

ŞAZİYE ŞAHİN

Prof. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 1993 - 1997	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : "Total Abdominal Histerektomi Operasyonlarında Epidural Bupivakain + Fentanil Uygulaması ile Preemptif Analjezi", (1997) Tez Danışmanı : (NUMAN ÖZÇAMUR)
Lisans 1983 - 1989	ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Görevler

PROFESÖR 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / ANKARA ŞEHİR SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2012 - 2018	GAZİ ÜNİVERSİTESİ / DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ / AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI
DOÇENT 2005 - 2009	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2000 - 2005	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2007

- 1 . ÇAKIRCA MEHMET,(2007). Kombine spinal - epidural anestezi uygulanan sezaryen operasyonlarında intratekal levobupivakain ile levobupivakain - fentanil, levobupivakain - sufentanil kombinasyonlarının karşılaştırılması, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2006

- 2 . ÖZÇAKIR SİBEL,(2006). Postperatif ağrı tedavisinde, hasta kontrollü analjezi yöntemi ile kullanılan tramadol, tramadol-metamizol, tramadol-lornoksikamin karşılaştırılması, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

2005

- 3 . SARI FİLİZ,(2005). Kombine siyatik-femoral sinir blokajında % 0,375 bupivakain ve % 0,75 ropivakainin klinik etkilerinin karşılaştırılması, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ -> TIP FAKÜLTESİ -> ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI

Doktora

2018

- 4 . AYRIKÇİL SEMİH,(2018). Çinko boratın alveolitisin önlenmesi ve tedavisindeki yerinin belirlenmesi, GAZİ ÜNİVERSİTESİ -> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Tekrarlı sevofluran anestezisinin tavşanlarda renal sistem üzerine olan etkileri. Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğü, Proje no: 01 / 08-03-08., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03/04/2007 - 01/08/2008, (ULUSAL)

- 2 . Mononöropatik Ratlarda NMDA Reseptör Antagonisti MK-801 ve Ketamin ile Kalsiyum Antagonisti Verapamilin Antinosisepsiyona Etkileri, Kırıkkale Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi, Kod no: 01/08/03-12,2001,(Proje Yöneticisi)., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yönetici, 03/12/2001 - 01/08/2003, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . WIP, Üye, 2004
- 2 . RAD, Üye, 2001
- 3 . Türk Ağrı Derneği, Üye, 2000
- 4 . ARUD, Üye, 1994
- 5 . TARD, Üye, 1994
- 6 . TTB, Üye, 1989

Dersler *

2017-2018

Doktora

KRONİK AĞRI SENDROMLARI VE TEDAVİSİ	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ III UYG.	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE SEDASYON	Türkçe	2
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ I	Türkçe	3
SİSTEMİK HASTALIKLARDA ANESTEZİ VE ANALJEZİ	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2

Lisans

İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	Türkçe	2
---------------------------	--------	---

2016-2017

Doktora

KRONİK AĞRI SENDROMLARI VE TEDAVİSİ	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ III UYG.	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	1
DİŞHEKİMLİĞİNDE SEDASYON	Türkçe	2
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ I	Türkçe	3
SİSTEMİK HASTALIKLARDA ANESTEZİ VE ANALJEZİ	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2

Lisans

İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	Türkçe	1
---------------------------	--------	---

2015-2016

Doktora

KRONİK AĞRI SENDROMLARI VE TEDAVİSİ	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ III UYG.	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	1
DİŞHEKİMLİĞİNDE SEDASYON	Türkçe	2
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ I	Türkçe	3

SİSTEMİK HASTALIKLARDA ANESTEZİ VE ANALJEZİ	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2
Lisans		
İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	Türkçe	1

2014-2015

Doktora

KRONİK AĞRI SENDROMLARI VE TEDAVİSİ	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	1
DİŞHEKİMLİĞİNDE SEDASYON	Türkçe	2
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ I	Türkçe	3
SİSTEMİK HASTALIKLARDA ANESTEZİ VE ANALJEZİ	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2

2013-2014

Doktora

KRONİK AĞRI SENDROMLARI VE TEDAVİSİ	Türkçe	1
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	1
DİŞHEKİMLİĞİNDE SEDASYON	Türkçe	2
DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ I	Türkçe	3
SİSTEMİK HASTALIKLARDA ANESTEZİ VE ANALJEZİ	Türkçe	2
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2

Lisans

İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	Türkçe	1
---------------------------	--------	---

2012-2013

Doktora

DİŞ HEKİMLİĞİNDE GENEL ANESTEZİ II	Türkçe	1
DİŞHEKİMLİĞİNDE ACİL DURUMLAR VE TEDAVİLERİ	Türkçe	2

Lisans

İLK YARDIM VE ACİL TEDAVİ	Türkçe	1
---------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ALAGÖZ ALİ,SAZAK HİLAL,TUNÇ MEHTAP,ULUS FATMA,KOKULU SERDAR,PEHLİVANOĞLU POLAT,ŞAHİN ŞAZİYE (2016). Teaching practices of thoracic epidural catheterizations in different grade of anesthesia residents. REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, 66(1), (Yayın No : 3955950)
- 2 . alagöz ali,sazak hilal,tunç mehtap,KOKULU SERDAR,pehlivanoğlu polat,ŞAHİN ŞAZİYE (2015). Ensino da prática de cateterismo epidural torácico em diferentes anos de residência em anestesia. Brazilian Journal of Anesthesiology, 66 (1), 1-6. , Doi: 10.1016/j.bjan.2014.07.011 (Yayın No : 2316413)
- 3 . GÜLEÇ HANDAN,ŞAHİN ŞAZİYE,esra özayar,değerli semih,berçin fatma,özdemir osman (2015). Ketamine propofol sedation in circumcison. Braz J Anesthesiol, 65(5), 367-370. , (Yayın No : 2315805)
- 4 . gürbüz özlem çakır,alagöz ali,ulus fatma,tunç mehtap,ŞAHİN ŞAZİYE (2015). Comparison of helmet and facial mask during noninvasive ventilation in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease a randomized controlled study. Turk J Med Sci, 45(3), 600-606. , (Yayın No : 2316174)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 5 . dal tülây,sazak hilal,tunç mehtap,ŞAHİN ŞAZİYE,yılmaz a (2014). A comparison of ketamine midazolam and ketamine propofol combinations used for sedation in the endobronchial ultrasound guided transbronchial needle aspiration a prospective single blind randomized study. J Thorac Dis, 6(6), 742-751. , Doi: 10.3978/j.issn.2072-1439.2014.04.10. (Yayın No : 2317952)
- 6 . dereli necla,özayar esra,değerli semih,ŞAHİN ŞAZİYE,koç filiz (2013). Three Year Evaluation of Nosocomial Infection Rates of the ICU. REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, 63(1), 73-84. , (Yayın No : 2318799)
- 7 . ARIKAN OSMAN KÜRŞAT,ŞAHİN ŞAZİYE,KAZKAYASI MUSTAFA (2008). High-dose ropivacaine versus bupivacaine for post-tonsillectomy pain relief in adults. Journal of Otolaryngology -- Head Neck Surgery, 37(6), (Yayın No : 3963363)
- 8 . BADEMCİ GÜLŞAH,BAŞAR HÜLYA,ŞAHİN ŞAZİYE,ÖZÇAKIR SİBEL,ANBARCI HÜSEYİN,EVLİYAĞLU ÇETİN,KESKİL SEMİH (2008). Can Facet Joint Infiltrative Analgesia Reduce Postoperative Pain in Degenerative Lumbar Disc Surgery?. Neurocirugía, 19(1), (Yayın No : 3962930)
- 9 . APAN TEOMAN ZAFER,APAN ALPARSLAN,ŞAHİN ŞAZİYE,çakırca mehmet (2007). Antibacterial activity of remifentanil and mixtures of remifentanil and propofol. JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, 19(5), 346-350. , (Yayın No : 2319686)
- 10 . Anbarcı Özlem,APAN ALPARSLAN,ŞAHİN ŞAZİYE (2007). The postoperative analgesic effects of magnesium infusion on brachial plexusblock. Ağrı, 19(3), (Yayın No : 4023379)
- 11 . ÖZÇAKIR SİBEL,ŞAHİN ŞAZİYE,APAN ALPARSLAN (2007). Comparison of tramadol, tramadol-metamizol and tramadol -lornoxicam administered by intravenous PCA in management of postoperative pain. Ağrı, 19(4), (Yayın No : 4023605)
- 12 . ARIKAN OSMAN KÜRŞAT,ŞAHİN ŞAZİYE,KAZKAYASI MUSTAFA,AKPINAR SERPİL,KOÇ CAN (2006). Preincisional infiltration of tonsils with ropivacaine in post-tonsillectomy pain relief: double-blind, randomized, placebo-controlled intraindividual study. Journal of Otolaryngology - Head Neck Surgery, 35(3), (Yayın No : 3962380)
- 13 . YILMAZ ERDAL,BATISLAM ERTAN,başar murat,TUĞLU DEVRİM,ŞAHİN ŞAZİYE,başar hülya (2005). Effectiveness of eutectic mixture of local anesthetic cream and occlusive dressing with low dosage of fentanyl for pain control during shockwave lithotripsy. JOURNAL OF ENDOUROLOGY (Yayın No : 2321868)
- 14 . başar hülya,başar murat,ŞAHİN ŞAZİYE,akpınar serpil,BATISLAM ERTAN,başar halil (2005). Local anesthesia in transrectal ultrasound guided prostate biopsy EMLA cream as a new alternative technique. SCANDINAVIAN JOURNAL OF UROLOGY AND NEPHROLOGY (Yayın No : 2321587)
- 15 . APAN ALPARSLAN,BÜYÜKKOÇAK ÜNASE,ŞAHİN ŞAZİYE,Sari E,BAŞAR HÜLYA (2004). Postoperative magnesium sulphate infusion reduces analgesic requirements in spinal anaesthesia. EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, 21(10), (Yayın No : 3954723)
- 16 . APAN ALPARSLAN,BAŞAR HÜLYA,ŞAHİN ŞAZİYE,BÜYÜKKOÇAK ÜNASE (2003). Combination of adenosine with prilocaine and lignocaine for brachial plexus block does not prolong postoperative analgesia. ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, 31(6), (Yayın No : 3954894)
- 17 . APAN ALPARSLAN,ŞAHİN ŞAZİYE,BÜYÜKKOÇAK ÜNASE,Anbarcı Özlem,BAŞAR HÜLYA (2003). Perioperative intravenous adenosine infusion to extend postoperative analgesia in brachial plexus block. EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, 20(11), (Yayın No : 3955056)
- 18 . BAŞAR HÜLYA,ŞAHİN ŞAZİYE,BÜYÜKKOÇAK ÜNASE,Akpınar Serpil,APAN ALPARSLAN (2003). Effect of bispectral index monitoring on sevoflurane consumption. EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, 20(5), (Yayın No : 3955185)
- 19 . BÜYÜKKOÇAK ÜNASE,ŞAHİN ŞAZİYE,DAPHAN ÇAĞTAY ERDEN,APAN ALPARSLAN,KOÇ CAN (2003). A comparison of four intravenous sedation techniques and Bispectral Index monitoring in sinonasal surgery. ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, 31(2), (Yayın No : 3955441)
- 20 . başar hülya,YILMAZ ERDAL,ŞAHİN ŞAZİYE,BÜYÜKKOÇAK ÜNASE,sarı filiz,APAN ALPARSLAN,BATISLAM ERTAN (2003). Four analgesic techniques for shockwave lithotripsy Eutectic mixture local anesthetic is a good alternative. JOURNAL OF ENDOUROLOGY, 17(1), (Yayın No : 2320829)
- 21 . YILMAZ ERDAL,ŞAHİN ŞAZİYE,başar Murat,BAŞAR HÜLYA,BATISLAM ERTAN (2003). Music decreases anxiety and provides sedation in extracorporeal shock wave lithotripsy. Urology, 61(2), (Yayın No : 4023062)
- 22 . gültekin süreyya,ŞAHİN ŞAZİYE (2002). Does hearing loss after spinal anesthesia differ between young and elderly patients. ANESTHESIA AND ANALGESIA (Yayın No : 2320306)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 23 . ŞAHİN ŞAZİYE, YILMAZ ERDAL, BÜYÜKKOÇAK ÜNASE, BAŞAR HÜLYA, APAN ALPARSLAN (2002). Comparison of three analgesics for extracorporeal shock lithotripsy. Scandinavian Journal of Urology and Nephrology, 36(4), (Yayın No : 3956736)

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

- 1 . KILINÇ YELİZ, ÇEKİÇ NAGAŞ IŞIL, ŞAHİN ŞAZİYE, KAHRAMAN SEVİL (2017). Temporomandibular disfonksiyonun okluzal splint ve pregabalın ile tedavisi. 24.Uluslararası TAOMS Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3954165)
- 2 . PEKER ELİF, ŞAHİN ŞAZİYE (2017). Tanı ve tedavi güçlüğü olan kronik orofasiyal ağrı hastaları: Retrospektif demografik ve tanısız değerlendirme. 24.Uluslararası TAOMS Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3954269)
- 3 . KILINÇ YELİZ, ÇEKİÇ NAGAŞ IŞIL, ŞAHİN ŞAZİYE, KAHRAMAN SEVİL (2017). Treatment of temporomandibular dysfunction with occlusal splint and pregabalın. Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği 24. Uluslararası Bilimsel Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3907938)
- 4 . ŞAHİN ŞAZİYE, KILINÇ YELİZ, Ulutürk Hacer, Ayırkçıl Semih, YILMAZ DERVİŞ (2017). İmplant sonrası şiddetli orofasiyal ağrı, yanlış tanı ve daha fazlası: Vaka raporu. 24.Uluslararası TAOMS Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3954063)
- 5 . KILINÇ YELİZ, ÇEKİÇ NAGAŞ IŞIL, ŞAHİN ŞAZİYE, KAHRAMAN SEVİL (2017). TEMPOROMANDİBULAR DİSFONKSİYONUN OKLUZAL SPLİNT VE PREGABALİN İLE TEDAVİSİ. TÜRK ORAL VE MAKSİLLLOFASİYAL CERRAHİ DERNEĞİ. TAOMS'xx17, (Özet bildiri) (Yayın No:3525706)
- 6 . ŞAHİN ŞAZİYE, KILINÇ YELİZ, Ulutürk Hacer, Ayırkçıl Semih, YILMAZ DERVİŞ (2017). İmplant sonrası şiddetli orofasiyal ağrı, yanlış tanı ve daha fazlası: Vaka Raporu.. 24.Uluslararası TAOMS Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3909974)
- 7 . KILINÇ YELİZ, ÇEKİÇ NAGAŞ IŞIL, ŞAHİN ŞAZİYE, KAHRAMAN SEVİL (2017). Temporomandibular disfonksiyonun okluzal splint ve pregabalın ile tedavisi.. 24.Uluslararası TAOMS Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3909699)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . ANESTEZİYOLOJİ VE AKUT AĞRI, Bölüm adı: (Fantom ağrı) (2017). ,ŞAHİN ŞAZİYE, TARD, Editör: Fuat GÜLDOĞUŞ, Şebnem ATICI, Mahmut DURMUŞ, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN 978-605-82917-0-6, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 3934200)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ŞAHİN ŞAZİYE (2017). Fasiyal ağrılar. Yeşim Ateş Ağrı Günleri-4, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3935294)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, ŞAHİN ŞAZİYE, KILINÇ YELİZ, KARAN NAZİFE BEGÜM, Ayırkçıl Semih, YILMAZ DERVİŞ (2017). Trigeminal Neuralgia in a Patient with Vascular Loop Triggered by Hypertension. Journal of Anesthesia and Critical Care: Open Access (Uluslararası), 9 (1) , Doi: DOI: 10.15406/jaccoa.2017.09.00335 (Yayın No : 3933838)
- 2 . Vaka Takdimi, ŞAHİN ŞAZİYE, KILINÇ YELİZ, KARAN NAZİFE BEGÜM, Ayırkçıl S, YILMAZ DERVİŞ (2017). Trigeminal Neuralgia in a Patient with Vascular Loop Triggered by Hypertension. Journal of Anesthesia and Critical Care: Open Access (Uluslararası), 9 (1) , Doi: 10.15406/jaccoa.2017.09.00335 (Yayın No : 3909380)
- 3 . Vaka Takdimi, GÜLEÇ HANDAN, babayiğit münire, kurtay aysun, tural zehra, dereli necla, ŞAHİN ŞAZİYE, HORASANLI EYÜP (2015). Neurogenic Pulmonary Edema Developing After Cesarean Section. journal of contemporary medicine (Uluslararası), 5, 5-7. (Yayın No : 2317178)
- 4 . Vaka Takdimi, özayar esra, değerli semih, GÜLEÇ HANDAN, ŞAHİN ŞAZİYE, kurtay aysun, tekin fatih (2015). Yanık Sonrası Mentosternal ve Torakal Kontraktürleri Olan Pediatrik Olguda Anestezi Yöntemi. çağdaş tıp dergisi (Ulusal), 5, 82-85. (Yayın No : 2316886)
- 5 . Vaka Takdimi, ALKAN METİN, KİP GÜLAY, ŞAHİN ŞAZİYE (2014). Choice of anesthesia in molybdenum cofactor deficiency: A case report.. Journal of medicine and scientific research. (Uluslararası), 19 (11) (Yayın No : 4025768)
- 6 . Vaka Takdimi, SAZAK HİLAL, ŞAHİN ŞAZİYE, Pehlivanoglu Polat (2012). An uncommon procedure for a rare ailment: massive bronchoalveolar lavage in a patient with pulmonary alveolar proteinosis.. Balkan Med Journal (Uluslararası), 29 (3) (Yayın No : 4025371)
- 7 . Vaka Takdimi, DERELİ NECLA, Özayar Esra, Değerli Semih, ŞAHİN ŞAZİYE, BULUŞ HAKAN (2012). A rare complication of Henoch-Schönlein Syndrome: gastrointestinal infarction and perforation.. Acta Gastroenterol Belg (Uluslararası), 75 (2) (Yayın No : 4025015)

- 8 . Vaka Takdimi, GÜLEÇ HANDAN,Değerli Semih,Özayar Esra,Berçin Fatma,ŞAHİN ŞAZİYE (2012). Pleural effusion due to intraoperative rupture of an infected renal cyst.. Korean Journal Anesthesiology (Uluslararası), 62 (5) (Yayın No : 4024241)
- 9 . Vaka Takdimi, tunç mehtap,sazak hilal,ulus fatma,ŞAHİN ŞAZİYE (2012). Methemoglobinemia following prilocaine administration for bilateral tube thoracostomy in a pediatric case. PEDIATRIC ANESTHESIA (Uluslararası) (Yayın No : 2319054)

Editörlük

- 1 . Cyprus Medical Journal (EBSCO), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, AVES

Kurs

- 1 . TARD Eğitimi Geliştirme Kursu-Modül V, Akut ağrı ve postoperatif ağrı, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 12/11/2017-12/11/2017, (Ulusal)
- 2 . TARD Eğitimi Geliştirme Kursu-Modül V, Analjezikler,co-analjezikler ve adjuvanlar, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 12/11/2017-12/11/2017, (Ulusal)