

ESRA ERDEM

Dr. Öğr. Üyesi

esra.erdem@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI Tez Adı : Sıçan testisinde melatoninin radyoterapi hasarına etkisinin araştırılması (2023) Tez Danışmanı : (Doç. Dr. Tansel SAPMAZ)
Yüksek Lisans 2009 - 2013	FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI Tez Adı : Etanolün sıçan testis dokusunda meydana getirdiği apoptotik değişiklikler üzerine elettaria Cardamomum'un etkilerinin araştırılması (2013) Tez Danışmanı : (Prof. Dr. Dürrin Özlem DABAK)
Lisans 2005 - 2009	FIRAT ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ PR. (İÖ)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2016 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU (İSTANBUL) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR.
UZMAN 2013 - 2016	AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ / REKTÖRLÜK

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Küçük hücreli olmayan akciğer kanser ksenograftları taşıyan farelerde flattening filter (FF) ve flattening filter free (FFF) ışınlarının radyobiyojik etkisinin histopatolojik ve genetik olarak araştırılması, TÜSEB, Araştırmacı, 23/09/2022 - 19/06/2025, (ULUSAL)
2. Sıçan Testisinde Melatonin Radyoterapi Hasarına Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 08/04/2021 - 11/09/2023, (ULUSAL)
3. Larenks Kanseri Radyoterapisinde Uygulanan Tek Doz Planı ve Farklı Doz Hızlarındaki Radyasyon Etkilerinin Histopatolojik ve Kansere Kök Hücre Markırları ile İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/08/2019 - 20/06/2021, (ULUSAL)
4. Radyoterapide FFF-Yüksek Ani Doz Hızlarına Bağlı Letal ve Subletal Hasarların Biyokimyasal ve Histopatolojik Yöntemlerle İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/07/2019 - 04/09/2020, (ULUSAL)
5. Ratlarda Otolog İntraperitoneal Over Transplantasyonunda Antioksidan Olarak Vit E, Vit C ve Hidrokortizon kullanımının Doku MDA, serum MDA, SOD ve over follikül rezervi üzerine etkisinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/04/2019 - , (ULUSAL)
6. Ratlarda deneysel olarak oluşturulan peritoneal ve ovarian endometrioziste Depo-Medroksi Progesteron Asetat ve GnRH-agonisti kullanımının, endometriozis odakları, sitokinler ve over yüzey epiteli üzerine etkisinin incelenmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 20/09/2018 - 19/03/2019, (ULUSAL)

İdari Görevler

Komisyon Üyeliđi 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
MYO/Yüksekokul Müdür Yardımcısı 2023 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyeliđi 2017 - 2024	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Başkanı 2019 - 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Başkanlığı 2018 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Program Başkanı 2017 - 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Teknik Müdür 2016 - 2016	AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Histoloji ve Embriyoloji Derneđi, Üye, 2025

Dersler *

2025-2026

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Kemik Doku Histolojisi	Türkçe	2
Kıkırdak Doku Histolojisi	Türkçe	2
Kan Doku Histolojisi	Türkçe	2
Yađ Doku Histolojisi	Türkçe	1
Bađ Doku Histolojisi	Türkçe	3
Bazolateral Bađlantı Kompleksleri	Türkçe	1
Apikal Yüzey Farklılaşmaları	Türkçe	1
Epitel doku histolojisi	Türkçe	2

2024-2025

Lisans

Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	2
Temel Biyoloji	Türkçe	3
Histoloji	Türkçe	2

Önlisans

Histoloji	Türkçe	4
Genel Biyoloji	Türkçe	2
Histoteknoloji	Türkçe	2
Histoloji	Türkçe	2

2023-2024

Lisans

Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	4
--------------------------	--------	---

Önlisans

Histoloji	Türkçe	4
2022-2023		
Lisans		
Temel Biyoloji	Türkçe	3
Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	6
Histoloji	Türkçe	4
Önlisans		
İşletmede Mesleki Eğitim I	Türkçe	16
Histoteknoloji	Türkçe	2
Histoloji	Türkçe	8
2021-2022		
Lisans		
Temel Biyoloji	Türkçe	3
Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	2
Histoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Genel Biyoloji	Türkçe	2
Histoloji	Türkçe	4
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması I	Türkçe	8
2020-2021		
Lisans		
Histoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Histoteknoloji	Türkçe	2
2019-2020		
Lisans		
Histoloji ve Embriyoloji	Türkçe	2
Histoloji	Türkçe	2
Önlisans		
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması II	Türkçe	8
Histoloji	Türkçe	8
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması I	Türkçe	1
Histoteknoloji	Türkçe	1
2018-2019		
Lisans		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Türkçe	2
HİSTOLOJİ	Türkçe	2
Önlisans		
MİKROBİYOLOJİ	Türkçe	2
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI II	Türkçe	8
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI I	Türkçe	8
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ	Türkçe	2

HİSTOLOJİ	Türkçe	6
2017-2018		
Lisans		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Türkçe	2
HİSTOLOJİ	Türkçe	2
Önlisans		
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI I	Türkçe	14
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ	Türkçe	2
HİSTOLOJİ	Türkçe	2
PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ UYGULAMASI II	Türkçe	14
2016-2017		
Önlisans		
Genel Histoteknoloji Uygulama II	Türkçe	4
Sitoteknoloji Uygulama I	Türkçe	4
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması II	Türkçe	6
Temel Bİlgi Teknolojileri	Türkçe	5

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ARAS SERHAT,ERDEM ESRA,ÇİKLER ESRA,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA (2026). Histopathological investigation of the effects of FF and FFF beams on inflammation, stromal response, apoptosis, proliferation and DNA damage in lung cancer radiotherapy. Radiation Physics and Chemistry, 247(), Doi: 10.1016/j.radphyschem.2026.114046 (Yayın No : 10311518)
- 2 . HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,ARAS SERHAT,ÇAYKARA PERAN BURCU,ERDEM ESRA (2026). A comparative experimental study on the impact of radiotherapy dose rate and melatonin pretreatment in tongue and esophageal tissues. International Journal of Radiation Biology Doi: 10.1080/09553002.2026.2669157 (Yayın No : 10306104)
- 3 . TOPKARAOĞLU SUDE,SAPMAZ TANSEL,ERDEM ESRA,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,HELVACI NAZLI,KURAL ALEV,ARAS SERHAT (2026). Dose-rate-dependent radioprotective effects of melatonin on gastric tissue under FF and FFF radiotherapy: Modulation of 8-OHdG and cytokine-mediated oxidative and inflammatory responses. Tissue and Cell, 101(), Doi: 10.1016/j.tice.2026.103486 (Yayın No : 10244992)
- 4 . ERDEM ESRA,ARAS SERHAT,KARİP BETÜL ZEHRA,PASİN ÖZGE (2026). Preclinical evaluation of radiotherapy-induced tongue and esophageal damage in rat head and neck: radioprotective effect of melatonin. Radiation Effects and Defects in Solids Doi: 10.1080/10420150.2026.2630416 (Yayın No : 10223642)
- 5 . ERDEM ESRA,SAPMAZ TANSEL,ARAS SERHAT, TOPKARAOĞLU SUDE,ŞEVGİN KÜBRA,BAŞOL BAKİ KÜBRA,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,AKTAŞ SELMAN,KIZILAY EMİNE (2026). Administration of melatonin in small intestine damage induced by flattening filter and flattening filter free radiotherapy in rat: a histopathological and biochemical study. International Journal of Radiation Biology Doi: 10.1080/09553002.2026.2643763 (Yayın No : 10237758)
- 6 . ÇAĞLAR MUSTAFA,BAZ ÇİFTCI SULE,ARAS SERHAT,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,ERDEM ESRA,KHERADMAND NAVID (2025). Early Radiobiological Effects of Flattening Filter (FF) and Flattening Filter-Free (FFF) Beams and the Radioprotective Role of Melatonin in Rat Brain: A Preclinical Study. Journal of Radiation Research Doi: 10.1093/jrr/rraf078 (Yayın No : 9816271)
- 7 . ŞEVGİN KÜBRA,SAPMAZ TANSEL,ERDEM ESRA, TOPKARAOĞLU SUDE,BAŞOL SAKİ KÜBRA,ARAS SERHAT (2025). Comparative analysis of melatonin's protective role against flattening filter and flattening filter-free X-ray induced nephropathy: focus on apoptosis and SIRT1 modulation. BMC Nephrology Doi: 10.1186/s12882-025-04372-0 (Yayın No : 9664205)
- 8 . ARAS SERHAT,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Erkal Çam Burçin,Balkan Jülide,ERDEM ESRA,ÇİKLER ESRA,KARA ALTAN (2025). Transcriptome Analysis of the Effects of X-Ray Radiotherapy on Non-small-cell Lung Cancer Using Next-generation Sequencing. In Vivo, 39(5), 2711-2727. , Doi: 10.21873/invivo.14070 (Yayın No : 9676731)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . İNAN MAHİOĞLU ŞEYMA, ARAS SERHAT, ERDEM ESRA, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, ÜNAL DİLEK (2025). Comparative evaluation of flattening filter (FF) and flattening filter-free (FFF) radiotherapy beams: Melatonin's radioprotective role on thyroid and laryngeal tissues in rat model. *Journal of Radiation Research* Doi: 10.1093/jrr/rraf067 (Yayın No : 9792888)
- 10 . KELEŞ PAPATYA, SAPMAZ TANSEL, BAŞOL BAKİ KÜBRA, TOPKARAOĞLU SUDE, ERDEM ESRA, ŞEVGİN KÜBRA, KURUŞ SİBEL, PENÇE MAHMUD ESAD, AKTAŞ SELMAN, KARİP BURAK (2024). Investigation of the Effects of Curcumin and Gallic Acid in the Liver and Kidneys of Rat Ovarian Transplant Recipients. *Experimental and Clinical Transplantation*, 22(9), 706-716. , Doi: 10.6002/ect.2023.0327 (Yayın No : 9171823)
- 11 . ERDEM ESRA, SAPMAZ TANSEL, ARAS SERHAT, ŞEVGİN KÜBRA, BAŞOL BAKİ KÜBRA, TOPKARAOĞLU SUDE, GÜLER ERAY METİN, BAYDİLİ KÜRŞAT NURİ, TEKAYEV MUHAMMETNUR, ÖZKAN BEYZA NUR, DUMLU FATMA SENA, İRKÖRÜCÜ OKTAY (2024). Melatonin administration in testicular damage caused by low and high-dose rate radiotherapy: An experimental study. *Radiation Physics and Chemistry*, 220(), Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111692 (Yayın No : 8937905)
- 12 . BAŞOL BAKİ KÜBRA, SAPMAZ TANSEL, ŞEVGİN KÜBRA, TOPKARAOĞLU SUDE, ERDEM ESRA, TEKAYEV MUHAMMETNUR, GÜLER ERAY METİN, BEYAZTAŞ HAKAN, BOZALİ KÜBRA, AKTAŞ SELMAN, İRKÖRÜCÜ OKTAY, SAPMAZ EKREM (2024). Curcumin and gallic acid have a synergistic protective effect against ovarian surface epithelium and follicle reserve damage caused by autologous intraperitoneal ovary transplantation in rats. *Pathology - Research and Practice*, 258(), Doi: 10.1016/j.prp.2024.155320 (Yayın No : 8970531)
- 13 . SÜMER ENGİN, ARAS SERHAT, ERDEM ESRA, ŞEVGİN KÜBRA (2024). Histopathological evaluation of the effects of Flattening Filter (FF) and Flattening Filter Free (FFF) X-ray: in vivo malignant melanoma cancer models. *Radiation Physics and Chemistry* Doi: 10.1016/j.radphyschem.2024.111615 (Yayın No : 8921566)
- 14 . ARAS SERHAT, TANZER İHSAN OĞUZ, KARAÇAVUŞ SEYHAN, SAYİR NESLİHAN, ERDEM ESRA, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, Erdoğan Ceren Ezgi, SAPMAZ TANSEL, İKİZCELİ TÜRKAN, PENÇE HALİME HANIM, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, KATMER TOLGA (2023). Effect of melatonin on low and high dose radiotherapy induced thyroid injury. *Biotechnic & Histochemistry* 1-7. , Doi: 10.1080/10520295.2023.2189752 (Yayın No : 8324832)
- 15 . ARAS SERHAT, ÖZKANLI SIDIKA ŞEYMA, ERDEM ESRA, GÖKALP SEVTAP, Erdoğan Ceren Ezgi (2023). Investigation of low and high dose rate X-ray effects on histopathological changes and prognostic importance of Ki-67 in laryngeal cancer radiotherapy. *Applied Radiation and Isotopes* Doi: 10.1016/j.apradiso.2023.110823 (Yayın No : 8324836)
- 16 . SAPMAZ TANSEL, TOPKARAOĞLU SUDE, Başol Kübra, ERDEM ESRA (2023). The Effects of Melatonin on the Bladder in the Application of Low and High Dose Rate Radiotherapy in the Abdominopelvic Region in Rats. *Hamidiye Medical Journal*, 4(), Doi: 10.4274/hamidiyemedj.galenos.2022.85856 (Yayın No : 8266704)
- 17 . SAPMAZ TANSEL, COŞKUN GÜLFİDAN, ŞEKER DİLEK, PENÇE HALİME HANIM, KELEŞ PAPATYA, HAYRETDAG CEYDA, KURUŞ SİBEL, TOPKARAOĞLU SUDE, ERDEM ESRA, EFENDİC FATİMA, ŞEVGİN KÜBRA, TEKAYEV MUHAMMETNUR, POLAT SAİT, SAPMAZ EKREM, İRKÖRÜCÜ OKTAY (2022). Effects of metformin, letrozole and atorvastatin on inflammation and apoptosis in experimental peritoneal and ovarian endometriosis in the rat. *Pathology - Research and Practice*, 235(), Doi: 10.1016/j.prp.2022.153951 (Yayın No : 7762031)
- 18 . ARAS SERHAT, TANZER İHSAN OĞUZ, KARAÇAVUŞ SEYHAN, SAYİR NESLİHAN, ERDEM ESRA, HACIMUSTAFAOĞLU FATİH, ERDOĞAN CEREN EZGİ, SAPMAZ TANSEL, İKİZCELİ TÜRKAN, PENÇE HALİME HANIM, BAYDİLİ KÜRŞAD NURİ, KATMER TOLGA (2021). Radioprotective effect of melatonin against flattening filter-free irradiation-induced rat parotid gland damage. *Radiation Effects and Defects in Solids*, 176(), 621-637. , Doi: 10.1080/10420150.2021.1898392 (Yayın No : 7015000)

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

- 1 . DOĞRU MUSTAFA SELİM, ERDEM ESRA, DAMAR SAMED (2025). Dextran sulfate sodium-induced ulcerative colitis model in Swiss albino mice: Preliminary study for dose determination.. 7th International Congress on Innovative Approaches in Medical and Health Sciences , 302-302, (Özet bildiri) (Yayın No:10021579)
- 2 . ERDEM ESRA, SAPMAZ TANSEL (2025). The Radioprotective Effect Of Melatonin Against Epididymal Damage Caused By Radiotherapy Administered At FF And FFF Dose Rates In Rats. 4th International Ankara Scientific Research And Innovation Congress , 272-273, (Özet bildiri) (Yayın No:9864982)
- 3 . ERDEM ESRA (2024). Role Of Melatonin In Low And High Dose Rate Radiotherapy Induced Skeletal Muscle Damage. 5. Uluslararası İstanbul Güncel Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8951678)
- 4 . ERDEM ESRA (2024). The Role Of Melatonin On Skin Damage Due To Low And High Dose Rate X-Ray In Head And Neck Radiotherapy: A Histological Study. 15. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8949166)

- 5 . ERDEM ESRA, SAPMAZ TANSEL (2024). Effects Of Radiotherapy on Vas Deferenes and Use of Melatonin: Experimental Study. 12. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8933645)
- 6 . ERDEM ESRA, Başol Baki Kübra, SAPMAZ TANSEL (2024). Ovarian Transplantation In Rats: Effects Of Gallic Acid And Curcumin On Spleen Histology. 5. International Mediterranean Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8886742)
- 7 . ERDEM ESRA,DABAK DÜRRİN ÖZLEM (2016). The Investigation of Effects of Elettaria Cardamomum on The Apoptotic Alterations Induced By Ethanol In Rat Testes. ICANAS, (Özet bildiri) (Yayın No:3159808)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ERDEM ESRA,DABAK DÜRRİN ÖZLEM (2016). Etanolün Sıçan Testis Dokusunda Meydana Getirdiği Apoptotik Değişiklikler Üzerine Elettaria Cardamomum unEtkilerinin Araştırılması. Fırat Tıp Dergisi, 21(1), 11-16. (Kontrol No : 3317297)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . AYGÜN HATİCE BANU, ÖZKAN ZEHRA SEMA, TİMURKAN HÜSEYİN, EKİNCİ MUSTAFA, PARLAK GÖZDE, ERDEM ESRA, ATILGAN REMZİ, KANDEMİR DENİZ YAPRAK (2012). Yardımcı ÜremeTekniklerinde Başarıyı Etkileyen Faktörler. 5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kogresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3571753)
- 2 . ÖZKAN ZEHRA SEMA, EKİNCİ MUSTAFA, PARLAK GÖZDE, ERDEM ESRA, ATILGAN REMZİ, AYGÜN HATİCE BANU, KANDEMİR DENİZ YAPRAK (2012). ICSI Sikluslarında Polar Body Büyüklüğünün Döllenmeye Etkisi. 5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kogresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3571729)
- 3 . ÖZKAN ZEHRA SEMA, EKİNCİ MUSTAFA, PARLAK GÖZDE, ERDEM ESRA, ATILGAN REMZİ, AYGÜN HATİCE BANU, TİMURKAN HÜSEYİN, KANDEMİR DENİZ YAPRAK, SAPMAZ EKREM (2012). Oosit Sitoplazma Çapı ve ICSI Başarısı. 5. Ulusal Üreme Endokrinolojisi ve İnfertilite Kogresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3571716)

Üniversite Dışı Deneyim

2011 - 2013 Embriyolog Tüp Bebek Ünitesi , ()

Konuşmalarım

- 1 . Mikroskop Paneli ve Atölye Çalışması, Floresan Mikroskop ve Kullanım Alanları, Dr.Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Konuşmalarım, 21/03/2019-21/03/2019, (Ulusal)

Kurs

- 2 . Bilimsel Çalışmalarda Proje Hazırlama Kursu, Bilimsel Çalışmalarda Proje Hazırlama Kursu, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim Araştırma Hastanesi, Kurs, 06/10/2023-06/10/2023, (Ulusal)
- 3 . Eğitici Eğitimi, Eğitici eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kurs, 04/10/2023-04/10/2023, (Ulusal)
- 4 . Katılım Sertifikası, İyi Biyoistatistik Uygulama Eğitimi, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 25/04/2013-26/04/2013, (Ulusal)
- 5 . Katılım Sertifikası, Deney Hayvanları Kullanımı Eğitimi, Fırat Üniversitesi Veterinerlik Fakültesi, Kurs, 06/02/2010-10/02/2010, (Ulusal)

Sertifika

- 6 . Ulusal ve Uluslararası Fon Kuruluşlarına Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi, Ulusal ve Uluslararası Fon Kuruluşlarına Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversite, Sertifika, 07/11/2019-07/11/2019, (Ulusal)
- 7 . Katılım Belgesi, Her Yönüyle Preimplantasyon Genetik Tanı Uygulamaları ve YÜT'de Tartışmalı Konular Sempozyumu, Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 23/03/2019-24/03/2019, (Ulusal)
- 8 . Katılım Belgesi, Sağlık Teknolojileri Sempozyumu, Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 22/03/2019-22/03/2019, (Ulusal)
- 9 . Katılım Belgesi, Bilimsel Araştırma ve Makale Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 07/12/2017-07/12/2017, (Ulusal)
- 10 . Katılım Belgesi, Eğiticilerin Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 05/12/2017-06/12/2017, (Ulusal)

- 11 . Eğitim Sertifikası, Akademisyen Olgunlaşma Eğitimi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sertifika, 16/01/2017-20/01/2017, (Ulusal)
- 12 . Katılım Sertifikası, Internationalconference On Advances In Natural And Applied Sciences, IC Hotels Santai, Sertifika, 21/04/2016-23/04/2016, (Uluslararası)
- 13 . Eğitim Sertifikası, HPLC,GC VE GCMS Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 13/11/2015-16/11/2015, (Ulusal)
- 14 . Eğitim Sertifikası, HPLC,GC VE GCMS Cihaz Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 16/11/2015-16/11/2015, (Ulusal)
- 15 . Eğitim Sertifikası, GC-2010 PLUS GCMS QP-2010 ULTRA Cihaz Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 05/09/2014-05/09/2014, (Ulusal)
- 16 . Eğitim Sertifikası, LECO AC500,LECO SC 144DR Cihaz Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 15/08/2014-15/08/2014, (Ulusal)
- 17 . Eğitim Sertifikası, THERMO SCIENTIFIC MARKA X SERIES II ICP-MS Cihaz Eğitimi Sertifikası, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 22/04/2014-24/04/2014, (Ulusal)
- 18 . Üremeye Yardımcı Tedavi Yöntemleri Eğitim Sertifikası, Embriyoloji Laboratuvar Sorumlusu, Özel Hrs Ankara Kadın Hastanesi, Sertifika, 02/01/2014-31/03/2014, (Ulusal)
- 19 . Eğitim Sertifikası, BIO-TEK MARKA EPOCH MODEL ELISA OKUYUCU CİHAZI,TAKE 3 PLATE OPERATÖR Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 18/03/2014-18/03/2014, (Ulusal)
- 20 . Eğitim Sertifikası, TISSUELYSER LT,TISSUELYSER II,ROTOR GENE Q,QIACUBE,QIAXCEL CihazEğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 30/01/2014-30/01/2014, (Ulusal)
- 21 . Eğitim Sertifikası, DR3900 SPEKTROFOTOMETRE VE LT200 Termoreaktör Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 04/01/2014-04/01/2014, (Ulusal)
- 22 . Eğitim Sertifikası, AB SCIEX 4000 QTrap LC-MS/MS SSistemi,Bileşenleri Ve Temel Kullanımı Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 26/11/2013-29/11/2013, (Ulusal)
- 23 . Eğitim Sertifikası, Proje Döngüsü Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 18/11/2013-24/11/2013, (Ulusal)
- 24 . Eğitim Sertifikası, Laboratuvar Yönetim Sistemi İç Tetkikçi Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 18/09/2013-19/09/2013, (Ulusal)
- 25 . Eğitim Sertifikası, TS EN ISO 17025 Laboratuvar Yönetim Sistemi Temel Ve Dökümantasyon Eğitimi, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 16/09/2013-17/09/2013, (Ulusal)
- 26 . Katılım Sertifikası, Temel İş Sağlığı Ve Güvenliği, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Merkezi Araştırma Ve Uygulama Laboratuvarı, Sertifika, 04/09/2013-04/09/2013, (Ulusal)
- 27 . Eğitim Sertifikası, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Fırat Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Sertifika, 16/09/2012-03/06/2013, (Ulusal)