 Haziran 2023 2 41. ULUSAL VE 2. ULUSLARARASI ZEYNEP KAMİL JİNEKO-PATOLOJİ KONGRESİ*, İstanbul, Türkiye, 2023.

B10. Fırat F., Aladağ Akgün T., Karaca Ç., Aslan E., DOSETAXEL, METFORMİN VE CAFEİK ASİT FENİL ESTERİN, İNSAN PROSTAT KANSERİ HÜCRE HATLARINDA HÜCRE YAŞAMI VE GÖÇÜ ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN İMMÜNOHİSTOKİMYASAL VE İMMUNOFLORASAN DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *INTERNATIONAL HARRAN HEALTH SCIENCES CONGRESS-IV*, Şanlıurfa, Türkiye, 2022, pp. 48-49.

B11. Fırat F., Aladağ Akgün T., Karaca Ç., COMPARISON OF THE EFFECTS OF PANAX GINSENG EXTRACT ON CELL PROLIFERATION, CELL DEATH, CELL MIGRATION AND MORPHOLOGY IN DIFFERENT CANCER CELL LINES, In: *5th International Health Sciences and Life Congress*, Burdur, Türkiye, 2022.

B12. Aladağ Akgün T., Fırat F., THE EFFECT OF SUGAMMADEX ADMINISTRATION ON APOPTOSIS IN LNCAP PROSTATE CANCER CELLS, In: *VI. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2021)*, Türkiye, 2021.

B13. Fırat F., Aladağ Akgün T., PC-3 prostat kanser hücrelerinde sugammadex uygulamasının apoptoza etkisi var mı?, In: *4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021)*, Türkiye, 2021.

B14. Fırat F., Vatansever H. S., İN VİTRO DOMİNANT FOLİKÜL BELİRLENMESİNDE ETKİLİ HÜCRE İÇİ VE HÜCRELER ARASI MOLEKÜLER DÜZENLEMELER, In: *4th International Health Science and Life Congress*, Burdur, Türkiye, 2021.

B15. Aladağ Akgün T., Aslan E., Fırat F., Gebelik döneminde kullanılan sertralin, fluoksetin ve escitaloprom'un fetal kemik gelişimi üzerine olan etkilerinin araştırılması, In: *International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry*, Ankara, Türkiye, 2020, pp. 756-760.

B16. Aladağ Akgün T., Fırat F., Spirulina platensis'in ykg-1 glioblastom hücre hattında apoptotik etkilerinin araştırılması, In: *International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry*, Türkiye, 2020.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Fırat F., "Hücresel Senesens ve Sasp'ler", *Sağlık Bilimleri Alanında Gelişmeler - 3*, Platanus Publishing ®, Ankara, 2024.

C2.2. Fırat F., "Oral Mukoza Histolojisi", *ORAL MUKOZA HASTALIKLARINA GÜNCEL YAKLAŞIM*, Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2024.

C2.3. Fırat F., "SENESENTETİK/ YAŞLANAN HÜCRELER", *Temel Tıp Bilimleri Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler*, Platanus Publishing ®, Ankara, 2023.

C2.4. Fırat F., "ERKEK VE DİŞİ GONADLARIN EMBRİYOLOJİK FARKLILAŞMASI", *SAĞLIK & BİLİM 2023: Genel Embriyoloji-I*, EFE AKADEMİ YAYINLARI, İstanbul, 2023.

C2.5. Fırat F., "ERKEK GENİTAL SİSTEM HİSTOLOJİSİ", *DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ*, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2022.

C2.6. Aladağ Akgün T., Fırat F., "ÜST SİNDİRİM SİSTEMİ", *DİŞ HEKİMLİĞİ ÖĞRENCİLERİ İÇİN HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ*, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, 2022.

C2.7. Fırat F., "Ölümden Dönen Hücre - Anastazis", *SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL TARTIŞMALAR 1*, Duvar Yayınları, İzmir, 2022.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Ergani A. C., Türedi Yildirim A., Fırat F., Vatansever S., Taştan İ., Taneli F., Gülen H., "Protective Effect of Black Mulberry (Morus nigra) Fruit Extract on Methotrexate-related Intestinal Damage in Rats", *Journal of Oncological Science*, 2026.

D2. Karaca Ç., Arıkan Söylemez E. S., Aslan E., Fırat F., Söylemez Z., "COMPARISON OF THE EFFECTS OF DOCETAXEL and AMYGDALIN TREATMENT ON CELL DEATH, INTEGRIN-α and INTEGRIN-β EXPRESSIONS IN DU145 PROSTATE CANCER CELL LINE", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 25, 2024.

D3. Becit-kizilkaya M., Oncu S., Bilir A., Koca H. B., Fırat F., Arıkan Söylemez E. S., Albaş Kurt G., "Effect of Stevia rebaudiana Bertoni aqueous extract on steroid-induced cataract in chick embryo model", *Food Bioscience*, vol. 58, 2024.

D4. Fırat F., Türkoğlu C., Özdal Kurt F., Vatansever H. S., "Does Acteoside Have Effects on Colon Cancer Stem Cells Via Inflamation or Apoptosis? Kolon Kanseri Kök Hücrelerinde Akteosid'in Inflamasyon yada Apoptoza Etkisi Var mıdır?", *Genel Tip Dergisi*, vol. 32, no. 4, pp. 372-379, 2022.

D5. Fırat F., Bilir A., Atay E., Demirbaş H., "Evaluation of anti-epileptic Lacosamide treatment on neural tube development: Chick embryo experimental model", *Medical Science and Discovery*, vol. 9, no. 8, pp. 475-480, 2022.

D6. Karaca Ç., Susam Şen H., Fırat F., Aslan E., "In Vitro Investigation of the Effects of Cape Contribution to Chemotherapeutic Drug Treatment on the Neuroblastoma Cell Line (SH SY- 5Y) on the Inflammatory Process", *Experimental and Applied Medical Science*, vol. 3, no. 1, pp. 284-297, 2022.

D7. Fırat F., Aladağ Akgün T., "IN VITRO EFFECTS OF BORIC ACID AND BEVACIZUMAB IN NON-SMALL CELL LUNG CANCER", *New Trends in Medicine Sciences*, vol. 3, no. 2, pp. 61-69, 2022.

D8. Fırat F., Aladağ Akgün T., "COMPARATIVE EFFECTS OF BORIC ACID AND RESVERATROL ON MCF-7 BREAST CANCER CELLS METASTATIC BEHAVIOUR", *International Journal of Research -GRANTHAALAYAH*, vol. 10, pp. 34-46, 2022.

D9. Fırat F., "Sisplatin Tedavisi Öncesi Panax Ginseng Uygulamasının YKG1 Glioblastoma Hücrelerine Olan Etkisinin Apoptotik Hücre Ölümü Ve Hücre Canlılığı Açısından Değerlendirilmesi", *Kocatepe Veteriner Dergisi*, vol. 14, no. 4, pp. 422-429, 2021.

D10. Pektaş M. B., Aslan E., Fırat F., Karaca Ç., Güzel H., Yıldızhan S., "Suppressive effects of resveratrol on epithelial-mesenchymal transition in the YKG1 glioblastoma cell-line", *Medicine Science*, vol. 10, no. 4, pp. 1293-1298, 2021.

D11. Kurtman C., Gümüştepe E., Demirören S., Fırat F., Gökçe Ş. Ç., Özbilgin M. K., "INVESTIGATION OF ZONULA OCCLUDENS-1 PROTEIN LEVEL IN RECTUM TISSUE AFTER RADIOTHERAPY", *International Journal of Research - GRANTHAALAYAH*, 2021.

D12. Aydemir I., Özkut M. M., Fırat F., Gümürüdü A., Sal D. H., Erdoğan K., Göker A., Tuğlu M. I., "Effects of stem cells applications on oxidative stress and apoptosis during implantation", *Asian Pacific Journal of Reproduction*, vol. 7, no. 5, pp. 229-235, 2018.

D13. Fırat F., Özbilgin M. K., "SELEKTİF OTOFAJİ VE ALT TİPLERİ", *Balıkesir Medical Journal*, vol. 2, no. 1, pp. 9-17, 2018.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Bulat Ş. N., Kutlay Ö., Akan T., Fırat F., Phoenixin-14'ün Akut Pankreatitte Oksidatif Stres ve Apoptozu Azaltmadaki Rolü, In: *50. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2026, pp. 107-107.

E2. Kutlay Ö., Akan T., Fırat F., Akgöl J., Deneysel Sepsis Modelinde Phoenixin-14'ün Antiinflamatuar ve Antioksidan Etkileri, In: *50. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2026, pp. 57-57.

E3. Demir H., Fırat F., Davarcı S. E., Baykara M., Osteosarkom kanseri sa-os hücre hattında CDK4/6 inhibitörü ribosiklibin kemoduyarlılaştırma etkinliğinin değerlendirilmesi., In: *6. ulusal immunoterapi ve onkoloji kongresi*, Antalya, Türkiye, 2025.

E4. Özkut M. M., Ablumiti R., Aydemir I., Fırat F., Karadeniz Saygılı S., Sönmez P., Tuğlu M. İ., Alternatif tedavi amaçlı kullanılan kırmızı kantaron (centaorium erythraea) ile kudret narının (momordica charanti) nöroblastoma hücresi (NA2B) üzerine toksik etkilerinin incelenmesi, In: *22. Ulusal elektron mikroskobi kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2025.

E5. Akgöl J., Kutlay Ö., Keskin Aktan A., Fırat F., Wistar Cinsi Erkek Sıçanlarda Skapolaminle Oluşturulan Alzheimer Tipi Demans Modelinde Modifiye Citrus Pektin' in Etkisinin İncelenmesi, In: *2. Uluslararası 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi (2nd Internatıonal and 27th National Pharmacology Congress)*, Antalya, Türkiye, 2023.

E6. Fırat F., Özkut M. M., Aydemir I., Göker A., Özdal Kurt F., Varol T., Tuğlu M. İ., Over hasarında kök hücrenin etkileri, In: *Anatomi günleri*, Gaziantep, Türkiye, 2023.

E7. Davarcı S. E., Fırat F., Demir H., Baykara M., SERVIKS KANSERI HÜCRE HATTINDA CDK 4/6 INHIBITÖRÜ OLAN RIBOSIKLIBIN KEMODUYARLILAŞTIRMA ETKINLIĞININ ARAŞTIRILMASI, In: *9. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi*, Kıbrıs, 2022.

E8. Bilir A., Atay E., Fırat F., Ertekin A., Bozkurt E., Investigation of the teratogenic effects of letrozole on fetal bone development, In: *22th National Anatomy Congress*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 22-22.

E9. Fırat F., Aladağ Akgün T., PROSTAT KANSER HÜCRELERİNDE SUGAMMADEX UYGULAMASININ METASTATİK KARAKTERE OLAN ETKİLERİ, In: *3rd International Young Researchers Student Congress*, Türkiye, 2021.

E10. Ablumiti R., Aydemir I., Özkut M. M., Fırat F., Karadeniz Saygılı S., Vural K., Tuğlu M. İ., Mezenkimal kök hücrenin nöroblastom dizin hücrelerinde yara iyileşmesine etkisi, In: *13. ulusal sinir bilim kongresi*, Konya, Türkiye, 2015.

E11. Özkut M. M., Özdal Kurt F., Fırat F., Tuğlu M. İ., Varol T., Testis yara yeri iyileşmesinde kök hücrenin hasara etkisi, In: *1. kök hücre araştırmaları kongresi*, Kocaeli, Türkiye, 2011.