

Asst. Prof. ALİ AKDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 5741](tel:+904623775741)

Email: draliakdogan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/draliakdogan>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Farabi hastanesi ameliyathane B blok kat 1

Education Information

Expertise In Medicine, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi , Anesteziyoloji Ve Reanimasyon , Turkey 2009 - 2015

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi , Turkey 2001 - 2008

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, deney hayvanları kursu, KTÜ TIP FAKÜLTESİ, 2018

Health&Medicine, 9.zehirlenmeler geliştirme kursu, klinik toksikoloji derneği, 2015

Health&Medicine, Mekanik ventilasyon kursu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, 2014

Health&Medicine, Rejyonel bloklarda Ultrason Kursu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, 2010

Dissertations

Expertise In Medicine, intravenöz regional anestezide lidokain-deksketoprofen trometamol, lidokain- paracetamolun intravenöz etkilerinin retrospektif olarak karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology, Algology, Reanimation

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2019 - Continues

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2015 - 2019

Courses

günübirlilik hastada anestezi 2, Expertise In Medicine, 2015 - 2016
günübirlilik hastada anestezi 1, Expertise In Medicine, 2015 - 2016
temel yaşam desteği, Undergraduate, 2015 - 2016
KARACIĞER TRANSPLANTASYONUNDA ANESTEZİ 1, Expertise In Medicine, 2015 - 2016
KARACIĞER TRANSPLANTASYONUNDA ANESTEZİ 2 , Expertise In Medicine, 2015 - 2016

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comparison of Thoracic Epidural Analgesia and Traditional Intravenous Analgesia With Respect to Postoperative Respiratory Effects in Cardiac Surgery.**
Erdoğan Sarıca F., Ertürk E., Kutanis D., Akdoğan A., Senel A. C.
Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia, vol.35, pp.1800-1805, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Cholecystectomy with Thoracic Epidural Anesthesia in Geriatric Patients.**
Saylan S., Akdoğan A., Dohman D., Duman E. N.
Journal of the College of Physicians and Surgeons--Pakistan : JCPSP, vol.30, pp.445-449, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Sedoanalgesia modality during laser photocoagulation for retinopathy of prematurity: Intraoperative complications and early postoperative follow-up**
Saylan S., Akdoğan A., Kader Ş., Tuğcugil E., Beşir A., Kola M., Aslan Y.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.26, no.5, pp.754-759, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Importance of Optic Nerve Sheath Diameter in Post-dural Puncture Headache Diagnosis and Follow-up**
BEŞİR A., Tertemiz O. F. , AKDOĞAN A., DUMAN E. N.
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.56, no.3, pp.195-199, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Comparison of surgical conditions in 2 different anesthesia techniques of esmolol-induced controlled hypotension in breast reduction surgery**
Beşir A., Çekiç B., Kutanis D., Akdoğan A., Livaoğlu M.
Medicine, vol.96, no.10, pp.6254-6259, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Dexmedetomidine acts as an oxidative damage prophylactic in rats exposed to ionizing radiation**
Kutanis D., ERTÜRK E., BEŞİR A., Demirci Y., KAYIR S., AKDOĞAN A., KURAL B., BAHAT Z., CANYILMAZ E., KARA H.
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.34, pp.577-585, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Sevoflurane/remifentanil versus propofol/remifentanil for electroconvulsive therapy: Comparison of seizure duration and haemodynamic responses**
ULUSOY H., ÇEKİÇ B., BEŞİR A., Geze S., HOCAOĞLU Ç., AKDOĞAN A.
JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, vol.42, no.1, pp.111-119, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **The Effectiveness of Preemptive Thoracic Epidural Analgesia in Thoracic Surgery**
ERTÜRK E., KAYA F. A. , Kutanis D., BEŞİR A., AKDOĞAN A., Geze S., TUGCUGIL E.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Comparison of the Effect of Lidocaine Adding Dexketoprofen and Paracetamol in Intravenous Regional Anesthesia**
Akdoğan A., EROĞLU A.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A Comparison of Levobupivacaine and Levobupivacaine-Tramadol Combination in Bilateral Infraorbital Nerve Block for Postoperative Analgesia After Nasal Surgery**
ÇEKİÇ B., Geze S., Ertürk E., Akdoğan A., Eroglu A.
ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol.70, no.2, pp.131-134, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of anesthesia professionals' preferences of delivery method with other health professionals**
Ertürk E., Akdoğan A., Arslan A.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE OF KAZAKHSTAN, vol.18, no.2, pp.44-48, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Anesthesia and neuromuscular block management in thymectomies performed in cases of thymoma and myasthenia gravis: A retrospective study**
Saylan S., Akdoğan A.
Annals of Clinical and Analytical Medicine, vol.12, no.3, pp.327-331, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Trakeal Stenoz Cerrahisinde Nöromuskuler Blok Yönetimi; Retrospektif Değerlendirme**
Saylan S., Akdoğan A.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.27, no.1, pp.51-58, 2021 (Other Refereed National Journals)
- IV. **The effect of sufi music on sedation in patients under spinal anesthesia during orthopedic surgery**
Akdoğan A., Arslan M., Erceyes H. N.
Annals of clinical and analytical medicine, vol.12, no.2, pp.204-207, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Ovarian masses in children: A single center's experience**
YALÇIN CÖMERT H. S. , EYÜBOĞLU İ., ERSÖZ Ş., AKDOĞAN A., İMAMOĞLU M., SARIHAN H.
Annals of Medical Research, vol.27, no.5, pp.1465-1468, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VI. **The Effects of Axillary Nerve Block and Intravenous Regional Anesthesia on Ischemia-Reperfusion Injury Induced By Tourniquet**
TUĞCUGİL E., KUTANİS D., BEŞİR A., KOŞUCU M., MENTEŞE A., KARAHAN S. C. , DEMİR S., SAYLAN S., AKDOĞAN A.
Journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society, vol.28, no.2, pp.100-108, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Information on local anesthetics and toxicity for doctors in surgical department of Karadeniz Technical University Medical Faculty Hospital**
Buran S., Akdoğan A., Beşir A., Dohman D.
Annals of Medical Research, vol.27, no.6, pp.1811-1815, 2020 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Anesthesia Management for a With Walker Warburg Syndrome: Are Optic Nerve Sheat Diameter and Magnetic Resonance Imaging Useful?**
BEŞİR A., TUĞCUGİL E., SAYLAN S., AKDOĞAN A., SEL UMUT K., YALÇIN CÖMERT H. S.
Journal of Pharmacology Clinical Research, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Emergent Reimplantation of Arm with Interscalene Block**
ERTÜRK E., KUTANİS D., AKDOĞAN A., EROĞLU A.
Journal of Clinical Anesthesia Research, vol.1, no.1, pp.1-2, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Anesthetic Management in a Patient with Congenital Insensitivity to Pain Syndrome for Lower Extremity Surgery**
AKDOĞAN A., EROĞLU A., ÇEKİÇ B., KUTANİS D.
International Journal of Anesthesiology & Research, no.10, pp.340-342, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Anaphylaxis Caused By Hydatid Cyst in Asthmatic Patients**
Çekiç B., Akdoğan A., Duman E. N.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.6, pp.79-81, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **LOKAL ANESTEZİK SİSTEMİK TOKSİSİTESİ**

Akdoğan A., Beşir A.

in: GÜNCEL ANESTEZİYOLOJİ VE AĞRI ÇALIŞMALARI III , Dilek ÖZCENGİZ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş.,

Ankara, pp.255-265, 2021

II. OPTİK SİNİR KILIF ÇAPI ÖLÇÜMÜNÜN ANESTEZİDE KULLANIM ALANLARI

Beşir A., Akdoğan A.

in: GÜNCEL ANESTEZİYOLOJİ VE AĞRI ÇALIŞMALARI III, Dilek ÖZCENGİZ, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.137-145, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kraniosinostozlu bir çocuğun dekompresif Cerrahi sırasında İntrakraniyal Basınç İzlemenin non-invaziv bir yöntemi: Ultrasonografi eşliğinde optik sinir kılıf çapı ölçümü**
BEŞİR A., AKDOĞAN A.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon derneği 54. Ulusal E-kongresi, Turkey, 28 - 30 October 2020
- II. **miadında travmalı gebeye anestezi yaklaşım**
AKDOĞAN A.
ProconTrabzon 2, Trabzon, Turkey, 22 June 2019
- III. **OVERLOOKED FOREIGN BODY ASPIRATION IN PATIENT WITH MULTIPLE TRAUMA**
AKDOĞAN A.
BALKAN STATES ANESTHESIA DAYS-V, Gaziantep, Turkey, 9 - 12 May 2018
- IV. **ligamentum teres hepatis yerleşimli safra kesesine uygulanan laparoskopik kolesistektomi**
ULUŞAHİN M., ÇEKİÇ A. B. , TÜRKYILMAZ S., USTA M. A. , TOMAS K., BODUR M., GÜNER A., AKDOĞAN A.
13. TÜRK HEPATOPANKREATOBİLİER CERRAHİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2017
- V. **COMPARISON OF AXILLARY BLOCK INHALER ANAESTHESIA AND TOTAL INTRAVENOUS ANAESTHESIA IN UPPEREXTREMITY SURGERY IN TERMS OF ISCHEMIA REPERFUSION INJURY RELATED WITH TOURNIQUET USE**
KUTANİS D., ERTÜRK E., BEŞİR A., altınbaş a., ÖREM A., KARA H., MENTEŞE A., AKDOĞAN A.
The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy, 7 - 10 September 2016
- VI. **Anestezi esnasında vena kava superior sendromu gelişen hastalara yaklaşım**
SAYLAN S., KUTANİS D., AKDOĞAN A., BEŞİR A., TUĞCUGİL E., ERTÜRK E.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 24 April 2016
- VII. **Dexmedetomidinin iyonize radyasyona bağlı oksidatif hasarı önlemedeki profilaktik etkileri**
KUTANİS D., ERTÜRK E., BEŞİR A., DEMİRCİ Y., KAYIR S., AKDOĞAN A., KURAL B., BAHAT Z., CANYILMAZ E., KARA H.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 24 April 2016
- VIII. **Apert sendromlu bir hastada zor havayolu deneyimimiz**
BEŞİR A., ÇANKAYA E., AKDOĞAN A., ÇOLAK M. S.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, no.567, pp.1
- IX. **Bilateral radikal boyun diseksiyonu yapılan hastada serebral oksijenizasyondaki değişim**
BEŞİR A., ATABEYOĞLU B., AYDIN S. S. , AKDOĞAN A., KIRCI H., ÇOLAK M. S.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, no.134, pp.1
- X. **Dev lipom olgusunda olası zor havayolu deneyimimiz**
BEŞİR A., YENİAY D., ALP G., AKDOĞAN A., ÇOLAK M. S.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, no.771, pp.1
- XI. **WISKOTT ALDRICH SENDROMUNA EŞLİK EDEN SISTEMİK LUPUS ERITEMATOZUSLU HASTADA ANESTEZİ YÖNETİMİ**
BEŞİR A., AKDOĞAN A., KUTANİS D., KÜÇÜK O., ERCEYES H. N.
47. ULUSAL ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XII. **PEKTUS EKSCAVATUM DEFOMİTELİ OLGULARIN TORAKOSKOPIK DÜZELTİLMESİNDE TORAKALEPIDURAL PREEMPTİF VE POSTOPERATİF ANALJEZİ**
KUTANİS D., AKDOĞAN A., DEMİRCİ Y., KAYIR S., BEŞİR A., ARSLAN A., ERTÜRK E., TÜRKYILMAZ A.
47. ULUSAL ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KONGRESİ, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XIII. **Pektus ekscavatum defomiteli olguların torakoskopik düzeltilmesinde torakal epidural preemtif ve**

postoperatif analjezi

KUTANİS D., AKDOĞAN A., DEMİRCİ Y., KAYIR S., BEŞİR A., ARSLAN A., ERTÜRK E., TÜRKYILMAZ A.

türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 47.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013, pp.1-2

- XIV. **Yaygın facial hemanjiomu olan hastada anestezi yönetimi**
AKDOĞAN A., KUTANİS D., DEMİRCİ Y., ERDOĞAN G., ERTÜRK E.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 47.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013, pp.1
- XV. **Sturge Weber sendromlu bir hastada anestezi uygulaması Olgu sunumu**
AKDOĞAN A., KUTANİS D., ÇOLAK M. S. , ERTÜRK E., AYDIN S. S.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XVI. **Sturge-Weber sendromlu bir hastada anestezi uygulaması**
AKDOĞAN A., KUTANİS D., ÇOLAK M. S. , ERTÜRK E., AYDIN S. S.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 47.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013, pp.1
- XVII. **Akromegalisi olan hastada bilateral superfisyal servikal pleksus bloğu ile tiroidektomi**
DUMAN E. N. , AKDOĞAN A., öztürk a. f. , KAYHAN Ş.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 47.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013, pp.1
- XVIII. **Yüksek riskli hastada aksillobifemoral bypass greft uygulamasında anestezi yönetimi**
KUTANİS D., ERTÜRK E., AKDOĞAN A., BEŞİR A., ÖZKAN A. R. , ALTUN G.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2013, pp.1
- XIX. **Koroner arter bypass cerrahisinde torakal epidural analjezi ile deksmedetomidin infüzyonunun postoperatif etkilerinin karşılaştırılması.**
ERTÜRK E., EROĞLU A., AKDOĞAN A.
19.GKDA ve YBD kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2013, pp.7
- XX. **YÜKSEK RİSKLİ HASTADA AKSİLLOBİFEMORAL BYPASS GREFT UYGULAMASINDA ANESTEZİ YÖNETİMİ**
KUTANİS D., ERTÜRK E., AKDOĞAN A., BEŞİR A., ÖZKAN A. R. , ALTUN G.
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ 19. ULUSAL KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 16 - 09 May 2013
- XXI. **Hallermann-Streiff-Francois sendromlu hastada preoperatif değerlendirme ve anestezi yaklaşım**
ÇEKİÇ B., BEŞİR A., GEZE Ş., KOŞUCU M., AKDOĞAN A., BEYAZTAŞ E.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 46.ulusal kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 11 November 2012, pp.1
- XXII. **Akondroplazik hastada anestezi yönetimi**
ÇEKİÇ B., GEZE Ş., KUTANİS D., ERTÜRK E., AKDOĞAN A., ÖZDEMİR Ş.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 46.ulusal kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 11 November 2012, pp.1
- XXIII. **Astımlı hastada kist hidatiğin neden olduğu anafilaksi**
ÇEKİÇ B., AKDOĞAN A., ÖZDEMİR Ş., DUMAN E. N.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 46.ulusal kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 11 November 2012, pp.1
- XXIV. **Elektrokonvulsif tedavide remifentanil eklenen sevofluran ve propofolun etkilerinin kıyaslanması**
ULUSOY H., ÇEKİÇ B., BEŞİR A., GEZE Ş., HOCAOĞLU C., AKDOĞAN A., BEYAZTAŞ E.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 46.ulusal kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 11 November 2012, pp.1
- XXV. **Kartajener sendromlu olguda anestezi**
GEZE Ş., AKDOĞAN A., AKGÜN E., BEYAZTAŞ E.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 46.ulusal kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 - 11 November 2012, pp.1
- XXVI. **Torakotomi operasyonlarında preemptif epidural analjezinin postoperatif analjezi üzerine etkilerinin araştırılması**
ERTÜRK E., KAYA F. A. , AKDOĞAN A., GEZE Ş.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 45.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2011, pp.1
- XXVII. **Pulmoner hipertansiyonlu gebede epidural anestezi ile normal vaginal doğum**
ERTÜRK E., ÇETİN M. L. , ÖZKAN A. R. , AKDOĞAN A., ÇEKİÇ B.
türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği 45.ulusal kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2011, pp.1
- XXVIII. **Comparison of levobupivacaine and levobupivacaine-tramadol in combination in bilateral infraorbital nerve block in postoperative analgesia after nasal surgery.**
ÇEKİÇ B., GEZE S., ERTURK E., AKDOGAN A., EROGLU A.

European Society of Regional Anaesthesia (ESRA), Dresden, Germany, 7 - 10 October 2011, pp.249

XXIX. **A COMPARISON OF LEVOBUPIVACAINE AND LEVOBUPIVACAINE TRAMADOL IN COMBINATION IN BILATERAL INFRAORBITAL NERVE BLOCK IN POSTOPERATIVE ANALGESIA AFTER NASAL SURGERY**
ÇEKİÇ B., GEZE Ş., ERTÜRK E., AKDOĞAN A., EROĞLU A.

THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA CONGRESS, 4 - 07 May 2011

XXX. **Addison ve diyabet hastalığı olan hastada kardiyak anestezi.**

AKDOĞAN A., KUTANİS D., ÖZKAN A. R. , ERTÜRK E.

17. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Kongresi, Hatay, Turkey, 13 - 17 April 2011, pp.13

XXXI. **Fahrettin Altay sağlık ocağı bölgesindeki menopozdaki kadınların değerlendirilmesi**

GÜNAY T., AKDOĞAN A., KUREYŞİ A., ÇİÇEKOĞLU M., MİRZAYEV İ., SINMAZ E. E.

3. Ulusal ana çocuk sağlığı kongresi, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.1

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk yoğun bakım derneği, Member, 2013 - Continues

Türkiye Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Member, 2011 - Continues

Klinik Toksikoloji Derneği, Member, 2011 - Continues

Scientific Refereeing

Exploratory Research and Hypothesis in Medicine, Other Indexed Journal, May 2017

Edit Congress and Symposium Activities

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2011

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

Citations

Total Citations (WOS):40

h-index (WOS):3

Awards

AKDOĞAN A., 2016 ULUSAL KONGRE SÖZLÜ SUNU YARIŞMASI BİRİNCİLİĞİ, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi, April 2016

AKDOĞAN A., Koroner arter bypass cerrahisinde torakal epidural analjezi ile deksmedetomidin infüzyonunun postoperatif etkilerinin karşılaştırılması. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal Kongresi 2013, Sözlü sunu yarışmasında ikincilik ödülü., Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği, May 2013

Non Academic Experience

Other Public Institution, Artvin Devlet Hastanesi

Other Public Institution, Fındıklı Guatr Araştırma Hastanesi