

SEMA ŞANAL

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

| | |
|-------------------------------|--|
| Tıpta Uzmanlık 2007 - 2010 | YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ Tez Adı : Koroner Arter Baypas Greft Cerrahisinde Kronik Hipertansif Hastaların Anestezi İndüksiyonunda Tiyoental, Propofol, Etomidat, Midazolam'ın Hemodinamiye Etkileri (2010) Tez Danışmanı : (MEHMET ÖZCAN ERDEMLİ) |
| Lisans 1997 - 2003 | GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR. |

Görevler

| | |
|----------------|---|
| DOÇENT 2021 | ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI |
|----------------|---|

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2024

- 1 . KAYA OSMAN,(2024). Pediatrik hastalarda zor laringoskopinin ultrasonografi ile değerlendirilmesi, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2022

- 2 . YILDIRIM ESRA,(2022). Pediatrik proseal larengeal mask ventilasyonunda düşük akım uygulamasının serebral NIRS ve solunum sistemi etkilerinin karşılaştırılması, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2019

- 3 . ÖZGÜN EMİNE,(2019). Laparoskopi yapılan pediatrik hastalarda renal oksijenizasyon near infrared spektroskopisi ile değerlendirilmesi, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2012

- 4 . TEZCAN AYSU HAYRİYE,(2012). Propofolün sıçanlarda lokomotor aktivite üzerine etkisi, SAĞLIK BAKANLIĞI -> ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . TARD, Üye, 2010

Dersler *

2022-2023

Lisans

Özel Durumlarda Resüsitasyon

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

1

Genel Anestezi

Türkçe

1

2021-2022

Lisans

| | | |
|--|--------|---|
| Özel Durumlarda Resüsitasyon | Türkçe | 1 |
| Yoğun Bakımda Sedasyon ve Analjezi | Türkçe | 1 |
| Genel Anestezi | Türkçe | 1 |
| 2020-2021 | | |
| Lisans | | |
| Özel Durumlarda Resüsitasyon | Türkçe | 1 |
| Yoğun Bakımda Sedasyon ve Analjezi | Türkçe | 1 |
| Genel Anestezi | Türkçe | 1 |
| 2019-2020 | | |
| Lisans | | |
| ÖZEL DURUMLARDA KARDİYOPULMONER RESÜSİTASYON | Türkçe | 1 |
| YOĞUN BAKIMDA SEDASYON VE ANALJEZİ | Türkçe | 1 |
| GENEL ANESTEZİ | Türkçe | 1 |
| Tıpta Uzmanlık | | |
| Uzmanlık Temel Eğitim Dersleri | Türkçe | 5 |
| 2018-2019 | | |
| Lisans | | |
| ÖZEL DURUMLARDA KARDİYOPULMONER RESÜSİTASYON | Türkçe | 1 |
| YOĞUN BAKIMDA SEDASYON VE ANALJEZİ | Türkçe | 1 |
| GENEL ANESTEZİ | Türkçe | 1 |
| Tıpta Uzmanlık | | |
| Uzmanlık Temel Eğitim Dersleri | Türkçe | 4 |
| 2017-2018 | | |
| Lisans | | |
| Yoğun Bakımda Sedasyon ve Analjezi | Türkçe | 1 |
| Özel Durumlarda Kardiyopulmoner Resüsitasyon | Türkçe | 1 |
| GENEL ANESTEZİ | Türkçe | 1 |
| Tıpta Uzmanlık | | |
| Uzmanlık Temel Eğitim Dersleri | Türkçe | 6 |
| 2016-2017 | | |
| Lisans | | |
| GENEL ANESTEZİ | Türkçe | 1 |
| Tıpta Uzmanlık | | |
| Uzmanlık Temel Eğitim Dersleri | Türkçe | 5 |
| 2015-2016 | | |
| Lisans | | |
| GENEL ANESTEZİ | Türkçe | 1 |

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ONAY MERYEM,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY,ŞANAL BAŞ SEMA,BİLGİN MUZAFFER,KILIÇ YELİZ,YELKEN BİRGÜL,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2024). Ultrasonographic Evaluation of Difficult Airway in Obese Patients: A Prospective Study. *Bariatric Surgical Practice and Patient Care*, 19(3), 129-134. , Doi: 10.1089/bari.2024.0006 (Yayın No : 9223516)
2. KAYA ERDOĞAN HİLAL,ŞAHİN TEKİN MELİSA,AĞAOĞLU ESRA,ŞANAL BAŞ SEMA,ACER ERSOY,SARAÇOĞLU ZEYNEP NURHAN,BİLGİN MUZAFFER (2024). Emergency complications during dermatological, surgical, or cosmetic procedures: A cross-sectional study among dermatologists. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 23(), 4102-4109. , Doi: 10.1111/jocd.16479 (Yayın No : 9060762)
3. ARSLAN ÇİĞDEM,ŞANAL BAŞ SEMA,ALICI UMUT,TOKAR BARAN (2023). Evaluation of renal oxygenation by near-infrared spectroscopy during endoscopic injection of bulking agents in children with vesicoureteral reflux. *Pediatric Surgery International*, 39(1), 1-7. , Doi: 10.1007/s00383-023-05407-z (Yayın No : 9211593)
4. ONAY MERYEM,ŞANAL BAŞ SEMA,İŞİKER ARDA,AKKEMİK ÜMİT,BİLİR AYTEN (2023). Effect of Intrathecal Morphine on Postdural Puncture Headache in Obstetric Anaesthesia. *Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation*, 51(4), 297-303. , Doi: 10.4274/TJAR.2023.221140 (Yayın No : 9211626)
5. ŞANAL BAŞ SEMA, ONAY MERYEM, Arslan Alici Çiğdem, ALICI UMUT, TOKAR BARAN (2022). Monitoring renal oxygenation status by near-infrared spectroscopy during ureterorenoscopy in children. *The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK-ULAKBİM) - DIGITAL COMMONS JOURNALS*, 52(6), 1958-1969. , Doi: 10.55730/1300-0144.5544 (Yayın No : 8006712)
6. SARAÇOĞLU AYTEN, SARAÇOĞLU KEMAL TOLGA, Sorbello Massimiliano, Kurdi Raghad, Greif Robert, European Airway Management Society European Airway Management Society, ŞANAL BAŞ SEMA (2022). A view on pediatric airway management: a cross sectional survey study. *Edizioni Minerva Medica*, 88(12), 982-993. , Doi: 10.23736/S0375-9393.22.16445-X (Yayın No : 7946090)
7. ONAY MERYEM, ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, ÖZEN ATA, ŞANAL BAŞ SEMA, YELKEN BİRGÜL (2022). Comparison of ultrasound-guided quadratus lumborum block and erector spinae plane block in terms of their effects on postoperative pain in open nephrectomy. *Edizioni Minerva Medica* Doi: 10.23736/S0375-9393.22.16635-6 (Yayın No : 8009531)
8. ONAY MERYEM, ŞANAL BAŞ SEMA, ÖZDÖL İREM, YELKEN BİRGÜL (2021). Anesthetic management of a patient with face hemangioma: case report. *Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition)*, 71(), Doi: 10.1016/j.bjane.2021.02.019 (Yayın No : 7119330)
9. KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA (2021). Non-operating room anesthesia in children undergoing interventionalcardiac procedures. *Annals of Clinical and Analytical Medicine*, 12(1), 26-29. , Doi: 10.4328/ACAM.20385 (Yayın No : 6743303)
10. ŞANAL BAŞ SEMA,KILIÇ YELİZ (2020). Clinical Effects of Different Rocuronium Doses Used in Pediatric Rigid Bronchoscopy. *Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi*, 26(4), 221-27. , Doi: 10.5222/GKDAD.2020.27147 (Yayın No : 6677315)
11. KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2020). Internal Jugular Vein Ultrasonography in Prediction of Postspinal Hypotension. *JCPSP-Journal of the College of Physicians and Surgeons Pakistan*, 30(12), 1256-61. , Doi: <https://doi.org/10.29271/jcpsp.2020.12.1256> (Yayın No : 6680118)
12. ÇALIŞKAN EMİNE,ŞANAL BAŞ SEMA,ONAY MERYEM,KILIÇ YELİZ,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY,TOKAR BARAN (2020). Evaluation of renal oxygenization in laparoscopic pediatric surgery by near infrared spectroscopy. *PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL*, 36(9), 1077-1086. , Doi: 10.1007/s00383-020-04709-w (Yayın No : 6410552)
13. ŞANAL BAŞ SEMA, ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, ONAY MERYEM, KILIÇ YELİZ (2020). Uncuffed Endotracheal Tube Experience in Pediatric Patients with Laparotomy and Laparoscopic Surgeries. *BioMed Research International*, 2020(), 1-5. , Doi: 10.1155/2020/6325293 (Yayın No : 6254291)
14. AKCAN ALPASLAN,ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2020). Effect of regional or general anesthesia methods on mortalityaccording to age groups in geriatric hip surgery patients. *Ağrı*, 32(2), 72-78. , Doi: doi: 10.14744/agri.2019.56689 (Yayın No : 6293348)
15. KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,AYKAÇ ÖZLEM,ÖZDEMİR ATILLA ÖZCAN (2020). Nonoperating Room Anesthesia for Interventional Neuroangiographic Procedures: Outcomes of 105 Patients. *Journal of Stroke Cerebrovascular Diseases*, 29(2), 104495-. , Doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2019.104495 (Yayın No : 5937785)
16. ŞANAL BAŞ SEMA (2020). Pediatrik Ambulatuvar Cerrahi Hastaların Sünnet Operasyonlarında Remifentanil-Propofole karşı Fentanil Propofol. *Osmangazi Tıp Dergisi*, 42(1), 1-6. , Doi: 10.20515/otd.453735 (Yayın No : 4591610)
17. ŞANAL BAŞ SEMA (2019). General anesthesia for congenital adrenal hyperplasia: a single institution's experience. *Pediatric Anesthesia and Critical Care Journal*, 7(2), 47-52. , (Yayın No : 6254359)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 18 . Kılıç Mehmet,ŞANAL BAŞ SEMA,Kultufan Turan Sema (2017). Comparison of Effect of Noninvasive Pressure Techniques on Postoperative Pulmonary Functions in Patients Undergoing Major Abdominal Surgery. Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Dergisi, 8(3), 71-76. , Doi: 10.5152/dcbybd.2018.1521 (Yayın No : 4288719)
- 19 . YAŞAR NECDET FATİH,BADAK BARTU,CANİK AĞGÜL,ŞANAL BAŞ SEMA,USLU SEMA,ÖNER KEVSER SETENAY,ATEŞ ERSİN (2017). Effects of Sleep Quality on Melatonin Levels and Inflammatory Response after Major Abdominal Surgery in an Intensive Care Unit. Molecules, 22(9), 1537-1543. , Doi: 10.3390/molecules22091537 (Yayın No : 6226710)
- 20 . CEYHAN DİLEK,ŞANAL BAŞ SEMA (2017). Pediyatrik Konjenital Kalp Cerrahisinde Anestezi Uygulamalarımız. Gazi Medical Journal, 28(2), Doi: 10.12996/gmj.2017.21 (Yayın No : 3938851)
- 21 . ÖZLÜ ONUR,ŞANAL BAŞ SEMA,yazıcıoğlu dilek,utebey gülten,baran ilkay (2014). Sedation and Regional Anesthesia for Deep Brain Stimulation in Parkinson s Disease. Journal of Anesthesiology, 2014(), 1-6. , Doi: 10.1155/2014/139859 (Yayın No : 2333446)
- 22 . ÖZLÜ ONUR,ŞANAL BAŞ SEMA,YAZICIOĞLU ÜNAL DİLEK,ÜTEBEY GÜLTEN,BARAN AKKUŞ İLKAY (2014). Sedation and Regional Anesthesia for Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease. Journal of Anesthesiology, 2014(), 1-6. , (Yayın No : 6480974)
- 23 . ŞANAL BAŞ SEMA,ÜNVER SÜHEYLA,ÖZGÖK AYŞEGÜL,MERİÇ DOĞAN BİLGE,AYDINLI BAHAR (2013). Kardiyak Hastaların Nonkardiyak CerrahisindeSpinal Anestezide Bupivakain ile LevobupivakaininHemodinamik Etkilerinin Karsılaştırılması. Turkish Journal of Geriatrics-Turk Geriatri Dergisi, 16(3), 266-270. , (Yayın No : 2311748)

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

- 1 . ONAY MERYEM, ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, ŞANAL BAŞ SEMA, BİLGİN MUZAFFER, KILIÇ YELİZ, YELKEN BİRGÜL, GÜLEÇ MEHMET SACİT (2023). OP034 Ultrasonographic evaluation of difficult airway in obese patients; a prospective study. 6th World Congress on Regional Anaesthesia & Pain Medicine - Paris, 2023, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8883113)
- 2 . KILIÇ YELİZ, GÜRSOY HALUK HÜSEYİN, ŞANAL BAŞ SEMA, BİLİR AYTEN, GÜLEÇ MEHMET SACİT (2021). The Effect of Intravenous Paracetamol on Emergence Agitation in Preschool-Aged Children under Sevoflurane Anesthesia for Strabismus Surgery, SO 18. 1. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7350383)
- 3 . KILIÇ YELİZ, GÜRSOY HALUK HÜSEYİN, ŞANAL BAŞ SEMA, BİLİR AYTEN, GÜLEÇ MEHMET SACİT (2021). The Effect Of Intravenous Paracetamol On Emergence Agitation In PreschoolAged Children Under Sevoflurane Anesthesia For Strabismus Surgery SO-18. Birinci Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uluslararası Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7869216)
- 4 . ARDA MEHMET SURHAN,KUAS NİLSUN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2018). Laparoscopic transhiatal heineke-mikulicz esophagomyotomy in congenital distal esophageal stenosis. 36TH ANNUAL CONGRESS OF TURKISH PEDIATRIC SURGICAL ASSOCIATION AND 3RD ANNUAL CONGRESS OFIPEG-MEC, (Özet bildiri) (Yayın No:4800025)
- 5 . ARDA MEHMET SURHAN,KUAS NİLSUN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2018). Laparoscopic trans hiatal posterior mediastinal esophageal dissection, esophageal advancement and hernia repair in type 4 Hiatus Hernia. 8.Avrupa Pediatrik Endoskopik Cerrahlar Grubu kongresi (ESPES-2018),, (Özet bildiri) (Yayın No:4870536)
- 6 . ŞANAL BAŞ SEMA,ORHAN SEMİHA,Şen Erman,TÜRKMEN YUNUS,YELKEN BİRGÜL (2015). Herpes Simplex Encephalitis Associated with 9th Cranial Nerve Palsy. 20th International Intensive Care Symposium, 2015, (Özet bildiri) (Yayın No:4239755)
- 7 . Durak Pınar,Tezcan Büşra,Saydam Gül,Yamak Bülent,Gülapoğlu Hayriye,ŞANAL BAŞ SEMA,ERDEMLİ MEHMET ÖZCAN (2008). Neutrophil activation during off-pump coronary artery bypass grafting: a comparison between sevoflurane, desflurane and total intravenous anesthesia, O-41. 23rd EACTA 2008, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4239729)
- 8 . Durak Pınar,Tezcan Büşra,Saydam Gül,Yamak Bülent,Gülapoğlu Hayriye,ŞANAL BAŞ SEMA,ERDEMLİ MEHMET ÖZCAN (2008). Neutrophil activation and oxidative stress: a comparative between off-pump and on pump coronary artery bypass grafting, O-42. 23rd EACTA 2008, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4239737)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Anestezi ve Ağrı Tedavisinde Rejyonel Sinir Blokları Görüntüleme Eşliğinde ve Geleneksel Teknikler, Bölüm adı: (Pediyatrik Sinir Bloğu: Gövde ve Nöroaksiyel Bölüm 76) (2024). ,ATA ALİ RIZA,ŞANAL SEMA, Güneş Tıp Kitabevleri, Editör: ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, BİLİR AYTEN, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN: 978-975-277-974-7, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 9211247)

- 2 . Rejyonel Anestezi Akıl Notları, Bölüm adı: (Lokal Anesteziklerin Sistemik Toksisitesi (Bölüm 55)) (2024). ,ŞANAL SEMA, Güneş Tıp Kitabevleri, Editör: ÖZKAN DERYA, SARICAOĞLU FATMA, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN 978-975-277-910-9, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9211143)
- 3 . Postoperatif Ağrı Tedavisi, Bölüm adı: (Preemptif Analjezi (Bölüm 12)) (2020). ,ŞANAL BAŞ SEMA,ONAY MERYEM, Gece Kitaplığı, Editör: Prof Dr Mehmet Sacit Güleç, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7858-67-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6410528)
- 4 . Tüm Yönleriyle Ağrısız Doğum, Bölüm adı: (Postpartum Analjezi (Bölüm 12)) (2022). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Akademisyen Kitabevi, Editör: Prof Dr Ayten Bilir, Dr Mehmet Ali Harbelioğlu, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6965-68-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8191340)
- 5 . Tüm yönleriyle Covid-19, Bölüm adı: (Bölüm 11: COVID-19 Geçirmiş Hastada Anestezi Yönetimi ve Preoperatif Hazırlık) (2021). ,ÇETİNKAYA DİLEK, ŞANAL BAŞ SEMA, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Editör: Prof Dr Ali Arslantaş, Prof Dr Nurdan Acar, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9975-72-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7210395)
- 6 . Çocuklarda Cerrahi Göğüs Hastalıkları, Bölüm adı: (Çocuk Göğüs Cerrahisinde Anestezi Risk ve Komplikasyonları- Bölüm 4) (2020). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Akademisyen Kitabevi A.Ş, Editör: Prof Dr Hüseyin İlhan, Prof Dr Çiğem Ulukaya Durakbaşa, Prof Dr Tutku Soyer, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7106-00-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6224386)
- 7 . Postoperatif Ağrı Tedavisi, Bölüm adı: (Çocuklarda Sinir Blokları ile Analjezi (Bölüm 16)) (2020). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Gece Kitaplığı, Editör: Prof Dr Mehmet Sacit Güleç, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7858-67-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6410536)
- 8 . Postoperatif Ağrı Tedavisi, Bölüm adı: (Çocuklarda Farmakolojik Yöntemlerle Analjezi (Bölüm-15)) (2020). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Gece Kitaplığı, Editör: Prof Dr Mehmet Sacit Güleç, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-7858-67-0, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6410531)
- 9 . Anesteziyoloji Klinik Olgular Eşliğinde Sınav ve Board Sınavları (Çeviri), Bölüm adı: (Koroner Arter Bypass Graft Cerrahisinde Anestezi Bölüm-13) (2019). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Akademisyen Kitabevi A.Ş, Editör: Prof Dr Ömer Kurtipek, Doç Dr Metin Alkan, Doç Dr Mustafa Arslan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-698-3, İngilizce (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 6222932)
- 10 . Anesteziyoloji Klinik Olgular Eşliğinde Sınav ve Board Sınavları (Çeviri), Bölüm adı: (Kalp Transplantasyonu Sonrası Kalp Dışı Cerrahi- Bölüm 12) (2019). ,ŞANAL BAŞ SEMA, Akademisyen Kitabevi A.Ş, Editör: Prof Dr Ömer Kurtipek, Doç Dr Metin Alkan, Doç Dr Mustafa Arslan, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-3, İngilizce (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 6222925)
- 11 . Nöroşirürjiye Giriş, Bölüm adı: (Ağrı Fizyolojisi ve Tedavisi) (2016). ,ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT, US Akademi, Editör: Prof Dr Ali Arslantaş, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9358-07-1, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3943927)
- 12 . Yoğun Bakım Ders Kitabı, Bölüm adı: (Yoğun Bakımda Gastrointestinal Problemler) (2017). ,ŞANAL BAŞ SEMA,DUMAN CANDAN, Eskişehir Osmangazi Üniveristesesi Rektörlüğü, Editör: Prof Dr Birgül Büyükkıdan Yelken, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-9975-26-1, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 4138223)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . ONAY MERYEM,ŞANAL SEMA,KURADA GİZEM,ÖZEN ATA,KARAKOÇ EBRU,YELKEN BİRGÜL (2023). Factors Affecting Perioperative Period Renal Function in Nephrectomies. Osmangazi Tıp Dergisi, 45(3), (Kontrol No : 9211480)
- 2 . KILIÇ YELİZ,GÜRSOY HALUK HÜSEYİN,ŞANAL SEMA,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2023). The effect of intravenous paracetamol on emergence agitation in preschool-aged children under sevoflurane anesthesia for strabismus surgery. International Journal of Surgery Science, 7(3), 101-105. (Kontrol No : 9211527)
- 3 . ONAY MERYEM, ŞANAL BAŞ SEMA, AKKEMİK ÜMİT, BİLİR AYTEN (2022). Effect of COVID- 19 on Anesthesia Preferences in Cesarean Section: an Observational Study. Kare Publishing-Zeynep Kamil Medical Journal, 53(3), 140-145. (Kontrol No : 8007202)
- 4 . ŞANAL BAŞ SEMA,ERDEMLİ MEHMET ÖZCAN (2013). Effects of Thiopental Propofol Etomidate Midazolam on Hemodynamic in Anesthesia Induction and Intubation of Hypertensive Patients in the Coronary Artery Bypass Grafting Surgery. Journal of Cardio-Vascular-Thoracic Anaesthesia and Intensive Care Society, 19(4), 161-167. (Kontrol No : 2332707)
- 5 . TURAN SEMA,DURAK PINAR,YAĞAR SEYHAN,AYIK İHSAN,KARADENİZ ÜMİT,ERDEMLİ MEHMET ÖZCAN,DİLBER ELİF,ŞANAL BAŞ SEMA (2010). Propofol ve Tiyopental Sodyum İndüksiyonunun SerebralOksijen Satürasyonu Üzerine Etkilerinin "Near InfraredSpectroscopy" ile Karşılaştırılması. Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi, 38(1), 52-58. (Kontrol No : 4198670)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ÇAKIR YASEMİN,EKİNCİ OSMAN,MELEMEZ KÜBRA,CAN KADRİYE,ÇINAR TAHSİN,ŞANAL SEMA (2025). Perkütan Endoskopik Gastrostomi Açılan Hastalarda Geriatrik Beslenme Riski İndeksinin Mortalite ve Morbidite ile İlişkisi: Retrospektif Bir Kohort Analizi. I. ULUSLARASI TÜRK TIP KONGRESİ, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9837107)
- 2 . ŞANAL SEMA (2025). Covid 19 Enfeksiyonu Sonrasında Koku ve Tad Bozukluğu Olan Olgulardaki Auriküloterapi Deneyimi. 3. Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi 2025, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9837113)
- 3 . EKİNCİ OSMAN,ŞANAL SEMA,ÇINAR TAHSİN,ÖGETÜRK NAŞİT GENÇAY (2025). Morbid Obez Hastasındaki Eksternal Oblik İnterkostal Plan Bloğu Deneyimimiz S-04. IV. ERAS Ulusal Kongresi , 18-20, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9837088)
- 4 . ŞANAL BAŞ SEMA (2022). Doğuştan Temporomandibular Eklem Disfonksiyonu, Miyofasiyal Ağrısı ve Bruksizm olan Hastada Akupunktur Deneyimimiz. 7. Akupunktur ve Tamamlayıcı Tıp Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7869479)
- 5 . ŞANAL BAŞ SEMA, ÖZDEMİR RÜŞTÜ, BİLİCİ ESRA, ONAY MERYEM (2021). Non-ketotik Hiperglisinemi Tanılı Pediatrik Hastada Anestezi Deneyimimiz, S202. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi, TARK 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7265449)
- 6 . ŞANAL BAŞ SEMA, ALTAŞ FARUK, ONAY MERYEM (2021). Pediatrik Toraks Cerrahisinde Kafli Endotrakeal Tüp ile Sol Endobroşial Tek Akciğer Yönetimi Deneyimimiz, S 210. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi, TARK 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7265474)
- 7 . KURADA GİZEM, ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, ŞANAL BAŞ SEMA, ONAY MERYEM, GÜLEÇ MEHMET SACİT (2021). Meme cerrahisinde Erektör Spina Plan Bloğu ve Torasik Epidural Analjezinin Sempatik bBlok ve Hemodinamik Etkilerinin Karşılaştırılması: Randomize Kontrollü, S-25. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi, TARK 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7265498)
- 8 . ŞANAL BAŞ SEMA, ÖZDEMİR RÜŞTÜ, YILDIRIM ESRA, ONAY MERYEM (2021). Nonketotik hiperglisinemili tanıli pediatrik hastada anestezi deneyimimiz. TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ 55. ULUSAL KONGRE 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8549490)
- 9 . ŞANAL BAŞ SEMA, ARSLAN ALICI ÇİĞDEM, TURAN HASAN, TOKAR BARAN (2021). Çocuklarda endoürolojik girişimlerde renal perfüzyonun "Near Infrared Spektroskopi" ile Değerlendirilmesi, S 23. 11. Ulusal Pediatrik Üroloji Kongresi, 21-24 EKİM 2021 ANTALYA, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7265407)
- 10 . ŞANAL BAŞ SEMA, ONAY MERYEM (2021). Özefagus Atrezisi Operasyonu Yapılan Pediatrik İnfant Hastada Erektör Spina Plan Bloğu Deneyimimiz. 17. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi (RADKON), 2021, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7095338)
- 11 . KILIÇ YELİZ,Aktaş Faruk,ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2020). Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Eksikliği Olan Hastada Anestezi Yönetimi P-081. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi,TARK 2020, (Özet bildiri) (Yayın No:6638048)
- 12 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,BİLİR AYTEN (2020). Wolf Parkinson White Sendromlu Bebek Hastanın Manyetik Rezonans Çekimi Sırasında Monitorize Hasta Bakımı Ve Sedasyonu P-002. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi,TARK 2020, (Özet bildiri) (Yayın No:6638047)
- 13 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY (2019). Orta serebral arter anevrizma rüptürüne bağlı kanama nedeniyle opere edilen hastada internal juguler ven kateterinin malpozisyonu P-96. 53. Ulusal Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi (TARK) 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5816939)
- 14 . ŞANAL BAŞ SEMA,FAK ÖZLEM,YENİLMEZ AYDIN,YELKEN BİRGÜL (2019). Dev Polikistik Böbrek Hastalığı Olgusunda Anestezi Yönetimi P-291. 53. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi(TARK) 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5816461)
- 15 . ONAY MERYEM,MUTLU MEHMET,ŞANAL BAŞ SEMA,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY (2019). Karaciğer Transplantasyonu Sonrası ERCP Planlanan Hastada Hipotirodi ve Anestezi Yönetimi, S 109. 53. Ulusal Kongresi Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi (TARK) 2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5768227)
- 16 . ŞANAL BAŞ SEMA, GÜLOĞLU HÜLYA, ONAY MERYEM, KILIÇ YELİZ, ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY, BİLİR AYTEN, GÜLEÇ MEHMET SACİT, YELKEN BİRGÜL (2019). Morbid obezite ve astımlı pediatrik hastada desfluran güvenilir mi? S-222. 53. Ulusak Kongresi Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi (TARK), (Tam metin bildiri) (Yayın No:5468141)
- 17 . ŞANAL BAŞ SEMA,KILIÇ YELİZ,ONAY MERYEM,ERDOĞAN KAYHAN GÜLAY (2019). Yenidoğan dev sakrokoksigeal teratom cerrahisinde anestezi deneyimimiz S-140. 53. Ulusal Kongresi Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi (TARK) 2019, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5468063)
- 18 . ŞANAL BAŞ SEMA,KILIÇ YELİZ,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2019). Pediatrik Toraks Cerrahisinin Postoperatif Analjisinde İnterkostal Blok. 16. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi , 139, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5029834)
- 19 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA (2019). Endoskopik Retrograd Kolanjiopankreatografi Sonrası Gelişen Bilateral Pnömotoraks: 2 Olgu S- 03. VII. Abant Anestezi Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5029847)

- 20 . ONAY MERYEM,ŞANAL BAŞ SEMA,Özdöl İrem,YELKEN BİRGÜL (2019). Hemanjiomun Beklenmeyen Yüzü: Olgu Sunumu S- 01. VII. Abant Anestezi Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5029843)
- 21 . ŞANAL BAŞ SEMA, Özgün Emine, ONAY MERYEM (2019). Göz Travması Olan Ağır Hipotiroidili Hastanın Acil Operasyonunda Anestezi Yönetimi S-02. VII. Abant Anestezi Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:5029846)
- 22 . ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Yeni Oral Antikoagülanlardan Alan Acil TEVAR Hastasında Koagülasyon Yönetimi Probleme Dayalı Öğrenim Senaryoları. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4591689)
- 23 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,Tultak Sevil,UZAN ÇAĞDAŞ ALP (2018). Our anesthetic management for brainstem evoked response audiometry in a child with Ondine'xxs curse P-71. Türk Aesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4625528)
- 24 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Girişimsel kardiyolojik işlemler için pediatrik vakalarda ameliyathane dışı anestezi uygulamalarımızın değerlendirilmesi P- 334. Türk Aesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4625830)
- 25 . KURADA GİZEM,ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Hipotiroidili hastada koroner arter bypass greft cerrahisinde anestezi deneyimimiz S-200. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52.Ulusal Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4591974)
- 26 . ÖZER ADEM,ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Açlık süresi uygun olmayan pediatrik hastada rijit bronkoskopi öncesi gastrik aspirasyon yapılmalı mı? P-223. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4626283)
- 27 . ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Madde Bağımlılığı Hastalarında Anestezi DeneyimimizSözlü Sunu No: 40. 23. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi , 44-44, (Tam metin bildiri) (Yayın No:4276391)
- 28 . ŞANAL BAŞ SEMA (2018). Yoğun Bakım Ünitesinde Güvenlik. Anestezide Hasta Güvenliği-Zonguldak XX. BaharSempozyumu-II, (Özet bildiri) (Yayın No:4239698)
- 29 . KUAS NİLSUN,ARDA MEHMET SURHAN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2017). KRONİK VOLVULUSU OLAN MALROTASYON'DA LAPAROSKOPİK LADD PROSEDÜRÜ YAKLAŞIMINDA TÜM BARSAK EKSPLOASYONUNUN ÖNEMİ. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3969807)
- 30 . DEMİR PINAR,ARDA MEHMET SURHAN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2017). DİAFRAGMA EVANTRASYONUNDA TORAKOSKOPİK İKİ PORT DESTEKLİ PİLİKASYON. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3969843)
- 31 . KUAS NİLSUN,ARDA MEHMET SURHAN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2017). TİP 4 HİATUS HERNİSİNDE LAPAROSKOPİK TRANŞİATAL POSTERİOR MİDİASTİNAL ÖZEFAGUS DİSEKSİYONU, HİATUS HERNİSİ ONARIMI VE NİSSEN FUNDOPLİKASYONU. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3969771)
- 32 . DEMİR PINAR,ARDA MEHMET SURHAN,ŞANAL BAŞ SEMA,İLHAN HÜSEYİN (2017). Thoracoscopic two port assisted plication of diaphragma evantration. 35. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:4256338)
- 33 . KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2017). Bir bebekte gluteal hemanjiomun girişimsel radyolojik tedavisi sırasında lokal anesteziğe bağlı gelişen kardiyak arrest- P 290. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Ulusal Kongresi TARK 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:6282370)
- 34 . ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2017). Ankilozan Spondilitli Olguda Floroskopi Eşliğinde Transforaminal Epidural Katater Uygulaması S-44. 15. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3943124)
- 35 . ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,KILIÇ YELİZ,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2017). Konjenital Adrenal Hiperplazili Olguda Kaudal Blok Sonrası Açıklanamayan AteşS-48. 15. Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3943428)
- 36 . ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,ŞEN ERMAN,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2015). Sanflppo Sendromlu Br Olguda Sugammadeks Kullanımı P-285. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, TARK 2015, (Özet bildiri) (Yayın No:6213898)
- 37 . ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2015). Çocukluk çağı obesite cerrahisinde anestezi deneyimimiz. 49. TARD kongresi, (Poster) (Yayın No:1769694)
- 38 . ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,Çobaner Nurdan,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2015). Konjenital Hipotiroidili Prematür Yenidoğanda Anestezi Deneyimimiz. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi,2015, (Özet bildiri) (Yayın No:4239691)
- 39 . ERGÜL DURSUN FIRAT,EKEMEN SERDAR,AKCAN ALPASLAN,ŞANAL BAŞ SEMA,YELKEN BİRGÜL (2014). Olgu Sunumu: Bonza kullanımına bağlı gelişen kompartman sendromu P85. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi TARK 2014, (Özet bildiri) (Yayın No:6344368)
- 40 . PEHLİVAN SİBEL SEÇKİN, BEHRET ORHAN, ŞANAL BAŞ SEMA, GÜR ABDULLAH, ÖZ GERGİN ÖZLEM, ORHAN ZEYNEP (2013). POSTOPERATİF DÖNEMDE TROPONİN I YÜKSEKLİĞİNİN DE EŞLİK ETTİĞİ AĞIR HİPOTİROİDİYE BAĞLI DERLENMEDE GECİKME. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47.Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8549551)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,KILIÇ YILDIRIM GONCA (2020). Sudden Cardiac Arrest During Induction of Anesthesia in Pediatric Patient with Glutaric Acidemia Type II. Sudanese Journal of Paediatrics (Uluslararası), 20 (1) , 58-61. , Doi: 10.24911/SJP.106-1580816331 (Yayın No : 6226703)
- 2 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2020). Fluoroscopically Guided Transforaminal Epidural Catheterization of Ankylosing Spondylitis. Ağrı (Uluslararası), 32 (3) , 164-167. , Doi: 10.5505/agri.2018.37980 (Yayın No : 4288736)
- 3 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,ORHAN SEMİHA,ŞEN ERMAN,TÜRKMEN YUNUS,YELKEN BİRGÜL (2019). Herpes Simplex Encephalitis Presenting with Isolated Ninth Cranial Nerve Palsy: A Case Report. Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Dergisi (Uluslararası), 10 (3) , 99-101. , Doi: https://doi.org/10.33381/dcbbyd.2019.2147 (Yayın No : 5937889)
- 4 . Editöre Mektup, KILIÇ YELİZ,ŞANAL BAŞ SEMA,TULTAK SEVİL,UZAN ÇAĞDAŞ ALP (2018). Our anesthetic management for brainstem evoked a response audiometry in a child with Ondine's curse. CYPRUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE (Uluslararası), 3 (3) , 204-205. , Doi: 10.5152/cjms.2018.589 (Yayın No : 4714393)
- 5 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT,İLHAN HÜSEYİN (2018). Anaesthesiology Experience in Bariatric Surgery of Adolescent Paediatric Morbid Obesity. Osmangazi Tıp Dergisi (Ulusal), 40 (3) , 102-106. , Doi: 10.20515/otd.453735 (Yayın No : 4591542)
- 6 . Editöre Mektup, ŞANAL BAŞ SEMA,CEYHAN DİLEK,ÇOBANER NURDAN,BİLİR AYTEN,GÜLEÇ MEHMET SACİT (2017). Emergency surgery in a newborn patient with severe congenital hypothyroidism. Journal of Clinical Anesthesia (Uluslararası), 43, 11-. , Doi: 10.1016/j.jclinane.2017.09.001 (Yayın No : 6213731)
- 7 . Derleme Makale, ŞANAL BAŞ SEMA (2017). Çocuklarda Postoperatif Ağrı. Türkiye Klinikleri Anestesteziyoloji ve Reanimasyon Özel Sayısı (Ulusal), 10 (2) , 154-162. (Yayın No : 3943629)
- 8 . Vaka Takdimi, ÖZLÜ ONUR,ŞANAL BAŞ SEMA,ER UYGUR,şimşek serkan (2015). Is Cuff Leak Test Valid in Managing Difficult Extubation After Cervical Spine Fusion Operation. The Journal of Turkish Spinal Surgery (Ulusal), 26 (2) , 161-164. (Yayın No : 2334301)
- 9 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,ÖZLÜ ONUR (2013). Anesthesia Experience From a Patient Using Maras Powder. Turkish Journal of Anesthesia and Reanimation (Ulusal), 41, 68-69. , Doi: 10.5152/TJAR.2013.16 (Yayın No : 2333663)
- 10 . Vaka Takdimi, ŞANAL BAŞ SEMA,ÖZLÜ ONUR (2012). Epidural anesthesia for laparoscopic cholecystectomy in a patient with sickle cell anemia beta thalassemia and Crohn s disease A case report. Korean Journal of Anesthesiology (Uluslararası), 63 (4) , 357-. , Doi: 10.4097/kjae.2012.63.4.357 (Yayın No : 2333827)
- 11 . Derleme Makale, ÜNVER SÜHEYLA,ŞANAL BAŞ SEMA (2011). Kardiyovasküler Cerrahide Nöromusküler Monitorizasyon. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi (Uluslararası), 17 (1) , 1-4. (Yayın No : 4239801)
- 12 . Derleme Makale, Durak Uluer Pınar,ŞANAL BAŞ SEMA (2009). Kalp Cerrahisinde Koagülasyon Monitörizasyonu. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi (Uluslararası), 15 (1) , 6-12. (Yayın No : 4239808)
- 13 . Derleme Makale, Durak Uluer Pınar,ŞANAL BAŞ SEMA (2008). Perioperatif Kardiyak Risk Faktörlerinin Belirlenmesi. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi (Uluslararası), 14 (3) , 82-89. (Yayın No : 4239816)

Üniversite Dışı Deneyim

| | | |
|-------------|--------------|---|
| 2024 | Uzman Doktor | Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu İlaç ve Eczacılık Başkan Yardımcılığı Klinik Araştırmalar Dairesi Başkanlığı Güvenlilik Bildirimleri Değerlendirme Birimi , () |
| 2012 - 2014 | Uzman Doktor | KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , () |
| 2010 - 2012 | Uzman Doktor | ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , () |

Sertifika

- 1 . Mezoterapi Uygulama Sertifikası, Mezoterapi Sağlık Bakanlığı Onaylı Sertifikası, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 30/11/2021-22/05/2022, (Ulusal)
- 2 . Akupunktur Uygulama Sertifikası, Akupunktur Sağlık Bakanlığı Sertifikalı Onaylı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 17/08/2021-17/05/2022, (Ulusal)

-
- 3 . Ozon Uygulama Sertifikası, Ozon Sağlık Bakanlığı Onaylı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 20/11/2021-09/04/2022, (Ulusal)
 - 4 . Proleterapi Uygulama Sertifikası, Proleterapi Sağlık Bakanlığı Onaylı Sertifika, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 20/11/2021-09/04/2022, (Ulusal)