BARIŞ ARSLAN
Doç. Dr.

Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2008 - 2013	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : Elektif sezayen operasyonlarında anestezi seçimini etkileyen faktörler (2012) Tez Danışmanı : (Bilge Karslı)
Lisans 2001 - 2008	MARMARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR. (İNGİLİZCE)

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2026

1 . GÜRBÜZ KASIM GÜLEK,(2026). Elektif beyin cerrahisi hastalarında dorsalis pedis arter kanulasyonunda ultrason rehberliği ve palpasyon yöntemlerinin karşılaştırılması: Prospektif gözlemsel bir çalışma, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ADANA TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2021-2022		
Tıpta Uzmanlık		
Anestezi Asistanları İçin Gebelik Fizyolojisi_Bahar	Türkçe	1
Anestezi Asistanları İçin Geriatrik Fizyoloji_Bahar Dönemi	Türkçe	1
Rotasyonel Asistanlar İçin Sepsis _Bahar Dönemi	Türkçe	1
Anestezi Asistanları İçin Vaporizatörler ve Anestezi Cihazındaki Analizatörler_Güz Dönemi	Türkçe	1
Rotasyonel Asistanlar İçin ARDS_Güz Dönemi	Türkçe	1
Anestezi Asistanları İçin Nörofizyolojik Monitorizasyon, TOF ve Pratik Uy	Türkçe	1
Rotasyonel Asistanlar İçin Genel Anestezik Ajanlar_Güz Dönemi	Türkçe	1
Anestezi Asistanları İçin Havayolu Yönetimi_Güz	Türkçe	1
Rotasyonel Asistanlar İçin Monitorizasyon_Güz Dönemi	Türkçe	1
Anestezi Makinesi ve Solunum Devreleri_Güz	Türkçe	1
2020-2021		
Tıpta Uzmanlık		
Tek Akciger Ventilasyonu Yönetimi_Bahar Dönemi	Türkçe	1
Nörofizyoloji ve Anestezi_Guz Dönemi	Türkçe	1
2019-2020		
Tıpta Uzmanlık		
Nöromonitorizasyonda Anestezi_Guz Dönemi	Türkçe	1
Postoperatif Ağrı Kontrolünün Önemi_Bahar Dönemi	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1 . GÜREN GÜÇLÜ, ARSLAN BARIŞ, BORAL BARIŞ (2022). Surgical Stress Response in Holmium Laser Enucleation of the Prostate Versus Transurethral Resection of the Prostate: a Prospective Non-Randomized Study. Turkish Journal of Geriatrics-Turk Geriatri Dergisi, 25(1), 49-57. , Doi: 10.31086/tjgeri.2022.262 (Yayın No : 7633493)

2 . ARSLAN BARIŞ, BİÇER İLHAN GÜNEY, ŞAHİN TUNA, VAY MERVE, DİLEK OKAN, DESTEGÜL EMRE (2022). Clinical Characteristics and Hematological Parameters Associated with Disease Severity in COVID-19 in Positive Pregnant Women Undergoing Cesarean Section: A single-center Experience. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, 48(2), 402-410. , Doi: 10.1111/jog.15108 (Yayın No : 7555339)

3 . ARSLAN ALİ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AÇIK VEDAT, İŞTEMEN İSMAİL, ARSLAN BARIŞ, ÖKTEN ALİ İHSAN, GEZERCAN YURDAL (2022). Surgical Outcomes of C1-2 Posterior Stabilization in Patients With Chiari Malformation Type 1. Global Spine Journal, 12(1), 37-44. , Doi: 10.1177/2192568220945293 (Yayın No : 7302263)

4 . ARSLAN BARIŞ, AKDAĞ DEVRİM, ÜNLÜ NURDAN, ARSLAN ALİ, AÇIK VEDAT (2021). The Prognostic Value of Red Cell Distribution Width for In-hospital Mortality in Patients with Methanol Poisoning. Human & Experimental Toxicology, 40(12), 196-202. , Doi: 10.1177/09603271211038738 (Yayın No : 7298980)

5 . ARSLAN BARIŞ, IDEM ASLI, ARSLAN ALİ (2021). Effects of Combined the Trendelenburg and Passive Leg Raising Positions on the Cross-sectional Area of the Right Internal Jugular Vein. Nigerian Journal of Clinical Practice, 24(6), 892-896. , Doi: 10.4103/njcp.njcp_60_20 (Yayın No : 7449518)

6 . İŞTEMEN İSMAİL, ARSLAN ALİ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AFŞER KEMAL ALPER, AÇIK VEDAT, ARSLAN BARIŞ, ÖKTEN ALİ İHSAN, GEZERCAN YURDAL (2021). Significance of Preoperative Prone Position Computed Tomography in Free Hand Subaxial Cervical Pedicular Screwing. Journal of Korean Neurosurgical Society, 64(2), 247-254. , Doi: 10.3340/jkns.2020.0252 (Yayın No : 7451079)

7 . AÇIK VEDAT, KÜLAHCI ÖZGÜR, ARSLAN ALİ, İŞTEMEN İSMAİL, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, ARSLAN BARIŞ, GEZERCAN YURDAL, ÖKTEN ALİ İHSAN (2021). The Impact of Myeloperoxidase in the Rupturing of Cerebral Aneurysms. World Neurosurgery, 147(), Doi: 10.1016/j.wneu.2020.11.151 (Yayın No : 7307651)

8 . İŞTEMEN İSMAİL, HARMAN FERHAT, ARSLAN ALİ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AÇIK VEDAT, ÖKTEN ALİ İHSAN, ARSLAN BARIŞ, GEZERCAN YURDAL (2021). Is C1-C2 Reduction and Fixation A Good Choice in the Treatment of Recurrent Chiari-Like Symptoms With Syringomyelia?. World Neurosurgery, 146(), Doi: 10.1016/j.wneu.2020.11.023 (Yayın No : 7520553)

9 . GEZERCAN YURDAL, AÇIK VEDAT, ARSLAN BARIŞ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, İŞTEMEN İSMAİL, BİLGİN EMRE, MİLLET HAKAN, ARSLAN ALİ, ÖKTEN ALİ İHSAN (2020). The Efficiency of Micro-vascular Decompression Versus Micro-vascular Decompression with Partial Sensory Rhizotomy for Classical Trigeminal Neuralgia - a Retrospective Analysis of 58 Patients. Ceska a slovenska neurologie a neurochirurgie, 116(5), 544-549. , Doi: 10.14735/amcsnn2020544 (Yayın No : 7549832)

10 . ARSLAN ALİ, ÖZSOY KEREM MAZHAR, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AÇIK VEDAT, İŞTEMEN İSMAİL, ARSLAN BARIŞ, GEZERCAN YURDAL, ÖKTEN ALİ İHSAN (2020). Surgical Results of Brainstem Cavernous Malformation Haemorrhage. Turkish Neurosurgery, 30(5), 768-775. , Doi: 10.5137/1019-5149.JTN.31207-20.2 (Yayın No : 7549869)

11 . AÇIK VEDAT, MATYAR SELÇUK, ARSLAN ALİ, İŞTEMEN İSMAİL, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, ARSLAN BARIŞ, GEZERCAN YURDAL, ÖKTEN ALİ İHSAN (2020). Relationshıp of Spontaneous Subarachnoid Haemorrhage and Cerebral Aneurysm to Serum Visfatin and Nesfatin-1 levels. Clinical Neurology and Neurosurgery, 194(), 105837-. , Doi: 10.1016/j.clineuro.2020.105837 (Yayın No : 7286402)

12 . ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, ŞENEN DİLEK, ARSLAN BARIŞ, MUSLU ÜMRAN, TEK METİN, KARSLI BİLGE (2018). Effects of Bilateral Breast Reduction on Peak Airway Pressure and Pulmonary Function Tests. Nigerian Journal of Clinical Practice, 21(8), 949-953. , Doi: 10.4103/1119-3077.238420 (Yayın No : 7302199)

13 . ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, YEGIN AYSENUR, ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR, ARSLAN BARIŞ, EMMİLER MUSTAFA, KARSLI BİLGE, YILMAZ NECAT (2017). Paraoxonase Arylestarase and Oxıdatıve Stress in Coronary Artery Surgery Technıques with Desflurane Anesthesıa. Journal of Advances in Medicine and Medical Research, 24(1), 1-8. , (Yayın No : 7301543)

14 . ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, ARSLAN BARIŞ, KARSLI BİLGE, BOZKURT SELEN, BÜLBÜLLER NURULLAH, KAHRAMAN MELİHA, ÇELİK ÜMİT (2013). Changes in Intraocular Pressures During Laparoscopy: a Comparison of Propofol Total Intravenous Anesthesia to Desflurane-thiopental Anesthesia. Middle East journal of anesthesiology, 22 (1), 47-52. , (Yayın No : 7299879)

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

1. ARSLAN BARIŞ, KAYA ÖZDOĞAN HATİCE (2022). A Successful Nasal Fiberoptic Intubation of a Patient With Severe Ankylosing Spondylitis
. 8 th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:7633648)

2. ARSLAN BARIŞ, NACAR HALİL (2021). COVID-19 Nedeniyle Yoğun BakımlardaTakip Edilen Hastalardaki Klinik Deneyimlerimiz; Tek Merkez, Retrospektif, Olgu Serisi. 20th International Eastern Mediterranean Family Medicine Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7305444)

3. ARSLAN BARIŞ, KÜÇÜKBİNGÖZ ÇAĞATAY, KÜÇÜKBİNGÖZ EMİNE GULEN, SARAÇ AHRAZOĞLU MEZİYET (2019). Cerebral Vein Thrombosis After Spinal Anaesthesia: Case Report. 22 nd International Intensive Care Symposium, (Özet bildiri) (Yayın No:7585484)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Olgular Eşliğinde
Anestezi Yönetimi, Bölüm adı: (Karsinoid Sendromlu Olguda Anestezik Yaklaşım) (2021). ,ARSLAN BARIŞ, KÜÇÜKBİNGÖZ ÇAĞATAY, Akademisyen Yayınevi, Editör: ÖMER KURTİPEK, YUSUF ÜNAL, MUSTAFA ARSLAN, METİN ALKAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7496-65-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7596051)

2. Omurgaya Endoskopik
Yaklaşımlar, Bölüm adı: (Endoskopik Omurga Cerrahisinde Anestezi Uygulamaları) (2019). ,ARSLAN BARIŞ, İŞTEMEN İSMAİL, US AKADEMİ, Editör: SALİM ŞENTÜRK, İDRİS AVCI, ALİ FAHRİ ÖZER, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-69-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7595973)

3. Radikülopati ve Pleksopatilere Güncel Yaklaşım, Bölüm adı: (Radikülopati ve Pleksopatilerde Nöropatik Ağrının Medikal Tedavisi) (2022). ,KÜÇÜKBİNGÖZ ÇAĞATAY, ARSLAN BARIŞ, Akademisyen Yayınevi, Editör: HALİT FIDANCI, İLKER ÖZTÜRK, AYGÜL TANTİK PAK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7451-87-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7596008)

4. Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi
, Bölüm adı: (Mezenter Traksiyon Sendromuna Bağlı Ciddi Hipotansiyon; Bir Olgu Sunum) (2021). ,ARSLAN BARIŞ, Akademisyen Yayınevi, Editör: ÖMER KURTİPEK, YUSUF ÜNAL, MUSTAFA ARSLAN, METİN ALKAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7496-65-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7596077)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ARSLAN ALİ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AÇIK VEDAT, İŞTEMEN İSMAİL, ARSLAN BARIŞ, ÖKTEN ALİ İHSAN, GEZERCAN YURDAL (2021). The Outcomes of Endoscopic Third Ventriculostomy in the Treatment of Hydrocephalus: 317 Pediatric and Adult Cases. Turkish Neurosurgery, 31(5), 686-693. (Kontrol No : 7549789)

2. OLGUNER SEMİH KIVANÇ, ARSLAN ALİ, AÇIK VEDAT, KUTLU SALİH BURAK, ARSLAN BARIŞ, ÖKTEN ALİ İHSAN, GEZERCAN YURDAL (2021). Comparison of Two Posterior Instrumentation Techniques in Multilevel Cercival Spondylotic Myelopathy Treatment: Lateral Mass Fixation Vs Pedicle Screw Fıxation. Journal of Turkish Spinal Surgery, 32(2), 58-64. (Kontrol No : 7450317)

3. ÖKTEN ALİ İHSAN, ARSLAN ALİ, OLGUNER SEMİH KIVANÇ, AÇIK VEDAT, İŞTEMEN İSMAİL, ARSLAN BARIŞ, GEZERCAN YURDAL (2021). Surgical Outcomes of Subaxial Cervical Fractures in Patients with Ankylosing Spinal Disorder. Turkish Neurosurgery, 31(4), 510-518. (Kontrol No : 7319712)

4. ŞAHİN TUNA, ARSLAN BARIŞ (2020). Robotik Radikal Prostatektomide Anestezi Deneyimlerimiz. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 15(2), 30-34. (Kontrol No : 7549920)

5. ARSLAN BARIŞ, KÜÇÜKBİNGÖZ ÇAĞATAY, KÜTÜK MUSTAFA, GÜNDÜZ HASAN MURAT (2019). A Single-center Experience with Resin Adsorption Hemoperfusion Combined with Continuous Veno-venous Hemofiltration for Septic Shock Patients. Medicine Science | International Medical Journal, 8(2), 390-394. (Kontrol No : 7300623)

6. ARSLAN BARIŞ, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, KARSLI BİLGE (2019). Factors Affecting Selection of Anesthesia Type in Elective Cesarean Operations and Pregnant Preferences for Anesthesia Outcome. Medicine Science | International Medical Journal, 8(1), 113-116. (Kontrol No : 7300585)

7. ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, KARSLI BİLGE, ARSLAN BARIŞ (2018). Total Antioxidant Stress and Total Oxidant Stress Levels in Geriatric Patients with
Open Heart Surgery
. Medicine Science, 7(4), 910-914. (Kontrol No : 7300629)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ARSLAN BARIŞ, AÇIK VEDAT (2022). İntrakranial Kitle Nedeniyle Operasyonuna Alınan Hastalarda Intraoperatif Laktat Düzeylerinin Değerlendirilmesi; Prospektif Gözlemsel
Bir Çalışma. 9. Uluslarası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7633567)

2 . ŞAHİN TUNA, KAYA ÖZDOĞAN HATİCE, ARSLAN BARIŞ (2020). Adana Şehir Hastanesi'nde COVID-19 Tanılı veya Şüpheli Hastalarda Cerrahi ve Anesteziuygulamaları: Retrospektif Analiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54.Ulusal Kongresi TARK2020, (Özet bildiri) (Yayın No:7563826)

3 . ŞAHİN TUNA, ARSLAN BARIŞ (2019). Elektif Cerrahiye Alınan Duchenne Musküler Distrofi' li Çocuk Olguda Total İntravenöz Anestezi Uygulaması. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 53.Ulusal Kongresi TARK2019, (Özet bildiri) (Yayın No:7584973)

4 . ŞAHİN TUNA, ARSLAN BARIŞ (2019). Robotik Radikal Prostatektomide Anestezi Deneyimlerimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 53.Ulusal Kongresi TARK2019, (Özet bildiri) (Yayın No:7584977)

5 . ARSLAN BARIŞ, IDEM ASLI, ARSLAN ALİ (2018). Comparison of the Effect of the Trendelenburg and Trendelenburg Plus Passive Leg Raising Positions on the Right Internal Jugular Vein Cross-section Area of the Right Internal Jugular Vein in Awake Patients. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52.Ulusal Kongresi TARK2018, (Özet bildiri) (Yayın No:7585249)

6 . OLGUNER SEMİH KIVANÇ, ARSLAN ALİ, ÖKTEN ALİ İHSAN, ÇAVUŞ GÖKHAN, CAN MEHMET, ARSLAN BARIŞ (2018). Osteoporotik Vertebra Kırıklarında Uygulanan Kifoplasti Komplikasyonlarımız. Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7584575)

7 . ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, ARSLAN BARIŞ, KIZILATEŞ ESRA, KARSLI BİLGE (2011). Nörofibromatozisli Hastada Anestezi Yönetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 45.Ulusal Kongresi TARK2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7595822)

8 . KARSLI BİLGE, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, DOĞAN BAKI ELİF, ARSLAN BARIŞ (2011). Entübasyon Güçlüğü Bekelenen Bir Olguda Anestezi Uygulaması. 45.Türkiye Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi TARK 2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7595805)

9 . ARSLAN BARIŞ, ASRİ ŞULE, KAHRAMAN MELİHA, OSMA SELCAN, CERİT GALİP NEŞET, ÖZMEN SADIK (2010). Laparoskopik Gastrik Band Operasyonu Anestestezik Yaklaşım; Olgu Sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 44.Ulusal Kongresi TARK 2010, (Özet bildiri) (Yayın No:7595768)

10 . ARSLAN BARIŞ, BÜLBÜL NAZLI GAMZE, SOYKAM GÖKALP, OSMA SELCAN, CERİT GALİP NEŞET, ÖZMEN SADIK (2010). Sağ Subklavian Kateterin Sol Subklavian Vene Malpozisyonu; İki Olgu Sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 44.Ulusal Kongresi TARK 2010, (Özet bildiri) (Yayın No:7595746)

11 . ARSLAN BARIŞ, ASRİ ŞULE, CERİT GALİP NEŞET, AKAR SADIK, ÖZMEN SADIK (2010). Osteogenesis imperfecta ve anestezik yaklaşım; Olgu sunumu. 16. Kış Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7575134)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1 . Vaka Takdimi, ARSLAN BARIŞ, ÜNLÜ NURDAN, SUGUR TAYFUN (2022). Cardiac Arrest due to Midazolam Induced Kounis Syndrome: A Case Report. Journal of Clinical Anesthesia and Pain Management (Uluslararası), 5 (2) , 261-263. , Doi: 10.36959/377/364 (Yayın No : 7549972)

2 . Derleme Makale, ARSLAN BARIŞ, ŞAHİN TUNA, KAYA ÖZDOĞAN HATİCE (2021). Sugammadex and Anaphylaxis: An Analysis of 33 Published Cases. Journal of Anaesthesiology and Clinical Pharmacology. (Uluslararası), 37 (2) , 153-159. , Doi: 10.4103/joacp.JOACP_383_19 (Yayın No : 7300642)

3 . Vaka Takdimi, ARSLAN BARIŞ, GÜNDÜZ HASAN MURAT, ÜNLÜ NURDAN, ÇAVUŞ GÖKHAN, MENEMENLİOĞLU DİLEK (2019). Neuroinvasive West Nile Virus Disease in an Elderly Patient with Diffuse Large B-Cell Lymphoma Treated with R-CHOP Therapy: A Case Report. Balkan Medical Journal (Uluslararası), 36 (5) , 287-289. , Doi: 10.4274/balkanmedj.galenos.2019.2018.12.74 (Yayın No : 7301359)

4 . Vaka Takdimi, ARSLAN BARIŞ, ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, YALCIN ÜMİT, KOLDAŞ DOĞAN ŞEBNEM, KARSLI BİLGE, TORAMAN NACİYE FÜSUN (2013). Cerrahi Sonrası Bir Hastada Yoğun Bakım Polinöromiyopatisine Bağlı Geri Döndürülebilir Tetrapleji. Yoğun Bakım Dergisi (Ulusal), 11 (1) , 38-43. (Yayın No : 7303147)

Değerlendirme

1 . Sağlık Bakanlığı Başasistanlık Sözlü Sınavı, Başasistanlık Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sözlü Sınavı Sonuç: 70 (Başarılı), Ankara, Değerlendirme, 01/04/2021-01/04/2021, (Ulusal)

2 . Sağlık Bakanlığı Başasistanlık Yazılı Sınavı, Başasistanlık Anesteziyoloji ve Reanimasyon Yazılı Sınavı, Sonuç:66 (Başarılı), Ankara, Değerlendirme, 26/09/2020-26/09/2020, (Ulusal)

Kurs

3 . Solunum Mekanikleri ve Dinamikleri Temelinde Mekanik Ventilasyon, Mekanik Ventilasyon, Adana (Çukurova Universitesi), Kurs, 21/09/2019-21/09/2019, (Ulusal)

4 . Türk Yoğun Bakım Derneği- 2. Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyon Kursu, Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu, İstanbul, Kurs, 10/05/2017-11/05/2017, (Ulusal)

5 . Klinik Toksikoloji Derneği-13. Zehirlenmeler Geliştirme Kursu, Zehirlenmeler, Mersin (Mersin Üniversitesi), Kurs, 18/03/2017-18/03/2017, (Ulusal)

Seminer

6 . 9. Çukurova Anestezi Günleri, Akciğer Koruyucu Ventilasyon Stratejileri, Kan Tranfüzyon Reaksiyonları, Adana, Seminer, 14/05/2016-14/05/2016, (Ulusal)

7 . Anestezi Kampüsü, Preoperatif Hasta Değerlendirmesi ve Postoperatif İzlem, İzmir, Seminer, 29/05/2010-29/05/2010, (Ulusal)

Sertifika

8 . Avrupa Anesteziyoloji Derneği Board Sınavı Part-1, EDAIC 1. Basamak Yazılı Sınavı Part-A:77 Part-B: 75 Sonuç: Başarılı, İzmir (İngilizce), Sertifika, 11/09/2021-11/09/2021, (Uluslararası)

9 . European Airway Management Society- Hava Yolu Yönetimi Kursu, Bronşiyal Bloker, Jet Ventilasyon, Çeşitli Laringoskoplar (McCoy, Airtraq..), Krikotomi, Retrograde Entübasyon, Fiberoptik Entübasyon ve Zor Havayolu Senaryoları, Antalya, Sertifika, 26/10/2010-27/10/2010, (Uluslararası)