

GÜLAY ÜLGER

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2007 - 2007	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : Rat insizyon modelinde preinsizyonel ve postinsizyonel akupunkturun hiperaljeziye etkisi (2013) Tez Danışmanı : (Hakan Volkan Acar)
Lisans 2001 - 2007	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği (ARUD) , Üye, 2022
- 2 . Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) Ankara Şubesi Üyeliği, Üye, 2021
- 3 . Türk Reanimasyon ve Anestezi Derneği (TARD) İç Anadolu Bölgesi Üyeliği, Üye, 2008

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2021-2022

Tıpta Uzmanlık

Kritik hastalık polinöropatisi ve miyopatisi

Türkçe

2

2020-2021

Tıpta Uzmanlık

Masif kan transfüzyonu, TRALI

Türkçe

2

2019-2020

Tıpta Uzmanlık

Yoğun bakımda hemodinamik girişimler ve monitörizasyon

Türkçe

2

2018-2019

Tıpta Uzmanlık

Masif kan transfüzyonu, TRALI

Türkçe

2

Yoğun bakımda hemodinamik girişimler ve monitörizasyon

Türkçe

2

2015-2016

Tıpta Uzmanlık

Kan ve Kan ürünleri transfüzyon endikasyon ve komplikasyonları preanestezik hasta değerlendirme ve hazırlık

Türkçe

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÜLGER GÜLAY, SAZAK HİLAL, BALDEMİR RAMAZAN, ZENGİN MUSA, KAYBAL OYA, İNCEKARA FUNDA, ALAGÖZ ALİ (2022). The effectiveness of ARISCAT Risk Index, other scoring systems, and parameters in predicting pulmonary complications after thoracic surgery. *Medicine*, 101(30), 1-8. , Doi: 10.1097/MD.0000000000029723 (Yayın No : 7790191)
2. ZENGİN MUSA, ALAGÖZ ALİ, SAZAK HİLAL, ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, ŞENTÜRK NÜZHET MERT (2022). Comparison of efficacy of erector spinae plane block, thoracic paravertebral block, and erector spinae plane block and thoracic paravertebral block combination for acute pain after video-assisted thoracoscopic surgery: a randomized controlled study. *Minerva Anestesiologica* Doi: 10.23736/S0375-9393.22.16639-3 (Yayın No : 7790411)
3. ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, ZENGİN MUSA, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2022). Is there a correlation between preoperative neutrophil-to-lymphocyte, platelet-to-lymphocyte, and lymphocyte-to-monocyte ratios and postoperative pain in video-assisted thoracoscopic surgery?. *Medicine*, 101(21), 1-7. , Doi: 10.1097/MD.0000000000029472 (Yayın No : 7790185)
4. ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN (2022). COVID-19'un etkisi de dahil olmak üzere 1980 ve 2021 yılları arasında trakeostomi ile ilgili küresel yayınların analizi: bibliyometrik bir bakış. *Journal of Medicine and Palliative Care*, 3(2), 103-110. , Doi: 10.47582/jompac.1115310 (Yayın No : 7790407)
5. ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, ZENGİN MUSA, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2022). The Incidence of Itching in Thoracic Epidural Morphine Applications: Can Laboratory Parameters Be Effective in Predicting Itching?. *Cureus*, 14(2), 1-10. , Doi: 10.7759/cureus.22257 (Yayın No : 7790154)
6. ZENGİN MUSA, SAZAK HİLAL, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, ALAGÖZ ALİ (2022). The Effect of Erector Spinae Plane Block and Combined Deep and Superficial Serratus Anterior Plane Block on Acute Pain After Video-Assisted Thoracoscopic Surgery: A Randomized Controlled Study. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, 36(8), 2991-2999. , Doi: 10.1053/j.jvca.2022.01.048 (Yayın No : 7790382)
7. ERASLAN DOĞANAY GÜLER, ÜLGER GÜLAY (2022). The Relationship of Nutritional Treatments Applied to Patients in a Nutritional Clinic and Mortality. *Cureus*, 14(1), 1-13. , Doi: 10.7759/cureus.21579 (Yayın No : 7790163)
8. ALAGÖZ ALİ, FINDIK GÖKTÜRK, SAZAK HİLAL, DEMİRÖZ MUSTAFA ŞEVKİ, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, ZENGİN MUSA (2022). Non-intubated video-assisted thoracoscopic surgery under combination of erector spinae plane block and thoracic paravertebral block. *BMC Anesthesiology*, 22(1), 1-7. , Doi: 10.1186/s12871-022-01634-4 (Yayın No : 7790218)
9. ZENGİN MUSA, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2022). Comparison of thoracic epidural analgesia and thoracic paravertebral block in pain management after thoracotomy. *Anatolian Current Medical Journal*, 4(1), 70-75. , Doi: 10.38053/acmj.1034690 (Yayın No : 7790390)
10. ÜLGER GÜLAY, ZENGİN MUSA, İNCEKARA FUNDA, BALDEMİR RAMAZAN, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2022). Pain score and other factors affecting the postoperative discharge time of patients who underwent lung resection: a retrospective study. *Journal of Medicine and Palliative Care*, 3(1), 44-49. , Doi: 10.47582/jompac.1070406 (Yayın No : 7790404)
11. ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN (2021). Comparison of Patient-Controlled Analgesia With Tramadol or Morphine After Video-Assisted Thoracoscopic Surgery in Geriatric Patients. *Cureus*, 13(12), 1-9. , Doi: 10.7759/cureus.20781 (Yayın No : 7790158)
12. ZENGİN MUSA, SAZAK HİLAL, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, AYDEMİR SEMİH, ACAR LEYLA N., ALAGÖZ ALİ (2021). Parameters Affecting Nausea and Vomiting After Thoracoscopic Wedge Resection in Patients With Pneumothorax. *Cureus*, 13(11), 1-11. , Doi: 10.7759/cureus.19926 (Yayın No : 7790153)
13. ZENGİN MUSA, ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2021). Is there a relationship between body mass index and postoperative pain scores in thoracotomy patients with thoracic epidural analgesia?. *Medicine*, 100(50), 1-7. , Doi: 10.1097/MD.0000000000028010 (Yayın No : 7790171)
14. ÜLGER GÜLAY, ACAR VOLKAN, BALDEMİR RAMAZAN, TEZER ESMA, YILMAZ AHMET, ERTAŞKIN SIDIKA AYŞEGÜL, DİKMEN BEYAZIT (2021). The Effect of Pre-incisional and Post-incisional Acupuncture on Hyperalgesia in Rat Incision Model. *Acupuncture & Electro-Therapeutics Research*, 46(4), 345-356. , Doi: 10.3727/036012921X16237619666030 (Yayın No : 7790201)
15. ZENGİN MUSA, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2021). Postoperative Analgesic Efficacy of Thoracic Paravertebral Block and Erector Spinae Plane Block Combination in Video-Assisted Thoracic Surgery. *Cureus*, 13(6), 1-8. , Doi: 10.7759/cureus.15614 (Yayın No : 7790150)

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

1. ÜLGER GÜLAY (2022). Göğüs Cerrahisinde Çift Lümenli Tüp Uygulamalarında Fiberoptik Bronkoskopi Kullanımının Retrospektif Analizi . 1. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801916)
2. ÜLGER GÜLAY (2021). Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi Sonrası Erektör Spina Blok Analjezisinde VKİ İle VAS Skoru İlişkisi . 3. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801867)
3. ÜLGER GÜLAY (2021). Zor Entübasyonda Laringeal Maske İçinden Fiberoptik Bronkoskopi Eşliğinde Gum Elastik Buji İle Çift Lümenli Tüp Yerleştirilmesi. 2. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801909)
4. ÜLGER GÜLAY (2021). Fiberoptik Bronkoskopi Kullanımına Rağmen Entübe Edilemeyen ve Ameliyatı Ertelenen Olgu. 6. INTERNATIONAL HIPPOCRATES CONGRESS ON MEDICAL AND HEALTH SCIENCES, (Özet bildiri) (Yayın No:7801861)
5. ÜLGER GÜLAY (2021). Ana Bronşu Tam Tıkalı Hastada Tritüp İle Güvenli Havayolu Yönetimi. 1. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7801902)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. ACİL SERVİSTE KRİTİK HASTA YÖNETİMİ, Bölüm adı: (Havayolu Yönetimi) (2020). ,ÜLGER GÜLAY, NOBEL TIP KİTABEVLERİ, Editör: AVCI SEMA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-335-520-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7866517)
2. YOĞUN BAKIMDA GİRİŞİM VE USG, Bölüm adı: (Pulmoner Arter Kateterizasyonu ve Monitörizasyonu) (2021). ,ÜLGER GÜLAY, Akademisyen Yayınevi, Editör: YAMAN GÖKHAN, ÖZKARAKAŞ HÜSEYİN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7354-11-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7866547)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, ZENGİN MUSA, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2022). Demographic, clinical, and laboratory parameters in predicting postoperative nausea/vomiting in patients with thoracic epidural analgesia in thoracic surgery. Turkish Journal of Clinics and Laboratory, 13(1), 22-28. (Kontrol No : 7790401)
2. ÜLGER GÜLAY, ZENGİN MUSA, BALDEMİR RAMAZAN (2022). The effects of body mass index on postoperative pain in patients undergoing thoracic paravertebral block after video-assisted thoracoscopic surgery: A retrospective analysis. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(5), 1435-1440. (Kontrol No : 7844137)
3. BALDEMİR RAMAZAN, ERASLAN DOĞANAY GÜLER, CIRIK MUSTAFA ÖZGÜR, ÜLGER GÜLAY, YURTSEVEN GÜLŞAH, ZENGİN MUSA (2022). The relationship between acute physiology and chronic health evaluation-II, sequential organ failure assessment, Charlson comorbidity index and nutritional scores and length of intensive care unit stay of patients hospitalized in the intensive care unit due to chronic obstructive pulmonary disease. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(5), 1399-1404. (Kontrol No : 7811632)
4. ZENGİN MUSA, ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, SAZAK HİLAL, AYDOĞDU KORAY, ALAGÖZ ALİ (2022). Comparison of the effects of ultrasound-guided thoracic paravertebral block and erector spinae plane block on postoperative acute and chronic pain in patients undergoing video-assisted thoracoscopic surgery. Journal of Health Sciences and Medicine, 5(6), 1600-1605. (Kontrol No : 7892538)
5. ÜLGER GÜLAY, SAZAK HİLAL, UZEL ŞENER MELAHAT, ÖZTÜRK AYPERİ, ZENGİN MUSA, ALAGÖZ ALİ (2022). Anesthesia management and challenges during interventional pulmonology procedures for central airway obstructions. Anatolian Current Medical Journal, 4(4), 328-333. (Kontrol No : 7873057)
6. ÜLGER GÜLAY, ZENGİN MUSA, BALDEMİR RAMAZAN, ALAGÖZ ALİ, SAZAK HİLAL (2021). Toraks cerrahisinde postoperatif analjezi yönetimi: iki yıllık deneyimlerimiz. Turkish Journal of Clinics and Laboratory, 12(4), 409-415. (Kontrol No : 7790399)
7. ÜLGER GÜLAY, ALAGÖZ ALİ (2021). Covid-19 pnömonisi sonrası trakeal stenoz nedeniyle girişimsel işlem yapılan olgularda anestezi yönetimi. Uluslararası Çağdaş Sağlık Bilimleri Dergisi, 2(2), 33-36. (Kontrol No : 7790429)
8. CUVAŞ APAN ÖZGÜN, ÖZGÜR AYSEL, ÜLGER GÜLAY, DİKMEN BEYAZIT (2011). Anestezi İndüksiyonunda Uygulanan Tramadolün Genel Anestezi Sırasında Kan Glukoz Düzeyine Etkisi. Türkiye Klinikleri Journal Of Anesthesiology Reanimation, 9(1), 15-19. (Kontrol No : 7790417)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ÜLGER GÜLAY, ALAGÖZ ALİ (2021). Covid-19 Pnömonisi Sonrası Trakeal Stenoz Nedeniyle Girişimsel İşlem Yapılan Olgularda Anestezi Yönetimi. TÜSAD 43. ULUSLARARASI KATILIMLI YILLIK KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7801898)

- 2 . BALDEMİR RAMAZAN, ZENGİN MUSA, ÜLGER GÜLAY, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2021). Torakal Epidural Morfin Uygulamalarında Kaşıntı İnsidansı; Kaşıntıyı Öngörmeye Laboratuvar Parametreleri Etkin Olabilir Mi?. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 55. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801889)
- 3 . ZENGİN MUSA, ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, SAZAK HİLAL, AYDOĞDU KORAY, ALAGÖZ ALİ (2021). Ultrasonografi Eşliğinde Torakal Paravertebral Blok ve Erektör Spina Bloğunun Video Yardımlı Toraks Cerrahisi Yapılan Hastalarda Postoperatif Akut ve Kronik Ağrıya Etkilerinin Karşılaştırılması. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 55. ULUSAL KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7801879)
- 4 . ÜLGER GÜLAY, ZENGİN MUSA, BALDEMİR RAMAZAN, SAZAK HİLAL, ALAGÖZ ALİ (2021). Preoperatif Nötrofil/Lenfosit Oranının Göğüs Cerrahisi Ameliyatı Geçiren Ve Torakal Epidural Kateter Takılan Hastalarda Postoperatif Bulantı/Kusmayı Öngörmedeki Rolü. 2. ERAS KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801892)
- 5 . ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, UZEL ŞENER MELAHAT, ÖZTÜRK AYPERİ, ALAGÖZ ALİ (2020). Malign Havayolu Darlığı Nedeni İle Kriyoelektroaksiyon Uygulanan Hastaların Analizi ve Anestezi Uygulaması. TÜRK TORAKS DERNEĞİ 23. YILLIK KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801855)
- 6 . ÜLGER GÜLAY, BALDEMİR RAMAZAN, UZEL ŞENER MELAHAT, ALAGÖZ ALİ (2020). Santral Havayolu Obstrüksiyonu Nedeniyle Kriyoterapi Uygulamalarında Havayolu Yönetimi: Ciddi Hiperkarbi Gelişen Bir Olgu. TÜRK TORAKS DERNEĞİ 23. YILLIK KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801925)
- 7 . BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY, İNCEKARA FUNDA, YILMAZ EMRE, ALAGÖZ ALİ (2020). Entübasyon ve Trakea Cerrahisi Sonrası Trakeal Stenoz Gelişen Bir Olguda Dilatasyon Uygulaması ve Anestezi Yönetimi. TÜRK TORAKS DERNEĞİ 23. YILLIK KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801968)
- 8 . TUNÇ MEHTAP, DEMİRKAPU İLHAMİ, ÜLGER GÜLAY, ÖZTÜRK AYPERİ, AYDEMİR SEMİH, SAZAK HİLAL (2016). Beklenmeyen Hayatı Tehdit Eden Masif Hemoptizide Anestezik Yaklaşımımız. TÜRK GÖĞÜS CERRAHİSİ DERNEĞİ VE BOZOK ÜNİVERSİTESİ, HEMOPTİZİLERE GENEL YAKLAŞIM SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:7801843)
- 9 . ÜLGER GÜLAY, ACAR VOLKAN, DOĞRUL AHMET, TEZER ESMA, CEYHAN AYŞEGÜL, DİKMEN BEYAZIT (2014). Sıçan İnsizyon Modelinde Preinsizyonel ve Postinsizyonel Elektroakupunkturun Hiperalejiye Etkisi. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 48. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801961)
- 10 . ACAR HV., CUVAŞ APAN ÖZGÜN, ÜLGER GÜLAY, GÜNALERUYAR Solmaz (2010). Axenfeld-Rieger Sendromlu (Ars) Bir Hastada Zor Havayolu. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 44. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801936)
- 11 . PEKER G., BİLİMGUT BAĞNU, İNAN NURTEN, ERUYAR S., CEYHAN S. A., ÜLGER GÜLAY, DİKMEN BEYAZIT (2010). Sezaryende Epidural Anestezi Sonrası Pitoz. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 44. ULUSAL KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7801950)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, BALDEMİR RAMAZAN, ÜLGER GÜLAY (2022). A holistic investigation of the global outcomes of spontaneous pneumothorax during 1980-2021, including the COVID-19 pandemic A bibliometric approach. Medicine (Uluslararası), 101 (11) , 1-11. , Doi: 10.1097/MD.00000000000029113 (Yayın No : 7790178)
- 2 . Vaka Takdimi, ACAR VOLKAN, YARKAN UYSAL HALE, CUVAŞ APAN ÖZGÜN, ÜLGER GÜLAY, ERUYAR SOLMAZ (2013). Difficult airway in a patient with Axenfeld-Rieger Syndrome. S. B. Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi (Ulusal), 46 (1) , 51-53. (Yayın No : 7790424)
- 3 . Vaka Takdimi, YARKAN UYSAL HALE, BİLİMGUT BAĞNU, DİKMEN BEYAZIT, İNAN NURTEN, ÜLGER GÜLAY, ERUYAR SOLMAZ (2011). Epileptic Seizure Following IV Tramadol in a Patient with Mental Retardation and Cerebellar Ataxia. Pain Medicine (Uluslararası), 12 (5) , 833-836. , Doi: 10.1111/j.1526-4637.2011.01079.x (Yayın No : 7790124)

Üniversite Dışı Deneyim

2013	UZMAN DOKTOR	Sağlık Bilimleri Üniversitesi ANKARA ATATÜRK SANATORYUM EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ (Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi) , ()
2008 - 2013	asistan hekim	Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi , ()
2007 - 2008	Pratisyen Hekim	Kaman 2 No'lu Sağlık Ocağı , Pratisyen hekim , ()

Kurs

- 1 . Temel Acil Tıp Eğitim Kurs Katılımı ve Başarı Belgesi, Kayseri Ocak 2008, Acil Tıp Eğitim Kursu, Kayseri, Kurs, 19/01/2008-27/01/2008, (Ulusal)

Sertifika

- 2 . 1. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, tıp ve sağlık bilimlerinde yenilikçi yaklaşımlar , İstanbul, Sertifika, 13/08/2022-14/08/2022, (Uluslararası)
- 3 . 3. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, tıp bilimleri ve multidisipliner yaklaşımlar , İstanbul, Sertifika, 02/12/2021-03/12/2021, (Uluslararası)
- 4 . Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD) 43.Uluslararası Katılımlı Yıllık kongresi Katılım Sertifikası, Solunum Araştırmaları, Online, Sertifika, 29/10/2021-03/11/2021, (Ulusal)
- 5 . Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği 55.Ulusal Kongresi Katılım Belgesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, ANTALYA, Sertifika, 28/10/2021-31/10/2021, (Ulusal)
- 6 . 2. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, tıp bilimleri ve multidisipliner yaklaşımlar, online, Sertifika, 10/07/2021-11/07/2021, (Uluslararası)
- 7 . 6. International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, hippocrates congress on medical and health sciences, online, Sertifika, 30/04/2021-01/05/2021, (Uluslararası)
- 8 . 1. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Tıp Bilimleri, online, Sertifika, 20/02/2021-21/02/2021, (Uluslararası)
- 9 . Regional Anesthesiology Observership, Duke University, Durham, USA, April- May 2018, Regional Anesthesiology Observership,, USA, Sertifika, 05/04/2018-05/05/2018, (Uluslararası)
- 10 . Durham Technology College, Advanced Level English As Second Language Graduation Certificate Durham , USA, May, 2017, Durham Technology College, Advanced Level English As Second Language, USA, Sertifika, 05/05/2017-05/05/2017, (Uluslararası)
- 11 . Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği 44.Ulusal Kongresi Katılım Belgesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 27/10/2010-31/10/2010, (Ulusal)
- 12 . CPR eğitimi Katılım Belgesi, CPR, Ankara, Sertifika, 19/04/2010-19/04/2010, (Ulusal)
- 13 . Aile Hekimliği 1. Aşama Uyum Eğitimi Sertifikası , Kayseri Mayıs 2008, Aile Hekimliği, Kayseri, Sertifika, 23/05/2008-29/05/2008, (Ulusal)
- 14 . Erciyes University, School of Foreign Languages, English Proficiency Certificate, Foreign Languages, English Proficiency Certificate, KAYSERİ, Sertifika, 05/02/2001-05/02/2001, (Uluslararası)