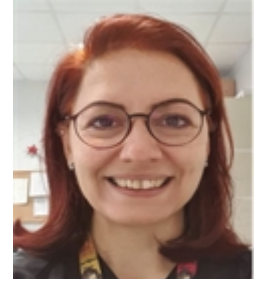


# ARZU KARAVELİ

Doç. Dr.

arzu.karaveli@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2004 - 2010	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI Tez Adı : Yoğun bakımda yatan hastaların yakınlarının beyin ölümü ve organ nakli konusundaki düşünceleri (2010) Tez Danışmanı : (Melike Cengiz)
Lisans 1996 - 2002	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

## Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI  
2004 - 2010

## Yönetilen Tezler

### Tıpta Uzmanlık

2025

- 1 . ATALAY ARAT HAFİZENUR,(2025). Meme kanseri cerrahisi hastalarında ultrasonografi rehberliğinde pektoserratus plan bloğu, erektör spina plan bloğu ve serratus anterior plan bloğunun postoperatif opioid tüketimi, derlenme kalitesi ve kronik ağrı üzerine etkisi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> ANESTEZİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2020

- 2 . KAPLAN SERDAR,(2020). Bariatrik cerrahi yapılan hastalarda postoperatif analjezi amacıyla ultrasonografi eşliğinde uygulanan erektör spina plan bloğunun (ESPB) etkinliğinin karşılaştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2018

- 3 . SERCAN ORÇUN,(2018). Meme küçültme cerrahisinde pektoral sinir bloğu uygulamasının postoperatif analjezi üzerine etkisi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Improving Multidisciplinary Management of Polytrauma System and Enhancing Health Professionals Management Skills: Appropriate Patient, Right Hospital, Multidisciplinary Treatment (PolyARM), Avrupa Birliği, Araştırmacı, 06/12/2024 - , (ULUSLARARASI)

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Yoğun Bakım Derneği (TYBD), Üye, 2019
- 2 . Rejyonel Anestezi Derneği (RAD), Üye, 2019
- 3 . Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği , Üye, 2018
- 4 . Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği (ARUD), Üye, 2015
- 5 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği (TARD), Üye, 2007
- 6 . The European Society Of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (ESRA), Üye, 2025

7 . The European Society Of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (ESRA), Üye, 2023

## Ödüller

- 1 . Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 28. Ulusal Kongresi 2022 Sozlu Sunu Yarismasi - Ikincilik odulu , Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği , 2022
- 2 . 17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi E-Radkon 2021 Sozlu Sunu Yarismasi - Ucunculuk odulu , Rejyonel Anestezi Derneği , 2021
- 3 . Klinik Toksikoloji Derneği 18. Kongresi Sozlu Sunu Yarismasi - Ucunculuk odulu , Klinik Toksikoloji Derneği , 2013

## Dersler \*

### 2020-2021

Lisans

2020-2021 yılı Ameliyathane Hemsireligi Sertifikali Egitim Programi

Öğrenim Dili

Türkçe

Ders Saati

2

Tıpta Uzmanlık

2016-2021 yılları Tıpta Uzmanlık Egitimi

Türkçe

6

### 2019-2020

Lisans

2019-2020 yılı Ameliyathane Hemsireligi Sertifikali Egitim Programi

Türkçe

4

### 2018-2019

Lisans

2018-2019 yılı Ameliyathane Hemsireligi Sertifikali Egitim Programi

Türkçe

4

### 2017-2018

Lisans

2017-2018 yılı Ameliyathane Hemsireligi Sertifikali Egitim Programi

Türkçe

4

### 2016-2017

Lisans

2016-2017 yılı Ameliyathane Hemsireligi Sertifikali Egitim Programi

Türkçe

2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . KARAVELİ ARZU,KAPLAN SERDAR,KAVAKLI ALİ SAİT,KOŞAR MEHMET NURİ,Mayır Burhan (2025). The Effect of Ultrasound-Guided Erector Spinae Plane Block on Postoperative Opioid Consumption and Respiratory Recovery in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: A Randomized Controlled Study. Obesity Surgery, 35(), 112-121. , Doi: 10.1007/s11695-024-07576-9 (Yayın No : 9890410)
- 2 . ŞAKAR BURAK,EYVAZ KEMAL,KARAVELİ ARZU,Çelik Ömer,Yıldız Turan Can,Çelik Ali,AKGÜL NEDİM (2025). The effect of mesh type on pain, quality of life and postoperative complications in patients undergoing total extraperitoneal (TEP) technique for laparoscopic inguinal hernia repair. Updates in Surgery, 15(), Doi: 10.1007/s13304-025-02400-0 (Yayın No : 9890454)
- 3 . YILMAZ ZEYNEP YASEMİN,KAVAKLI ALİ SAİT,CANIM ERDEM ŞENAY,KARAVELİ ARZU,ASLAN ÜLKÜ,YALÇINKAYA ADNAN,YENER ALİ ÜMİT,DOĞAN BERNA (2025). The Effect of Sevoflurane Versus Total Intravenous Anesthesia on Intraocular Pressure in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Graft Surgery with Cardiopulmonary Bypass: A Prospective Observational Study. Medicina, 61(6), 975-. , Doi: 10.3390/medicina61060975 (Yayın No : 9890434)
- 4 . ÇAKIN ÖZLEM,KARAVELİ ARZU,YÜCE AKTEPE MELİKE,GÜMÜŞ AYÇA,YILDIRIM ÖZLEM ESRA (2024). Comparison of Inflammatory Marker Scoring Systems and Conventional Inflammatory Markers in Patients over 65 Years of Age Admitted to the Intensive Care Unit: A Multicenter, Retrospective, Cohort Study. Journal of Clinical Medicine, 13(), Doi: 10.3390/jcm13144011 (Yayın No : 9253440)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

5. KAVAKLI ALİ SAİT, SAHİN TAYLAN, KOÇ ÜMİT, KARAVELİ ARZU (2024). Ultrasound-Guided External Oblique Intercostal Plane Block for Postoperative Analgesia in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: A Prospective, Randomized, Controlled, Patient and Observer-Blinded Study. *Obesity Surgery*, 34(5), 1505-1512. , Doi: 10.1007/s11695-024-07174-9 (Yayın No : 9253435)
6. KILIN MUSTAFA, KAVAKLI ALİ SAİT, KARAVELİ ARZU, SÜGÜR TAYFUN, KUŞ GÖRKEM, ÇAĞIRCI GÖKSEL, ARSLAN ŞAKİR (2023). PECS II block for cardiac implantable electronic device insertion: A pilot study. *Pacing and Clinical Electrophysiology*, 46(10), 1251-1257. , Doi: 10.1111/pace.14811 (Yayın No : 9253428)
7. SARAÇOĞLU AYTEN, SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, SORBELLO MASSIMILANO, KURDI RAGHAD, GREIF ROBERT, Society The European Airway Management (2022). A view on pediatric airway management: a cross sectional survey study. *Minerva Anestesiologica*, 88(12), 982-993. , Doi: 10.23736/S0375-9393.22.16445-X (Yayın No : 9890510)
8. KARAVELİ ARZU, KAVAKLI ALİ SAİT, ÇAKIN ÖZLEM, AYKAL GÜZİN, YILDIZ ALİ, ATEŞ MUTLU (2022). Comparison of Plasma Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) Levels After Robot-Assisted Laparoscopic and Retropubic Radical Prostatectomy: An Observational Study. *Revista Brasileira de Anestesiologia*, 72(1), 21-28. , Doi: 10.1016/j.bjane.2021.03.003 (Yayın No : 7569966)
9. KARAVELİ ARZU, KAVAKLI ALİ SAİT, ÖZÇELİK MURAT, ATEŞ MUTLU, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2021). The Effect of Different Levels of Pneumoperitoneum Pressures on Regional Cerebral Oxygenation During Robotic Assisted Laparoscopic Prostatectomy. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 51(3), 1136-1145. , Doi: 10.3906/sag-2005-368 (Yayın No : 7231986)
10. KARAVELİ ARZU, USLU ASIM (2021). Predicting Factors Affecting Post-operative Flap Complications in Patients Undergoing Flap Reconstruction Due to Tissue Defect in Lower Extremity. *Turkish Journal of Intensive Care*, 19(1), 18-23. , Doi: 10.4274/tybd.galenos.2020.54264 (Yayın No : 7232015)
11. ÜNAL DİLEK, ANDIRAN ŞENAYLI YEŞİM, POLAT REYHAN, SPAHN DONAT R, TORAMAN FEVZİ, ALKIŞ NESLİHAN (2020). Peri-operative Blood Transfusion in Elective Major Surgery: Incidence, Indications and Outcome – An Observational Multicentre Study. *Blood Transfusion*, 18(4), 261-279. , Doi: 10.2450/2020.0011-20 (Yayın No : 7226131)
12. ÇAKIN ÖZLEM, ÇAKICI SELEN, KARAVELİ ARZU, YILDIZ İSMAİL, ÖĞÜNÇ MERAL DİLARA, GÜNSEVER FİLİZ, AYDINLI BÜLENT, CENGİZ MELİKE, YILMAZ MURAT, RAMAZANOĞLU ATILLA (2019). Liver Transplantation and Early Culture Growth: Risk and Impact?. *Transplantation Proceedings*, 51(7), 2466-2468. , Doi: 10.1016/j.transproceed.2019.01.169 (Yayın No : 7231923)
13. KARAVELİ ARZU, CERİT GALİP NEŞET, ÖZYURT ERHAN (2018). Evaluation of Admission Causes and Mortality Rates of 65 Years of Age and Older Patients Admitted From The Emergency Department To The Intensive Care Unit. *Turkish Journal of Geriatrics*, 21(4), 515-521. , Doi: 10.31086/tjgeri.2018.56 (Yayın No : 7223270)
14. USLU ASIM, KORKMAZ MEHMET ALİ, SÜRÜCÜ ABDULLAH, KARAVELİ ARZU, ŞAHİN CİHAN, ATAMAN MURAT GÖKMEN (2018). Breast Reduction Using The Superomedial Pedicle- and Septal Perforator-Based Technique: Our Clinical Experience. *Aesthetic Plastic Surgery*, 43(1), 27-35. , Doi: 10.1007/s00266-018-1177-z (Yayın No : 7231899)
15. BÜLBÜLLER NURULLAH, KARAKAŞ BARIŞ RAFET, TOSUN YILDIRIM HÜLYA, YAPRAK MUHİTTİN, VURAL VELİ, AKBAŞ SADIKA HALİDE, KARAVELİ ARZU, SEZER CEM (2018). Effect of A New Cross-linked Hyaluronan Gel On The Staple Line After Sleeve Gastrectomy in A Rat Model. *Acta Cirúrgica Brasileira*, 33(2), 163-174. , Doi: 10.1590/s0102-865020180020000008 (Yayın No : 7223308)
16. KAVAKLI ALİ SAİT, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KARAVELİ ARZU, ARSLAN ONUK ZİNET ASUMAN, ÖZYÜREK LÜTFİ, İNANOĞLU KEREM (2017). Comparison of Different Methods of Nasogastric Tube Insertion In Anesthetized and Intubated Patients. *Revista Brasileira de Anestesiologia*, 67(6), 578-583. , Doi: 10.1016/j.bjane.2016.08.002 (Yayın No : 7223253)
17. ÇIKIM İSMAİL GÜRKAN, İZGİ KENAN, KILINÇ METİN, ÇELİK AHMET, KARAVELİ TOLGAY ÇAĞDAŞ, KARAVELİ ARZU, KARAKAYA ALİ ERDAL (2016). Trace Elements and Oxidant-Antioxidant Levels in The Etiology of Indirect Inguinal Hernia. *Trace Elements and Electrolytes*, 33(1), 8-12. , Doi: 10.5414/TEX01411 (Yayın No : 7226128)
18. KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, DOĞAN BAKI ELİF, KAVAKLI ALİ SAİT, ŞAHİN AYÇA SULTAN, AYOĞLU RAİF UMUT, KARAVELİ ARZU, EMMİLER MUSTAFA, İNANOĞLU KEREM, KARSLI BİLGE (2016). Comparison of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation and Parasternal Block for Postoperative Pain Management after Cardiac Surgery. *Pain Research and Management*, 2016(6), 578-583. , Doi: 10.1155/2016/4261949 (Yayın No : 7223202)

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

1. ESKİN ENES, KAVAKLI ALİ SAİT, KARAVELİ ARZU (2024). Ultrasonographic Assessment of Inferior Vena Cava Collapsibility Index and Caval-Aortic Index as Predictors of Hypotension Post-General Anesthesia Induction. *Sağlık Bilimleri Üniversitesi 4. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri)* (Yayın No:9253519)

2. KARAVELİ ARZU,BÜYÜKKÖK MERVE NAZ (2023). Ultrasound-guided Pectoserratus Plane Block Combined With Pectointercostal Fascial Plane Block For Surgical Anesthesia In Breast Cancer Surgery: a case report. Sağlık Bilimleri Üniversitesi 3. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:9253507)
3. KARAVELİ ARZU,ATALAY HAFİZENUR (2023). Ultrasonography-Guided Adductor Canal Block and Popliteal Nerve Block for Non-Cardiac Surgery in a Patient with Left Ventricular Assist Device. Sağlık Bilimleri Üniversitesi 3. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:9253512)
4. YILMAZ ZEYNEP YASEMİN, KILIN MUSTAFA, DENİZ TUĞBA, KARAVELİ ARZU, KAVAKLI ALİ SAİT (2021). Combined Infraclavicular Brachial and Cervical Plexus Nerve Block for Humerus Fracture Surgery in the Presence of Severe Ankylosing Spondylitis: A Case Report. Sağlık Bilimleri Üniversitesi 1. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7296062)
5. KARAVELİ ARZU, ENSARİ CEMAL ÖZBEN (2021). Pectoral Nerve Block As The Sole Anesthetic Technique For Breast Cancer Surgery: A Patient And Two Complementary Surgeries At Different Times. Sağlık Bilimleri Üniversitesi 1. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7296049)
6. KARAVELİ ARZU, CENGİZ MELİKE, YILMAZ MURAT, RAMAZANOĞLU ATİLLA (2018). Brain Death and Organ Donation: Perspectives of ICU Patients' Relatives. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7163447)
7. KARAVELİ ARZU (2018). İntraoperatif Diyabetik Ketoasidoz Gelişen Hastada Anestezi Yönetimimiz: Olgu Sunumu. III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7629713)
8. KARAVELİ ARZU (2018). Cerrahi Asistanların Antikoagulan/Antiagregan İlaçlar ve Bu İlaçların Perioperatif Yönetimi İle İlgili Tutumlarının İncelenmesi. 1. International Health Science and Life Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7163321)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Noninvaziv Mekanik Ventilasyon, Bölüm adı: (Bölüm 49 - Torasik Cerrahi ve Noninvaziv Mekanik Ventilasyon) (2018). ,KARAVELİ ARZU, ÖKSÜZ HAFİZE, Akademisyen Kitabevi, Editör: ÖZCENGİZ DİLEK, SUNGURTEKİN HÜLYA, ESQUINAS ANTONIO M., Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-81614-3-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7136525)
2. Zehirlenmeler Akil Notları, Bölüm adı: (Ureme ve Perinatal Prensipler) (2019). ,KARAVELİ ARZU, ÖKSÜZ HAFİZE, Güneş Kitabevi, Editör: ULUSOY HÜLYA, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-975-277-786-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7136533)
3. Olgularla Yogun Bakım Protokolleri, Bölüm adı: (Bölüm 78 - Yogun Bakımda Peripartum Hasta) (2019). ,KARAVELİ ARZU, ÖKSÜZ HAFİZE, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Editör: ŞENOĞLU NİMET, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-7578-04-4, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7136538)
4. Klinik Anesteziyoloji El Kitabı, Bölüm adı: (Bölüm 85 - Paratiroid Bozuklukları) (2014). ,ÖKSÜZ HAFİZE, KARAVELİ ARZU, Akademisyen Kitabevi, Editör: ÖZCENGİZ DİLEK, BİRBİÇER HANDAN, İNANOĞLU KEREM, ÖKSÜZ HAFİZE, GANİDAĞLI SÜLEYMAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-464-960-0, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7136544)
5. Klinik Anesteziyoloji El Kitabı, Bölüm adı: (Bölüm 86 - Obezite) (2014). ,ÖKSÜZ HAFİZE, KARAVELİ ARZU, Akademisyen Kitabevi, Editör: ÖZCENGİZ DİLEK, BİRBİÇER HANDAN, İNANOĞLU KEREM, ÖKSÜZ HAFİZE, GANİDAĞLI SÜLEYMAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-464-960-0, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7136545)
6. Klinik Anesteziyoloji El Kitabı, Bölüm adı: (Bölüm 87 - Anemi) (2014). ,ÖKSÜZ HAFİZE, KARAVELİ ARZU, Akademisyen Kitabevi, Editör: ÖZCENGİZ DİLEK, BİRBİÇER HANDAN, İNANOĞLU KEREM, ÖKSÜZ HAFİZE, GANİDAĞLI SÜLEYMAN, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-464-960-0, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 7136548)
7. TÜRKİYE KLİNİKLERİ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON-OBSTETRİK ANESTEZİ, Bölüm adı: (Obstetrik Hastalarda Uygulanan Periferik Sinir Blok Teknikleri) (2024). ,KARAVELİ ARZU, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Editör: ÖZMEN SADIK, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-395-362-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9253464)
8. FİZYOLOJİDEN KLİNİĞE OLGULARLA YOĞUN BAKIM PROTOKOLLERİ, Bölüm adı: (YOĞUN BAKIMDA OKSİJEN TEDAVİSİ) (2024). ,KARAVELİ ARZU,ÖKSÜZ HAFİZE, Nobel Medicus, Basım sayısı: 2, ISBN: 9786256448872, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9253453)
9. YENİDOĞAN VE ANESTEZİ, Bölüm adı: (Yenidoğanda Ultrason Rehberliğinde Periferik Sinir Blokları-Gövde) (2024). ,KARAVELİ ARZU,ÖKSÜZ GÖZEN, HİPOKRAT, Editör: ÖZMERT SENGÜL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6429-07-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9253448)
10. YENİDOĞAN VE ANESTEZİ, Bölüm adı: (Yenidoğanda Ultrason Rehberliğinde Periferik Sinir Blokları-Üst ve Alt Ekstremiteler) (2024). ,KARAVELİ ARZU,ÖKSÜZ GÖZEN, HİPOKRAT, Editör: ÖZMERT SENGÜL, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6429-07-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9253447)

### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. KAVAKLI ALİ SAİT,SÜGÜR TAYFUN,METİNYURT HAYRİ FATİH,KARAVELİ ARZU,AKSU BURAK,SAGDIÇ KADİR,PEKGÜL UMUT VERKAL (2022). Ultrasound-guided erector spinae plane block for carotid endarterectomy: A case series. Journal Of Cardio-Vascular-Thoracic Anaesthesia And Intensive Care Society, 28(2), 153-157. (Kontrol No : 9253425)
2. KARAVELİ ARZU (2021). Anesthesia Management in Endovascular Aortic Repair. Journal of Cardio-Vascular-Thoracic Anaesthesia and Intensive Care Society, 27(4), 272-277. (Kontrol No : 7232284)
3. SERCAN ORÇUN, KARAVELİ ARZU, ÖZMEN SADIK, USLU ASIM (2021). Comparison of the Effects of Pectoral Nerve Block and Local Infiltration Anesthesia on Postoperative Pain for Breast Reduction Surgery: A Prospective Observational Study. The Eurasian Journal of Medicine, 53(2), 102-107. (Kontrol No : 7232038)
4. ÖZYURT ERHAN, CERİT GALİP NEŞET, KARAVELİ ARZU (2019). Bes Yıllık Donemde Yogun Bakim Ünitesinde Takip Edilen Akut Zehirlenme Olgularının Retrospektif Analizi. Akdeniz Medical Journal, 5(3), 394-397. (Kontrol No : 7231941)
5. KARAVELİ TOLGAY ÇAĞDAŞ, KARAKAYA ALİ ERDAL, KARAVELİ ARZU (2016). Dogu Akdeniz Bolgesindeki Yanikli Cocukların Epidemiyolojik Özellikleri. Çocuk Cerrahisi Dergisi, 30(2), 95-101. (Kontrol No : 7226122)
6. BİLAL NAGİHAN, BİLAL BORA, PAKSOY DOĞRULUK TUĞBA, KARAVELİ ARZU (2014). Obstruktif Apne ve Rekurrent Tonsillit Nedeni ile Opere Edilen Hastalarda Aktinomices Enfeksiyonunun Rolü. The Medical Bulletin of Sisli Etfal Hospital, 48(1), 17-21. (Kontrol No : 7223130)
7. KARAVELİ ARZU, BİLAL BORA, ÖKSÜZ HAFİZE (2011). Yogun Bakim Ünitemizde Takip Edilen Zehirlenme Olgularının Retrospektif Analizi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 8(3), 105-107. (Kontrol No : 7226119)
8. BİLAL BORA, KARAVELİ ARZU, BİLAL NAGİHAN (2011). Pediatrik Havayolu: Anatomik Farklılıkları. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 8(1), 32-36. (Kontrol No : 7223108)

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

1. AKDAĞ BAYRAM,KILIÇ ÖMER BATUHAN,KARAVELİ ARZU,ALDEMİR HAKAN (2025). Çevre Dokulara İnvaze Wilms Tümörü Nedeniyle Operasyona Alınan Çocuk Hastada Anestezi Yönetimi: Olgu Sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 59. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9890778)
2. NARMAN BERİVAN,KARAVELİ ARZU,ÇAVUŞOĞLU YALÇIN NİLAY (2025). Zor Havayolu Olan Timektomi Hastasında Anestezi Yönetimi; video laringoskopi, bronşial bloker ve erektrör spina plan bloğu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 59. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9890791)
3. KARAVELİ ARZU,KAVAKLI ALİ SAİT,ESKİN ENES (2023). Erektör Spina Plan Bloğunun Hemidiafram Paralizisi Üzerine Etkisi: prospektif gözlemsel çalışma. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9253493)
4. KARAVELİ ARZU,DENİZ TUĞBA,AYDEMİR AYŞE MERVE (2023). Roküronyuma Karşı Anafilaksi Öyküsü Olan Bir Hastada Entübasyon İçin Ultrasonografi Rehberliğinde Bilateral Süperior Laringeal Sinir Bloğu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9253500)
5. KARAVELİ ARZU,METİNYURT HAYRİ FATİH,KAVAKLI ALİ SAİT (2022). The Effectiveness of Clavipectoral Fascia Plane Block In Patients Undergoing Emergency Clavicle Fracture Surgery. Sağlık Bilimleri Üniversitesi II. Uluslararası Katılımlı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:9253487)
6. KARAVELİ ARZU,KAVAKLI ALİ SAİT,ÖZDEMİR BAŞAK,DENİZ TUĞBA,KARAKAŞ BARIŞ RAFET (2022). Erektör spina plan bloğunda enjeksiyon hızı duyuşsal blok seviyesini etkiler mi?. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9253480)
7. CANIM ERDEM ŞENAY,KARAVELİ ARZU,YILMAZ ZEYNEP YASEMİN,KAVAKLI ALİ SAİT,ÖZMEN SADIK (2022). Erektör spina plan bloğunun lumbal cerrahi yapılan hastalarda postoperatif analjezi üzerine etkinliği. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9253483)
8. YILMAZ ZEYNEP YASEMİN,KAVAKLI ALİ SAİT,CANIM ERDEM ŞENAY,YALÇINKAYA ADNAN,YENER ALİ ÜMİT,DOĞAN BERNA (2022). Kardiyopulmoner baypas ile koroner arter baypas greftleme operasyonlarında sevofluran ve propofolün intraoküler basınç değişiklikleri üzerine etkilerinin karşılaştırılması. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 28. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9253475)
9. KARAVELİ ARZU, KAYA ESRA, GÖK CEYHAN AYŞE, KAVAKLI ALİ SAİT, ÖZMEN SADIK (2021). Plasenta Percreata ve Masif Peripartum Kanama: Anestezi Yönetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi (TARK 2021), (Özet bildiri) (Yayın No:7268683)

- 10 . KARAVELİ ARZU (2021). COVID 19 Enfekte Gebede Anestezi Yonetimi: genel anestezi, rejyonal anestezi, dogum analjezisi..... Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi (TARK 2021), (Özet bildiri) (Yayın No:7268651)
- 11 . KILIN MUSTAFA, KAVAKLI ALİ SAİT, KARAVELİ ARZU, SÜĞÜR TAYFUN, KUŞ GÖRKEM, ÇAĞIRCI GÖKSEL, ARSLAN ŞAKİR, ÖZMEN SADIK (2021). Kardiyak Implante Edilebilir Elektronik Cihaz Yerlestirilmesi Icin Ultrason Rehberliginde Pektoral Sinir Blogu: Prospektif Fizibilite Calismasi. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 27. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7268648)
- 12 . KARAVELİ ARZU, YILMAZ ZEYNEP YASEMİN, ADA ESMA, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN (2021). Alt Ekstremitede Periferik Dolasım Bozuklugu Olan Olguda Bilateral Femoral Sinir Blogu Uygulamamız. 17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi E-Radkon 2021, (Özet bildiri) (Yayın No:7163421)
- 13 . KARAVELİ ARZU, KAPLAN SERDAR, KAVAKLI ALİ SAİT, KOŞAR MEHMET NURİ, MAYIR BURHAN (2021). Laparoskopik Sleeve Gastrektomi Cerrahisinde Ultrason Kilavuzlugunda Bilateral Erektor Spina Plan Blogunun Postoperatif Analjezi Tuketimi ve Solunum Fonksiyonlari Uzerine Etkisi: Randomize Kontrollu Calisma. 17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi E-Radkon 2021, (Özet bildiri) (Yayın No:7163429)
- 14 . KARAVELİ ARZU, ÖZDEMİR BAŞAK, YILMAZ SELÇUK (2020). Huntington hastaligi olan acil bir hastada spinal anestezi uygulamamız. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54. Ulusal E-Kongresi (TARK 2020), (Özet bildiri) (Yayın No:7136482)
- 15 . KAPLAN SERDAR, KARAVELİ ARZU, İNANOĞLU KEREM (2020). Efficacy Of Ultrasound-Guided Erector Spinae Plane Block For Postoperative Analgesia In Patients Undergoing Laparoscopic Bariatric Surgery: A Randomised Controlled Study. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54. Ulusal E-Kongresi (TARK 2020), (Özet bildiri) (Yayın No:7163411)
- 16 . KARAVELİ ARZU (2019). Surekli Pektoral Sinir Blogu Altinda Yapilan Meme Koruyucu Cerrahi ve Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi: Vaka Serisi. 16. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7163404)
- 17 . KARAVELİ ARZU, ÖZDEMİR BAŞAK, ÖZYURT ERHAN, SAVAŞ MURAT, ÖZMEN SADIK, İNANOĞLU KEREM (2017). Paraganglioma olgularında anestezi yonetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136472)
- 18 . KARAVELİ ARZU, ÖZYURT ERHAN, YÜKSEL DENİZ, ÖZMEN SADIK, İNANOĞLU KEREM (2017). Postoperatif erken donemde troid firtinasi gelisen hastada anestezi yonetimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136478)
- 19 . ÖZYURT ERHAN, KARAVELİ ARZU, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2017). Robot yardimli laparoskopik radikal prostatektomi hastalarında anestezi deneyimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136477)
- 20 . ÖZDEMİR BAŞAK, KARAVELİ ARZU, AKILLI AYŞE TÜLİN, ÖZYURT ERHAN, ÖZMEN SADIK, İNANOĞLU KEREM (2017). Dev troid kitlesi olan troidektomi hastasında videolaringoskopi ile basarili entubasyon - olgu sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136419)
- 21 . BÖLÜKBAŞI DEMET, BOZTEPE ŞULE, TEZCAN BÜŞRA, KARAVELİ ARZU (2017). Kronik kokain kullanımında aort kapak tutulumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136475)
- 22 . KARAVELİ ARZU, ÖZYURT ERHAN, METİNYURT HAYRİ FATİH, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2017). Intraabdominal dev kitlesi olan olguda anestezi yonetimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi (TARK 2017), (Özet bildiri) (Yayın No:7136479)
- 23 . KARAVELİ ARZU, ÖZYURT ERHAN, YÜKSEL DENİZ, ÖZDEMİR BAŞAK, KARSLI BİLGE, ÖZMEN SADIK, İNANOĞLU KEREM (2016). Eklamptik gebede anestezi deneyimimiz: olgu sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi (TARK 2016), (Özet bildiri) (Yayın No:7136411)
- 24 . YÜKSEL DENİZ, KARAVELİ ARZU, ŞİMŞEK SİBEL, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK, BİLGİN MEHMET (2016). Rinoplasti operasyonu sonrası gelisen hemopnomotoraks ve pulmoner arter kanamasi: olgu sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi (TARK 2016), (Özet bildiri) (Yayın No:7136414)
- 25 . ÖZYURT ERHAN, ÖZDEMİR BAŞAK, KARAVELİ ARZU, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2016). Spinal muskuler atrofil hastada anestezi yonetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi (TARK 2016), (Özet bildiri) (Yayın No:7136406)
- 26 . KARAVELİ ARZU, KUM ÜLKÜ, YÜKSEL DENİZ, ÖZYURT ERHAN, KARSLI BİLGE, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2016). Escobar sendromunda anestezik yaklasimimiz: olgu sunumu. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi (TARK 2016) , 1-6, (Özet bildiri) (Yayın No:7136409)
- 27 . ASLAN ÜLKÜ, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KAVAKLI ALİ SAİT, KARAVELİ ARZU, ÖZYÜREK LÜTFİ, İNANOĞLU KEREM (2015). Myastenia gravesli olguda anestezi yonetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:7136404)

- 28 . GÖRGÜLÜ ÖZKAN, KARAVELİ ARZU, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, ASLAN ÜLKÜ, KAVAKLI ALİ SAİT, ÖZYÜREK LÜTFİ, İNANOĞLU KEREM (2015). Coklu ilac allerjisi olan olguda anestezi yönetimi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:7136390)
- 29 . ARSLAN ONUK ZİNİT ASUMAN, KIZILATEŞ ESRA, KARAVELİ ARZU, ÖZDEMİR BAŞAK, İNANOĞLU KEREM (2015). Hassas kortikal bolge tumorlerinde uyanik kraniyotomi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:7136387)
- 30 . KAVAKLI ALİ SAİT, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KARAVELİ ARZU, ARSLAN ONUK ZİNİT ASUMAN, ÖZYÜREK LÜTFİ, İNANOĞLU KEREM (2015). Comparison of different methods of nasogastric tube insertion in anesthetized and intubated patients. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015) , 578-583, (Özet bildiri) (Yayın No:7136385)
- 31 . KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KARAVELİ ARZU, KAVAKLI ALİ SAİT, ASLAN ÜLKÜ, ÇAKMAK GÜL, ÖZYÜREK LÜTFİ, İNANOĞLU KEREM (2015). Pasif Sigara Icisci Cocuklarda Postoperatif Solunumsal Komplikasyonların Değerlendirilmesi. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015), (Özet bildiri) (Yayın No:7163320)
- 32 . KARAVELİ ARZU, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KAVAKLI ALİ SAİT, ÇAKMAK GÜL, ARSLAN ONUK ZİNİT ASUMAN, İNANOĞLU KEREM (2015). Osteogenesis imperfektali hastada anestezi deneyimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi (TARK 2015) , 1-5, (Özet bildiri) (Yayın No:7136405)
- 33 . KARAVELİ ARZU, BİLAL BORA (2013). Kronik obstruktif akciğer hastalığı olan yüksek riskli iki hastada segmental spinal anestezi deneyimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi (TARK 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:7136381)
- 34 . BİLAL BORA, KARAVELİ ARZU, TOPRAK DENİZ (2013). Son dönem KOAH'li hastada üst ekstremitte cerrahisinde eş zamanlı interskalen ve infraklavikuler blok uygulaması. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi (TARK 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:7136379)
- 35 . ÇATAL DENİZ, BERKİ METİN, KAYA HİKMET, AKSEL ERİM, ÖZÜNLÜ ASİYE ÖZLEM, KARAVELİ ARZU, ERER ONUR FEVZİ (2013). Endobronşial ultrasonografide anestezi deneyimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi (TARK 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:7136377)
- 36 . ÖZMEN MEHMET CÜNEYT, KARAVELİ ARZU, BİLAL BORA (2013). Premature retinopatisi olan yenidoğan hastalarının lazer tedavisinde LMA ile genel anestezi uygulamalarımız. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi (TARK 2013), (Özet bildiri) (Yayın No:7136372)
- 37 . KARAVELİ ARZU, BİLAL BORA, ÖKSÜZ HAFİZE (2013). Yoğun Bakım Ünitesinde Takip Edilen Zehirlenme Olgularının Retrospektif Analizi. Klinik Toksikoloji Derneği 18. Kongresi , 105-107, (Özet bildiri) (Yayın No:7163316)
- 38 . KARAVELİ ARZU, CENGİZ MELİKE, YILMAZ MURAT, RAMAZANOĞLU ATILLA (2009). Lance-Adams Sendromlu Bir Olgunun Klonazepam İle Başarılı Tedavisi. Geleneksel Uzm. Dr. Esat Aydoğdu Olgu Sunumu Yarışması, (Özet bildiri) (Yayın No:7163299)
- 39 . ERTUĞRUL FATMA, KAYACAN NURTEN, ÇETE NİHAN, KARAVELİ ARZU, KARSLI BİLGE (2007). Kalp Nakli Yapılmış Bir Olguda Rejyonel Anestezi Deneyimimiz. XIII. Anestezi Kış Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7163289)
- 40 . ERTUĞ ZEKİ, ERTUĞRUL FATMA, KARAVELİ ARZU, KARAVELİ TOLGAY ÇAĞDAŞ, KARAGÜZEL GÜNGÖR, MELİKOĞLU MUSTAFA (2006). Our experiences in oesophageal atresia and tracheo-oesophageal fistula. TARD - PARK & APA Ortak Toplantısı ve 3. Ulusal Pediatrik Anestezi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7136365)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Yorum, KAVAKLI ALİ SAİT, SAHİN TAYLAN, KOÇ ÜMİT, KARAVELİ ARZU (2024). Reply to Comment on: Ultrasound-guided external oblique intercostal plane block for postoperative analgesia in laparoscopic sleeve gastrectomy: A prospective, randomized, controlled, patient and observer-blinded study.. Obesity Surgery (Uluslararası), 34 (6) , 2265-2266. , Doi: 10.1007/s11695-024-07248-8 (Yayın No : 9253439)
- 2 . Vaka Takdimi, USLU ASIM, KARAVELİ ARZU (2021). Negative Pressure Pulmonary Edema: A Rare Complication of Septorhinoplasty and A Report of Two Cases. Turkish Journal of Plastic Surgery (Uluslararası), 29 (2) , 139-142. , Doi: 10.4103/tjps.tjps\_17\_20 (Yayın No : 7231962)
- 3 . Vaka Takdimi, KARAVELİ ARZU, KUM ÜLKÜ, YÜKSEL DENİZ, ÖZYURT ERHAN, KARSLI BİLGE, İNANOĞLU KEREM, ÖZMEN SADIK (2018). Escobar Syndrome: Difficulties in Anesthesia Management. Journal of Pharmaceutical Research International (Uluslararası), 21 (2) , 1-6. , Doi: 10.9734/JPRI/2018/38935 (Yayın No : 7223292)
- 4 . Vaka Takdimi, KARAVELİ ARZU, KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KAVAKLI ALİ SAİT, ÇAKMAK GÜL, ARSLAN ONUK ZİNİT ASUMAN, İNANOĞLU KEREM, KARSLI BİLGE (2017). Anesthesia Management in Rare Case: Osteogenesis Imperfecta. British Journal of Pharmaceutical Research (Uluslararası), 15 (5) , 1-5. , Doi: 10.9734/BJPR/2017/31703 (Yayın No : 7223227)

## Üniversite Dışı Deneyim

2015	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , UZMAN DOKTOR , ( )
2013 - 2015	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI İZMİR DR. SUAT SEREN GÖĞÜS HASTALIKLARI VE CERRAHİSİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , UZMAN DOKTOR , ( )
2012 - 2013	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI KAHRAMANMARAŞ NECİP FAZIL ŞEHİR HASTANESİ , UZMAN DOKTOR , ( )
2010 - 2012	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı	SAĞLIK BAKANLIĞI KAHRAMANMARAŞ YENİŞEHİR DEVLET HASTANESİ , UZMAN DOKTOR , ( )

## Çalışma

- 1 . Salgın Hastalıklar, Afetler Çalışma Grubu, Türk Yoğun Bakım Derneği-Salgın Hastalıklar, Afetler Çalışma Grubu, Antalya, Çalışma, 21/08/2023-21/08/2025, (Ulusal)
- 2 . Afet Yönetimi Çalışma Komisyonu, Türk Yoğun Bakım Derneği-Afet Yönetimi Çalışma Komisyonu, Antalya, Çalışma, 15/08/2025-, (Ulusal)

## Konuşmalarım

- 3 . 1. Dünya Rejyonel Anestezi ve Ağrı Günü Kursu, 1. Dünya Rejyonel Anestezi ve Ağrı Günü Kursu, Ankara, Konuşmalarım, 27/01/2024-27/01/2024, (Uluslararası)

## Kurs

- 4 . USG Eşliğinde Pediatrik Periferik Sinir Blokları (Plan A) Kursu-1. Pedblok Kursu, Periferik Sinir Blokları , Ankara, Kurs, 23/02/2024-24/02/2024, (Ulusal)
- 5 . USG Rehberliğinde İleri Düzey Periferik Sinir Blokları Kursu, İleri Düzey Periferik Sinir Blokları Kursu, Kahramanmaraş, Kurs, 23/09/2022-24/09/2022, (Ulusal)
- 6 . Uygulamalı Düşük Akım Anestezi Kursu, Uygulamalı Düşük Akım Anestezi Kursu, Antalya, Kurs, 02/06/2022-02/06/2022, (Ulusal)
- 7 . Türkiye'de Kan Transfüzyon Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi için Teknik Yardım Projesi - Yoğun Bakım Modülü, Türkiye'de Kan Transfüzyon Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi - Yoğun Bakım Modülü , On-line, Kurs, 18/10/2021-19/10/2021, (Uluslararası)
- 8 . Ultrason Rehberliğinde Periferik Sinir Blokları Kursu - 17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi E-Radkon 2021, Periferik Sinir Blokları, On-line, Kurs, 19/05/2021-19/05/2021, (Ulusal)
- 9 . İyi Klinik Uygulamaları Eğitimi - Klinik Araştırmalar Derneği, İyi Klinik Uygulamaları, On-line, Kurs, 02/03/2021-04/03/2021, (Ulusal)
- 10 . Temel Yoğun Bakım Kursu - Türk Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Derneği, Yoğun Bakım, On-line, Kurs, 15/01/2021-17/01/2021, (Ulusal)
- 11 . Sağlık Hizmetlerinde Bilimsel Araştırma ve İyi Klinik Uygulamalarında Kapasite Geliştirme ve Bilimsel Araştırma Kursu - Akdeniz Üniversitesi İstatistik Uygulama ve Araştırma Merkezi (AKİDUAM), İstatistik, Antalya, Kurs, 10/03/2020-11/03/2020, (Ulusal)
- 12 . The Committee for the European Education in Anaesthesiology (CEEAA), European Education in Anaesthesiology, Ankara, Kurs, 29/02/2020-01/03/2020, (Uluslararası)
- 13 . CEEA Modül I - Solunum ve Toraks - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül I - Solunum ve Toraks, Kuşadası - Aydın, Kurs, 29/02/2020-01/03/2020, (Uluslararası)
- 14 . İleri Düzey Ultrason Kursu - Uluslararası Katılımlı 16. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, İleri Düzey Ultrason, İzmir, Kurs, 27/04/2019-27/04/2019, (Ulusal)
- 15 . CEEA Modül II - Kalp ve Dolaşım - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül II - Kalp ve Dolaşım, İstanbul, Kurs, 16/11/2018-18/11/2018, (Uluslararası)

- 16 . Temel Havayolu Yönetimi Kursu - Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Hava Yolu Yönetimi Kurulu, Temel Havayolu Yönetimi, Antalya, Kurs, 07/11/2018-07/11/2018, (Ulusal)
- 17 . CEEA Modül V - Nöroloji, Bölgesel Anestezi ve Ağrı Yönetimi - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül V - Nöroloji, Bölgesel Anestezi ve Ağrı Yönetimi , Ankara, Kurs, 06/10/2018-07/10/2018, (Uluslararası)
- 18 . 31. Mekanik Ventilasyon Kursu - Türk Yoğun Bakım Derneği, Mekanik Ventilasyon, Antalya, Kurs, 21/09/2018-22/09/2018, (Ulusal)
- 19 . Uygulamalı Temel Biyoistatistik Kursu - Türk Cerrahi Derneği ve Biyoistatistik Derneği, Temel Biyoistatistik, Antalya, Kurs, 12/05/2018-12/05/2018, (Ulusal)
- 20 . CEEA Modül VI - Hasta ve Cerrahi Tipine Göre Anestezi ve Yönetimi - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül VI - Hasta ve Cerrahi Tipine Göre Anestezi ve Yönetimi , İstanbul, Kurs, 25/11/2017-26/11/2017, (Uluslararası)
- 21 . CEEA Modül III - Yoğun Bakım, Acil Tıp, Kan ve Kan Transfüzyonu - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül III - Yoğun Bakım, Acil Tıp, Kan ve Kan Transfüzyonu, İzmir, Kurs, 18/11/2017-19/11/2017, (Uluslararası)
- 22 . Klinik Araştırma Nasıl Yapılır ve Yazılır? Hands-on Training Kursu - Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi, Klinik Araştırma Nasıl Yapılır ve Yazılır?, Antalya, Kurs, 29/10/2017-29/10/2017, (Ulusal)
- 23 . Transplantasyon Anestezisi Kursu - Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi, Transplantasyon Anestezisi, Antalya, Kurs, 25/10/2017-25/10/2017, (Ulusal)
- 24 . Klinik Kurs - 15. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, Klinik Ultrason, Antalya, Kurs, 18/05/2017-18/05/2017, (Ulusal)
- 25 . Kamu Hastaneleri Kurumundaki Akademisyenlere Yönelik Tübitak Proje Eğitimi, Tübitak Proje Eğitimi, Antalya, Kurs, 03/04/2017-05/04/2017, (Ulusal)
- 26 . Temel Transözefageal Ekokardiyografi Kursu - Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, Transözefageal Ekokardiyografi , İstanbul, Kurs, 25/10/2016-26/10/2016, (Ulusal)
- 27 . CEEA Modül IV - Anne, Çocuk ve İstenmeyen Etkiler - TARD Eğitimi Geliştirme Kursları, CEEA Modül IV - Anne, Çocuk ve İstenmeyen Etkiler, Antalya, Kurs, 07/03/2015-08/03/2015, (Uluslararası)
- 28 . Appropriate Clinical Use of Blood - Technical Assistance for Strengthening the Blood Supply System in Turkey, Kanın Uygun Klinik Kullanımı, İzmir, Kurs, 24/09/2013-26/09/2013, (Uluslararası)
- 29 . Zehirlenmeler Geliştirme Kursu - 18. Klinik Toksikoloji Derneği Kongresi, Zehirlenmeler, Kahramanmaraş, Kurs, 23/05/2013-23/05/2013, (Ulusal)
- 30 . Yoğun Bakımda Ultrason Kursu - XVII. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Yoğun Bakımda Ultrason, Antakya, Kurs, 14/04/2011-14/04/2011, (Ulusal)
- 31 . Ultrason Eşliğinde Pleksus ve Periferik Sinir Blokları Kursu - Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği ve Rejyonel Anestezi Derneği, Periferik Sinir Blokları , Ankara, Kurs, 19/02/2011-20/02/2011, (Ulusal)
- 32 . ALS Provider Course - European Resuscitation Council, Resüsitasyon, Antalya, Kurs, 26/10/2010-27/10/2010, (Uluslararası)
- 33 . 1. Periferik Sinir Blokları Kursu - Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Periferik Sinir Blokları, Ankara, Kurs, 17/05/2008-19/05/2008, (Ulusal)
- 34 . Araştırma Eğitimi Kursu - Mezuniyet Sonrası Eğitim Yürütme Kurulu, Araştırma Eğitimi, Antalya, Kurs, 13/12/2007-13/12/2007, (Ulusal)
- 35 . Hekimin Mesleki İlişkileri, Hukuki Sorumlulukları, Hekim Sorumluluğu ve Sigara, Tıbbi Etik Kursu - Mezuniyet Sonrası Eğitim Yürütme Kurulu, Hekimin Mesleki İlişkileri, Hukuki Sorumlulukları, Hekim Sorumluluğu ve Sigara, Tıbbi Etik, Antalya, Kurs, 06/04/2005-07/04/2005, (Ulusal)
- 36 . Acil Tıp Eğitimi - Mezuniyet Sonrası Eğitim Yürütme Kurulu, Acil Tıp Eğitimi , Antalya, Kurs, 07/03/2005-09/03/2005, (Ulusal)

## Sertifika

- 37 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 59. Ulusal Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 04/12/2025-07/12/2025, (Ulusal)

- 38 . Poly-ARM CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 3rd Transnational Preject Meeting (TPM-3) / 2nd Learning Teaching and Training Activity (LTTA-2) 'Improving Multidisciplinary Management of Polytrauma System and Enhancing Health Professionals Management Skills: Appropriate Patient, Right Hospital, Multidisciplinary Treatment (PolyARM)', Barcelona/SPAIN, Sertifika, 26/11/2025-28/11/2025, (Uluslararası)
- 39 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi 5. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon sempozyumu, International Anesthesiology and Reanimation Symposium, İstanbul, Sertifika, 31/10/2025-01/11/2025, (Uluslararası)
- 40 . Poly-ARM CERTIFICATE OF ATTENDANCE, 2nd Transnational Preject Meeting (TPM) / 1st Learning Teaching and Training Activity (LTTA) 'Improving Multidisciplinary Management of Polytrauma System and Enhancing Health Professionals Management Skills: Appropriate Patient, Right Hospital, Multidisciplinary Treatment (PolyARM)', Milan/ITALY, Sertifika, 02/07/2025-04/07/2025, (Uluslararası)
- 41 . The European Society of Regional Anesthesia-Pain Therapy, Membership Certificate, ESRA, Sertifika, 01/05/2025-01/05/2025, (Uluslararası)
- 42 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 58. Ulusal Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 28/11/2024-01/12/2024, (Ulusal)
- 43 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi 4. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, İzmir, Sertifika, 01/11/2024-02/11/2024, (Uluslararası)
- 44 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi 3. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Bursa, Sertifika, 01/12/2023-02/12/2023, (Uluslararası)
- 45 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57. Ulusal Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 02/11/2023-05/11/2023, (Ulusal)
- 46 . The European Society of Regional Anesthesia-Pain Therapy, Membership Certificate, ESRA, Sertifika, 05/08/2023-05/08/2023, (Uluslararası)
- 47 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, Antalya, Sertifika, 03/11/2022-06/12/2022, (Ulusal)
- 48 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi II. Uluslararası Katılımlı Anesteziyoloji ve Reanimasyon sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Ankara, Sertifika, 02/12/2022-03/12/2022, (Ulusal)
- 49 . Pediatrik Nutrisyon Güncelleme Digital Toplantısı, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, On-line, Sertifika, 12/12/2021-12/12/2021, (Ulusal)
- 50 . Sağlık Bilimleri Üniversitesi 1. Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon , İstanbul, Sertifika, 03/12/2021-04/12/2021, (Uluslararası)
- 51 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi - TARK 2021, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 28/10/2021-31/10/2021, (Ulusal)
- 52 . Up To Date - Elsevier Clinical Key Online Eğitim Toplantısı, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-toplantı, Sertifika, 08/10/2021-08/10/2021, (Ulusal)
- 53 . Obstetrik Anesteziye Güncel Bakış, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Sempozyum, Sertifika, 17/06/2021-17/06/2021, (Ulusal)
- 54 . 2nd ERAS Congress, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Kongre, Sertifika, 11/06/2021-13/06/2021, (Ulusal)
- 55 . 17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi E-Radkon 2021, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Kongre, Sertifika, 19/05/2021-21/05/2021, (Ulusal)
- 56 . Nutrigüncel Erişkin Nutrisyon Dijital Buluşma Toplantısı, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Toplantı, Sertifika, 18/04/2021-18/04/2021, (Ulusal)
- 57 . Yenilenen Resüsitasyon Klavuzları Resüsitasyon Derneği 4. E-Sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Sempozyum, Sertifika, 09/04/2021-10/04/2021, (Ulusal)
- 58 . 3. Palyatif Bakım E-Sempozyumu - Geriatrik Palyatif Bakım, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Sempozyum, Sertifika, 18/12/2020-19/12/2020, (Ulusal)
- 59 . 20. Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Kongre, Sertifika, 10/11/2020-15/11/2020, (Ulusal)
- 60 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54. Ulusal E-Kongresi - TARK 2020, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, E-Kongre, Sertifika, 28/10/2020-30/10/2020, (Ulusal)

- 61 . 16. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi ve 8. Avrasya Yoğun Bakım Toplantısı, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya , Sertifika, 13/11/2019-16/11/2019, (Ulusal)
- 62 . Uluslararası Katılımlı 16. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, İzmir, Sertifika, 27/04/2019-30/04/2019, (Ulusal)
- 63 . 3. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Gaziantep, Sertifika, 21/06/2018-22/06/2018, (Uluslararası)
- 64 . 1st International Health Science and Life Congress, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Burdur, Sertifika, 02/05/2018-05/05/2018, (Uluslararası)
- 65 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi - TARK 2017, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 25/10/2017-29/10/2017, (Ulusal)
- 66 . 15. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 18/05/2017-21/05/2017, (Ulusal)
- 67 . 1. Palandöken Anestezi Günleri Sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Erzurum, Sertifika, 24/11/2016-26/11/2016, (Ulusal)
- 68 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi - TARK 2016, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, İstanbul, Sertifika, 26/10/2016-30/10/2016, (Ulusal)
- 69 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi - TARK 2015, Anesteziyoloji ve Reanimasyon , Antalya, Sertifika, 02/12/2015-06/12/2015, (Ulusal)
- 70 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi - TARK 2013, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 20/11/2013-24/11/2013, (Ulusal)
- 71 . 18. Klinik Toksikoloji Derneği Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Kahramanmaraş, Sertifika, 23/05/2013-25/05/2013, (Ulusal)
- 72 . Gaziantep Anestezi Günleri - Periferik Sinir Blokları, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Gaziantep, Sertifika, 12/05/2012-12/05/2012, (Ulusal)
- 73 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 45. Ulusal Kongresi - TARK 2011, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 26/10/2011-30/10/2011, (Ulusal)
- 74 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Transplantasyon Anestezi Komitesi 1. Sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Malatya, Sertifika, 24/09/2011-24/09/2011, (Ulusal)
- 75 . DAYOBA Günleri - Yoğun Bakımda Sedasyon ve Analjezi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Kahramanmaraş, Sertifika, 04/06/2011-04/06/2011, (Ulusal)
- 76 . XVII. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antakya, Sertifika, 13/04/2011-17/04/2011, (Ulusal)
- 77 . I. DAYOBA Günleri Etkinliği, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Adana, Sertifika, 15/01/2011-15/01/2011, (Ulusal)
- 78 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 44. Ulusal Kongresi - TARK 2010, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 27/10/2010-31/10/2010, (Ulusal)
- 79 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 43. Ulusal Kongresi - TARK 2009, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 28/10/2009-01/11/2009, (Ulusal)
- 80 . 17th International Intensive Care Symposium, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, İstanbul, Sertifika, 08/05/2009-09/05/2009, (Uluslararası)
- 81 . Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği (ARUD) 2009 - Günöbirlik Anestezi Sempozyumu, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Ankara, Sertifika, 24/04/2009-26/04/2009, (Ulusal)
- 82 . Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği (ARUD) Geleneksel Uzm. Dr. Esat Aydoğdu Olgu Sunumu Yarışması, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Ankara, Sertifika, 27/03/2009-27/03/2009, (Ulusal)
- 83 . Joint Meeting of TARD & APA in Conjunction with 3rd Turkish National Congress of Paediatric Anaesthesia, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, İstanbul , Sertifika, 08/09/2006-10/09/2006, (Uluslararası)
- 84 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 39. Ulusal Kongresi - TARK 2005, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 23/11/2005-27/11/2005, (Ulusal)

---

85 . Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi - TARK 2004, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Antalya, Sertifika, 01/12/2004-05/12/2004, (Ulusal)