

## Assoc. Prof. Muhammed Enes AYDIN

### Personal Information

**Email:** menesaydin@atauni.edu.tr

**Other Email:** enesmd@msn.com

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/menesaydin>

### International Researcher IDs

ScholarID: RWxDthkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8491-6566

Yoksis Researcher ID: 188900

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon, Turkey 2012 - 2016

Masters (Non-Thesis), Ataturk University, Tıp Fakültesi, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İleri Ekokardiyografi Kursu, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği, 2022

Health&Medicine, Ozon Tedavisi Sertifikalı Eğitim Programı, Gazi Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, 3rd THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA & PAIN THERAPY EUROPEAN DAY, THE EUROPEAN SOCIETY OF REGIONAL ANAESTHESIA & PAIN THERAPY, 2020

Health&Medicine, Anestezi Uygulamalarında Ultrasonografi Kursu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2019

Health&Medicine, 2rd TARD and RAD Hands on Regional Anesthesia with Fresh Frozen Cadaver Workshop, Rejyonel Anestezi Derneği ve Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2019

Health&Medicine, Temel Ekokardiyografi Kursu, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği, 2019

Health&Medicine, I. Obstetrik Anestezi Uzmanlık Okulu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2018

Health&Medicine, Uygulamalı Düşük Akım Anestezi Kursu, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2018

Health&Medicine, Neonatal Resüsitasyon Programı, Sağlık Bakanlığı, 2017

Health&Medicine, HAYVAN DENEYLERİ SERTİFİKASI, Gazi Üniversitesi, 2015

### Dissertations

Expertise In Medicine, Streptozosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda alt ekstremitte iskemi/reperfüzyon hasarında sevofluran ve desfluranın böbrek üzerine etkileri, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2022 - Continues  
Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2018 - 2021  
Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2012 - 2016

## Courses

### Expertise In Medicine

İnvazif Hemodinamik Monitorizasyon, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Karotid Endarterektomisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Aort Cerrahisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Periferik Damar Cerrahisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Perioperatif İskemik Kalp Hastalıkları, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Aritmili Hastada Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kalp Kapak Hastalıkları, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kalp Kapak Cerrahisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Koroner By Pass Cerrahisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Supervised Theses

Aydın M. E., Koroner Arter Bypass Greft Cerrahisinde İki Farklı Otolog Kan Toplama Yönteminin Nabız Kontür Analizi Parametreleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, Doctorate, H.Burak(Student), 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Epidural volume extension versus dural puncture epidural analgesia for labor: A prospective randomized study**  
Doymus O., AYDIN M. E., Bedir Z., Tor I. H., Ejder Tekgunduz S., Doymus G., ÇELİK E. C., AHISKALIOĞLU A.  
Medicine (United States), vol.104, no.10, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Postoperative analgesic effect of lumbar erector spinae plane block for developmental hip dysplasia surgery: a randomized controlled double-blind study**  
Cirak H., Ahiskalioglu A., Ahiskalioglu E., Yazici K., Yayik A. M., Aydın M. E., Celik E. C., Ates İ., Karapinar Y. E.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.14, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasound-guided erector spinae plane block in coronary artery bypass surgery: the role of local anesthetic volume—a prospective, randomized study**  
Demir Z. A., AYDIN M. E., Balci E., Ozay H. Y., Ozgok A., AHISKALIOĞLU A.  
General Thoracic and Cardiovascular Surgery, vol.72, no.1, pp.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Efficacy of transversalis fascia plane block as a novel indication for varicocele surgery: prospective randomized controlled study**  
ÇELİK E. C., ÖZBEY İ., AYDIN M. E., YAYIK A. M., ORAL AHISKALIOĞLU E., Tor I. H., AHISKALIOĞLU A.  
BMC Anesthesiology, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Ultrasound Guidance Pulsed Radiofrequency Ablation of the Medial Antebrachial Cutaneous Nerve for Palliation of Chronic Pain after Burn Injury: A Case Report**  
YAYIK A. M., Narayanan M., Karapinar Y. E., ŞİMŞEK N., Aydın M. E., AHISKALIOĞLU A.  
JOURNAL OF BURN CARE & RESEARCH, vol.44, no.2, pp.474-476, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Aortic Cross-Clamping Time on Development of Postoperative Atrial Fibrillation in Isolated CABG: A Single-Center Prospective Clinical Study**

Dayi H. I., ÇALIK E., BİRDAL O., AYDIN M. E., Borulu F., Yildiz Z., ERKUT B., ÜNLÜ Y.

BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.38, no.4, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Intravenous lidocaine vs. NSAIDs for migraine attack in the ED: a prospective, randomized, double-blind study**  
Akgöl Gür S. T., Oral Ahiskaloğlu E., Aydın M. E., Koçak A. O., Aydın P., Ahiskaloğlu A.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.78, no.1, pp.27-33, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Postoperative analgesic effectiveness of ultrasound-guided transmuscular quadratus lumborum block in congenital hip dislocation surgery : A randomized controlled study.**  
ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A., Selvitopi K., PEKSÖZ U., AYDIN M. E., ATEŞ İ., ÇELİK M.  
Der Anaesthetist, vol.70, no.Suppl 1, pp.53-59, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A combination of serratus and transverse thoracic muscle plane blocks as the main anesthetic method for a high-risk patient with pericardial tamponade**  
AYDIN M. E., MEDETOĞLU E. N., YAZICI K., ÇOLAK A., AHISKALIOĞLU A.  
Journal of Clinical Anesthesia, vol.71, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Lumbar erector spinae plane block: a miracle or self-persuasion?**  
Tulgar S., AHISKALIOĞLU A., Aydın M. E., Jadon A., Forero M., Gurkan Y.  
REGIONAL ANESTHESIA AND PAIN MEDICINE, vol.46, no.7, pp.638-639, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **First emerging evidence of the relationship between Onuf's nucleus degeneration and reduced sperm number following spinal subarachnoid haemorrhage: Experimental study**  
Çağlar Ö., Fıncı B., Aydın M. E., Arslan R., Kanat A., Demirci T., Aydın M. D., Karadeniz E., Yiğiter M., Akça N.  
ANDROLOGIA, vol.53, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Sedoanalgesia Versus Infraclavicular Block for Closed Reduction of Pediatric Forearm Fracture in Emergency Department Prospective Randomized Study**  
Karagoz S., Tekin E., Aydın M. E., Turgut M. C., Yayık A. M.  
PEDIATRIC EMERGENCY CARE, vol.37, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Perioperative Intravenous Low-Dose Ketamine Infusion to Minimize Pain for Septorhinoplasty: A Prospective, Randomized, Double-Blind Study**  
Ateş İ., Aydın M. E., Celik E. C., Gozeler M. S., Ahiskalioglu A.  
ENT-EAR NOSE & THROAT JOURNAL, vol.100, no.4, pp.254-259, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Pre-procedure intravenous lidocaine administration on propofol consumption for endoscopic retrograde cholangiopancreatography: A prospective, randomized, double-blind study.**  
Ateş İ., Aydın M. E., Albayrak B., Dişçi E., Ahiskalioglu E., Çelik E. C., Baran O., Ahiskaloğlu A.  
Journal of gastroenterology and hepatology, vol.36, no.5, pp.1286-1290, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Erector spinae plane block vs non-steroidal anti-inflammatory drugs for severe renal colic pain: A pilot clinical feasibility study**  
AYDIN M. E., TEKİN E., ORAL AHISKALIOĞLU E., ATEŞ İ., KARAGÖZ S., Aydın O. F., ÖZKAYA F., AHISKALIOĞLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **New description of vagal nerve commanted intrapancreatic taste buds and blood glucose level: An experimental analysis**  
AYDIN M. D., Aydın A., Caglar O., AYDIN M. E., KARADENİZ E., Nalci K. A., DEMİRTAŞ R.  
BIOIMPACTS, vol.11, no.3, pp.181-185, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Does intravenous lidocaine added to nonsteroidal anti-inflammatory drugs reduce pain during colposcopy? A prospective randomized double-blind study**  
Topdagi Y. E., Yilmaz E. P. T., AYDIN M. E., ATEŞ İ., Ahiskalioglu E. O.  
GINEKOLOGIA POLSKA, vol.92, no.12, pp.844-849, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ultrasound-Guided Erector Spinae Plane Block versus Modified-Thoracolumbar Interfascial Plane Block for Lumbar Discectomy Surgery: A Randomized, Controlled Study.**  
Ciftci B., Ekinci M., Celik E. C., Yayık A. M., Aydın M. E., Ahiskalioglu A.  
World neurosurgery, vol.144, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Efficacy of Ultrasound-Guided Transversus Thoracic Muscle Plane Block on Postoperative Opioid Consumption After Cardiac Surgery: A Prospective, Randomized, Double-Blind Study**

- AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A., ATEŞ İ., TOR I. H., BORULU F., ERGÜNEY Ö. D., ÇELİK M., DOĞAN N.  
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, vol.34, no.11, pp.2996-3003, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Stellate ganglion ischemia on the prevention of pulmonary vasospasm during bilateral carotid artery ligation: The first experimental study**  
Arslan R., Aydin M. E., Karadag M. K., Caglar O., Karadeniz E., Aydin M. D.  
NEUROPATHOLOGY, vol.40, no.5, pp.467-473, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Subarachnoid block and ultrasound-guided transversalis fascia plane block for caesarean section: A randomised, double-blind, placebo-controlled trial.**  
Aydin M. E., Bedir Z., YAYIK A. M., Celik E. C., ATEŞ İ., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A.  
European journal of anaesthesiology, vol.37, no.9, pp.765-772, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Transversus thoracic muscle plane block for persistent parasternal pain: The Tietze syndrome**  
AYDIN M. E., ÇELİK M., ÇELİK E. C., Ahiskalioglu E., Selvitopi K.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of types 2 and 3 quadratus lumborum muscle blocks Open inguinal hernia surgery in patients with spinal anesthesia**  
Bagbanci O., Kursad H., Yayik A. M., Ahiskalioglu E., Aydin M. E., Ahiskalioglu A., Karadeniz E.  
ANAESTHESIST, vol.69, no.6, pp.397-403, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Can high volume pericapsular nerve group (PENG) block act as a lumbar plexus block?**  
Ahiskalioglu A., Aydin M. E., Celik M., Ahiskalioglu E., Tulgar S.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.61, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Postoperative analgesic efficacy of perioperative intravenous lidocaine infusion in patients undergoing septorhinoplasty: a prospective, randomized, double-blind study**  
ATEŞ İ., AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A., ORAL AHISKALIOĞLU E., KAYA Z., GÖZELER M. S.  
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, vol.277, no.4, pp.1095-1100, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A novel indication of Pericapsular Nerve Group (PENG) block: Prevention of adductor muscle spasm**  
AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., ÖZKAYA F., ORAL AHISKALIOĞLU E., ADANUR Ş.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.60, pp.51-52, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A Novel Indication of Pericapsular Nerve Group (PENG) Block: Surgical Anesthesia for Vein Ligation and Stripping**  
Aydin M. E., Borulu F., Ates I., Kara S., Ahiskalioglu A.  
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, vol.34, no.3, pp.843-845, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The authors reply: Single shot vs novel plane injection**  
Ahiskalioglu A., Yayik A. M., Aydin M. E.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.38, no.2, pp.393, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Pericapsular nerve group (PENG) block for surgical anesthesia of medial thigh**  
AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., Ahiskalioglu E., TUNCER K., ÇELİK M.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.59, pp.42-43, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Preemptive Analgesic Efficacy of the Ultrasound-Guided Bilateral Superficial Serratus Plane Block on Postoperative Pain in Breast Reduction Surgery: A Prospective Randomized Controlled Study.**  
Ahiskalioglu A., Yayik A. M., Demir U., Ahiskalioglu E., Celik E. C., Ekinci M., Celik M., Cinal H., Tan O., Aydin M. E.  
Aesthetic plastic surgery, vol.44, no.1, pp.37-44, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Predestinating Role of Cardiac Ganglia on Heart Life Expectancy in Rabbits After Brain Death Following Subarachnoid Hemorrhage: An Experimental Study**  
Aydin M. E., Acikel M., Aydin N., Aydin M. D., Ahiskalioglu A., Atalay C., Ahiskalioglu E., Erdogan F., Sipal S.  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol.52, no.1, pp.61-66, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An alternative plane block for multiple rib fractures: Rhomboid Intercostal and Sub-Serratus block (RISS)**  
Yayik A., Aydin M. E., Tekin E., Ulas A. B., Ahiskalioglu A.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.37, no.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ultrasound guided transversalis fascia plane block for lower abdominal surgery: First pediatric report**

- AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., Doymus O., Yayik A. M., CELİK E. C.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.55, pp.130-131, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Ultrasound guided erector spinae plane block as a safe and effective method to treat herpes zoster pain**  
AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., Alici H. A.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.37, no.6, pp.1192-1194, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Ultrasound guided modified Thoracolumbar Interfascial Plane block for low back pain management**  
AHISKALIOĞLU A., Yayik A. M., CELİK E. C., AYDIN M. E., UZUN G.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.54, pp.138-139, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Incidental hepatomegaly during quadratus lumborum block in pediatric patient**  
AHISKALIOĞLU A., Yayik A. M., Aydin M. E., Ahiskalioglu E., ÇAĞLAR Ö.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.54, pp.112-113, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **High volume single injection lumbar erector spinae plane block provides effective analgesia for lower extremity herpes zoster.**  
Alici H. A., AHISKALIOĞLU A., Aydin M. E., Ahiskalioglu E., ÇELİK M.  
Journal of clinical anesthesia, vol.54, pp.136-137, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Relief of refractory renal colic in emergency department: A novel indication for ultrasound guided erector spinae plane block**  
AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A., TEKİN E., ÖZKAYA F., AHISKALIOĞLU E., BAYRAMOĞLU A.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.37, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **High-thoracic ultrasound-guided erector spinae plane block for acute herpes zoster pain management in emergency department**  
TEKİN E., AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., ŞENGÜN E., BAYRAMOĞLU A., Alici H. A.  
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE, vol.37, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Effect of different doses of pregabalin on skeletal muscle ischaemia-reperfusion injury in rats**  
Ozturk L., Dogan H. T., Kilicarslan A., AYDIN M. E., Ozer A., Demirtas H., Kilic Y., Iriz E., Kucuk A., Bayraktar A. C., et al.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.118, no.7, pp.417-422, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of dexmedetomidine on renal tissue after lower limb ischemia reperfusion injury in streptozotocin induced diabetic rats**  
Erbatur M. E., Sezen S. C., Bayraktar A. C., ARSLAN M., KAVUTÇU M., AYDIN M. E.  
LIBYAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.12, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **A retrospective analysis of blood gases with two different insulin infusion protocols in patients undergoing cardiovascular surgery**  
Kuskonmaz S. M., KURTİPEK Ö., AYDIN M. E., Erbatur M. E., ALKAN M., ÜNAL Y., ARSLAN M.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.19, no.6, pp.742-746, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of lornoxicam and intravenous ibuprofen on erythrocyte deformability and hepatic and renal blood flow in rats**  
Arpaci H., Comu F. M., Kucuk A., Kosem B., Kartal S., ŞIVGIN V., Turgut H. C., AYDIN M. E., Koc D. S., ARSLAN M.  
Drug Design Development and Therapy, vol.10, pp.2477-2481, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of intravenous ibuprofen and lornoxicam on erythrocyte deformability in rats undergoing hind limb ischemia reperfusion injury**  
ŞIVGIN V., Kucuk A., Comu F. M., Kosem B., Kartal S., Turgut H. C., Arpaci H., AYDIN M. E., Koc D. S., ÖZER A., et al.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.117, no.12, pp.722-725, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **The effects of low and high doses of sugammadex on kidney tissue in streptozotocin-induced diabetic rats**  
KİP G., Turgut H. C., ALKAN M., AYDIN M. E., Erbatur M. E., KİRAZ H. A., Kartal S., Boyunaga H., Comu F. M., ERDEM O. A., et al.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.116, no.12, pp.746-750, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **RETROSPECTIVE ANALYSIS OF PATIENTS PRESENTING TO OUR PAIN CLINIC WITHIN ONE YEAR**  
KARAPINAR Y. E., YILMAZ M. A., AL S., YAYIK A. M., AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A.  
Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.81-86, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Closure of Post-infarct Basal Ventricular Septal Defect by Using an Atrial Septal Defect Closure Device: A Case Report**  
CEYHUN G., ARSLAN Ü., DURSUN L., AYDIN M. E., ŞEKER M. C.  
Journal of Clinical, Medical and Experimental Images, vol.8, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effect of preemptive intravenous ibuprofen for pain relief during hysterosalpingography in women with infertility: A randomized, double-blind controlled study**  
TOPDAĞI Y. E., TOPDAĞI YILMAZ E. P., Yapca O., AYDIN M. E., Cimilli senocak G. n., KAYA TOPDAĞI S., ATEŞ İ., Oral Ahiskalioglu E.  
Annals of Medical Research, vol.31, no.2, pp.89-93, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A comprehensive retrospective analysis of interfascial plane blocks and peripheral nerve blocks at a tertiary research hospital: Single center experience**  
KARAPINAR Y. E., MEDETOĞLU KÖKSAL E. N., KÖKSAL V., YAYIK A. M., ÇELİK E. C., AYDIN M. E., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A.  
Challenge Journal of Perioperative Medicine, vol.2, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Myocardial Protection in Cardiac Surgery: Exploring the Influence of Anesthetic Agents**  
Dost B., Turunç E., Ozel E. S., AYDIN M. E., Karapinar Y. E., BELDAĞLI M., De Cassai A.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.55, pp.138-141, 2023 (ESCI)
- VI. **The Shining Star of the Last Decade in Regional Anesthesia Part-I: Interfascial Plane Blocks for Breast, Thoracic, and Orthopedic Surgery**  
AHISKALIOĞLU A., YAYIK A. M., ÇELİK E. C., AYDIN M. E., ÇİFTÇİ B., Ahiskalioglu E. O., Bilal B., Narayanan M., Tulgar S.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.54, 2022 (ESCI)
- VII. **Ultrasound-Guided Transverse Thoracic Muscle Plane Block for Awake Sternum Revision in a Post-COVID Patient**  
Karapinar Y. E., Medetoğlu E. N., Özkal M. S., Aydın M. E., Ahiskalioglu A.  
JARSS, vol.30, no.2, pp.143, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Can ultrasound-guided infraclavicular block be an alternative option for forearm reduction in the emergency department? A prospective randomized study**  
Tekin E., Aydın M. E., Turgut M. C., Karagöz S., Ateş İ., Oral Ahiskalioglu E.  
Clinical and Experimental Emergency Medicine, vol.8, no.4, pp.307-313, 2021 (ESCI)
- IX. **Investigation of the relationship between laterality and vertebral arteries in rabbits**  
Öztürk C., Malkoç İ., Kayabekir M., Aydın M. E., Duman A. A., Aydın M. D.  
Medicine Science, vol.10, no.2, pp.596-599, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparing the effects of current circumcision techniques on dorsal root ganglia: an experimental study**  
ÇAĞLAR Ö., ARSLAN R., FIRINCI B., AYDIN M. E., KARADENİZ E., NALCI K. A., SALMAN A. B., AYDIN M. D.  
ANNALS OF PEDIATRIC SURGERY, vol.17, no.1, 2021 (ESCI)
- XI. **Destructive Effects of Acidic Blood on the Intestines: Experimental Study**  
Caglar O., Karadeniz E., Firinci B., Aydın M. D., Ceylan O., Aydın M. E., Kantarci M.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.53, no.1, pp.22-27, 2021 (ESCI)
- XII. **Unpredicted respiratory arrest following hypoglossal nerve palsy during subarachnoid hemorrhage: Experimental study**  
AYDIN M. E., MALÇOK Ü. A., ERDOĞAN A., ÇAĞLAR Ö., AYDIN M. D., ATALAY C., GÜNDOĞDU B., KÖK A. N.  
Annals of Medical Research, vol.28, no.1, pp.95-100, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Ultrasound-Guided Infraclavicular Block for Closed Reduction Procedures on Pediatric Forearm Fractures: A Report of Ten Cases**

TEKİN E., AYDIN M. E., TURGUT M. C., KARAGÖZ S., ÖZGÖDEK H. B., ORAL AHISKALIOĞLU E.

New Trends in Medicine Sciences, vol.1, no.1, pp.38-41, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Effect of anesthesia type(local or general) on neurocognitive functions in carotid endarterectomy**  
Borulu F., Emir İ., Aydın M. E., Arslan Ü., Çalık E., Erkut B.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.12, no.2, pp.228-232, 2021 (ESCI)
- XV. **Ultrasound-Guided Transverse Thoracic Muscle Plane Injection vs. Topical Spraying of Papaverine for LIMA Harvesting: A Pilot Study**  
AYDIN M. E., AL S., YAYIK A. M., KAYA U., ÇOLAK A.  
GOGUS-KALP-DAMAR ANESTEZİ VE YOGUN BAKIM DERNEĞİ DERGİSİ, vol.27, no.1, pp.14-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Anterior Servikal Diskektomi ve Füzyon Cerrahisi Yapılan Hastalarda Ultrasonografi Eşliğinde Yüzeysel Servikal Pleksus Bloğunun Postoperatif Opioid Tüketimine Etkisi: Prospektif, Randomize Kontrollü Çalışma**  
ATEŞ İ., ÇELİK E. C., DEMİR U., AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A.  
Journal of Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society, vol.29, no.1, pp.52-57, 2021 (Scopus)
- XVII. **The Renoprotective Effects of Desflurane And Sevoflurane in Lower Limb Ischemia-Reperfusion Injury on Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
AYDIN M. E., SEZEN Ş. C., CAVUNT BAYRAKTAR A., ARSLAN M., ERDAL ERBATUR M., KAVUTÇU M.  
New Trends in Medicine Sciences, vol.2, no.1, pp.75-82, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effect of Preemptive Intravenous Ibuprofen on Postoperative Opioid Consumption in Patients for Double Jaw Surgery: A Randomized Double-blind Placebo Controlled Study**  
ATEŞ İ., ERTAŞ Ü., AYDIN M. E., YAYIK A. M., BEDİR Z., SALCAN S.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.35, no.1, pp.62-67, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Modified thoracolumbar interfascial plane block versus epidural analgesia at closure for lumbar discectomy: a randomized prospective study**  
ÇELİK E. C., EKİNCİ M., YAYIK A. M., AHISKALIOĞLU A., AYDIN M. E., KARAAVCI N. Ç.  
Anaesthesia, Pain Intensive Care, vol.24, no.6, pp.584-590, 2020 (ESCI)
- XX. **Analgesic effect of combined transversus abdominis plane block and rectus sheath block in laparoscopic cholecystectomy: prospective randomized study**  
Tor I. H., ÇELİK E. C., AYDIN M. E.  
AIN SHAMS JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY, vol.12, no.1, 2020 (ESCI)
- XXI. **A Novel Multimodal Treatment Method and Pilot Feasibility Study for Vaginismus: Initial Experience With the Combination of Sacral Erector Spinae Plane Block and Progressive Dilatation**  
Yılmaz E. P., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A., TULGAR S., Aydın M. E., KUMTEPE Y.  
CUREUS, vol.12, no.10, 2020 (ESCI)
- XXII. **Does the Serratus Plane Block Added to the Interscalene Block Improve the Quality of Anesthesia in Arthroscopic Shoulder Surgery? A Prospective Randomized Study**  
Demir U., YAYIK A. M., KÖSE M., Aydın M. E., ATEŞ İ., AHISKALIOĞLU A.  
CUREUS, vol.12, no.4, 2020 (ESCI)
- XXIII. **Lumbar Erector Spinae Plane Block as a Main Anesthetic Method for Hip Surgery in High Risk Elderly Patients: Initial Experience with a Magnetic Resonance Imaging**  
AHISKALIOĞLU A., TULGAR S., ÇELİK M., Ozer Z., Alici H. A., AYDIN M. E.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.52, no.1, pp.16-20, 2020 (ESCI)
- XXIV. **The effect of sevoflurane and desflurane on lung tissue damage after distant organ ischemia and reperfusion in diabetic rats**  
AYTEKİN ÇELİK İ., SEZEN Ş. C., AYDIN M. E., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., ARSLAN M., ERDAL ERBATUR M., KAVUTÇU M.  
International Journal of Surgery and Surgical Research, vol.2, no.1, pp.1-5, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Anesthetic Techniques: Focus on Lumbar Erector Spinae Plane Block**  
TULGAR S., AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A., De Cassai A., Gurkan Y.  
LOCAL AND REGIONAL ANESTHESIA, vol.13, pp.121-133, 2020 (ESCI)
- XXVI. **Quadratus Lumborum Block Versus Wound Infiltration for Pediatric Unilateral Inguinal Hernia**

### **Repair; A Prospective, Randomized Study**

ÇELİK E. C., ÇAĞLAR Ö., ORAL AHISKALIOĞLU E., AYDIN M. E., ATEŞ İ., FIRINCI B., ÇELİK S. M., AHISKALIOĞLU A. IZMIR DR BEHCET UZ COCUK HASTANESI DERGISI, vol.10, no.2, pp.177-183, 2020 (ESCI)

XXVII. **Effect of Dexmedetomidine on Lung Tissue Lower Extremity Ischemia Reperfusion Injury in Streptozotocin Induced Diabetic Rats**

Sezen S. C., AYTEKİN ÇELİK İ., Aydın M. E., Ozterlemez N. T., ARSLAN M., Erbatur M. E., KAVUTÇU M. GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.3, pp.358-362, 2020 (ESCI)

XXVIII. **Effect of Sevoflurane and Desflurane on Erythrocyte Deformability during Ischaemia-Reperfusion Injury of Lower Extremity in Diabetic Rats**

AYDIN M. E., ERDAL ERBATUR M., ÇOMU F. M., ARSLAN M. International Journal of Anesthetics and Anesthesiology, vol.2, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XXIX. **Effect of Low and High Dose Sugammadex on Erythrocyte Deformability in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**

KİRAZ H. A., Turgut H. C., Kartal S., Comu F. M., Kip G., ALKAN M., Aydın M. E., Erbatur M. E., ARSLAN M., ÜNAL Y. GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.26, no.3, pp.107-109, 2015 (ESCI)

## **Books**

I. **Yanıkta Anestezi**

AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A.

in: Anestezi Teknilerkeri/Teknisyenleri için Klinik Anestezi, Sinem Sarı, Nil Kaan, Betül Kozanhan, M. Akif Yazar, Editor, Nobel, Ankara, pp.387-396, 2020

II. **Yanık Hastasında Beslenme**

AYDIN M. E.

in: Cerrahi Hastalarda Özel Beslenme ve Diyet Yönetimi, Ender Anılır, Can Özlü, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.419-434, 2020

III. **Nöroanestezi**

AYDIN M. E.

in: Teknisyen ve Teknikerlere Yönelik Anestezi Kitabı, Nurçin GÜLHAŞ, Celaeddin SOYALP, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.197-203, 2018

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

I. **Kombine Derin Ve Yüzeysel Serratus Anterior Plan Bloğu İle Derin Serratus Anterior Plan Bloğunun Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahide Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisi: Prospektif Randomize Çalışma**

ŞİMŞEK N., ORAL AHISKALIOĞLU E., YAYIK A. M., AYDIN M. E., ÇELİK E. C., Yaman T., ULAŞ A. B., AHISKALIOĞLU A. TARK 2023 - 57.Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, vol.1, pp.426-428

II. **Aort Koarktasyonu Perkütan Transkateter Tedavisinde Hemodinamik Monitörizasyonun Rolü: Olgu Sunumu**

Karapınar Y. E., Özgödek H. B., Çelik E. C., Aydın M. E.

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 29. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 September - 01 October 2023, pp.99-100

III. **Koronar Arter Bypass Greft Cerrahisinde Otolog Kan Toplamada İki Farklı Yöntemin Nabız Kontür Analizi Parametreleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**

Özgödek H. B., Aydın M. E., Akçal Öksüz D., Karapınar Y. E., Çelik E. C., Yayık A. M., Oral Ahiskalıoğlu E., Ahiskalıoğlu A. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 29. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 September - 01 October 2023, pp.112-113

IV. **Algoloji Kliniğimize Bel Ağrısı İle Başvuran Hastaların Retrospektif İncelenmesi**



Al S., Yayık A. M., Oral Ahıskaloğlu E., Aydın M. E., Çelik E. C., Ahıskaloğlu A.

RADKON 2023 19. ULUSAL REJYONAL ANESTEZİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.248-249

- V. **LAPAROSKOPIK KOLESİSTEKTOMİ UYGULANAN HASTALARDA EKSTERNAL OBLİK İNTERKOSTAL PLAN BLOĞU İLE SUBKOSTAL TRANSVERSUS ABDOMİNİS PLAN BLOĞUNUN KARŞILAŞTIRILMASI: ÖN ÇALIŞMA SONUÇLARI**  
Al S., Ahıskaloğlu A., Yayık A. M., Altunkaynak R., Oral Ahıskaloğlu E., Çelik E. C., Aydın M. E.  
RADKON 2023 19. ULUSAL REJYONEL ANESTEZİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.163-164
- VI. **Retrospective Evaluation of Plan Blocks and Peripheral Nerve Blocks Performed in Our Clinic**  
Karapınar Y. E., Medetoğlu E. N., Köksal V., Yayık A. M., Çelik E. C., Aydın M. E., Oral Ahıskaloğlu E.  
RADKON 2023 19. ULUSAL REJYONEL ANESTEZİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 19 - 21 May 2023, no.68, pp.234-235
- VII. **Pediyatrik Hastalarda Kaudal Bloğun Optik Sinir Kılıf Çapı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması: Randomize Kontrollü Çalışma**  
Yayık A. M., Oral Ahıskaloğlu E., Çelik E. C., Özkal Yalın M. S., Fırncı B., Ateş İ., Aydın M. E., Ahıskaloğlu A.  
RADKON 2023, İzmir, Turkey, 20 - 21 May 2023, pp.411
- VIII. **Koroner Arter Bypass Cerrahisinde Safen Greft Alınması Sonrası Nöropatik Ağrıda Safen Sinir Radiofrekans Uygulaması: Olgu Sunumu**  
Çelik E. C., Yaman T., Aydın M. E., Yayık A. M.  
RADKON 2023, İzmir, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.161-162
- IX. **Lomber Fiksasyon Cerrahisi Yapılan Hastalarda Kuadratus Lumborum Blok İle Modifiye Torakolomber İnterfasial Plan Bloğunun Etkinliğinin Karşılaştırılması: Ön Çalışma Sonuçlarımız**  
Yaman T., Yayık A. M., Karadağ M. K., Şahin M. H., Oral Ahıskaloğlu E., Çelik E. C., Aydın M. E., Ahıskaloğlu A.  
RADKON 2023, İzmir, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.151-152
- X. **PULMONER YÜKSEK RİSKLİ HASTADA BİLATERAL PARASTERNAL BLOK İLE STERNOTOMİ YARA YERİ REVİZYONU: OLGU SUNUMU**  
Gülbahar K., Dağcı Y., Aydın M. E.  
6. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 26 November 2022, pp.45
- XI. **PULMONER YÜKSEK RİSKLİ HASTADA UYANIK KARACİĞER TRANSPLANTASYONU İÇİN EPİDURAL ANESTEZİ: VAKA TAKDİMİ**  
Alkan H., Özgödek H. B., Aydın M. E.  
6. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 26 November 2022, pp.41
- XII. **MASİF HEMOPTİZİ RİJİT BRONKOSKOPİ MÜDAHALESİNDE TEK AKCİĞER VENTİLASYONU: OLGU SUNUMU**  
Yakışan D., Çoruh Ş., Oral Ahıskaloğlu E., Aydın M. E.  
6. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 26 November 2022, pp.37
- XIII. **YÜKSEK TORASİK EPİDURAL ANESTEZİ ALTINDA UYANIK KORONER ARTER BAYPAS GREFT CERRAHİSİ: VAKA TAKDİMİ**  
Akarsu E., Yakışan D., Aydın M. E.  
6. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 26 November 2022, pp.48
- XIV. **Yüksek Riskli Hastanın Çoklu Seviye Enstrümantasyon Cerrahisinde Nabız-Kontür Analizi İle Hemodinami Yönetimi: Olgu Sunumu**  
Al S., Bozan B., Aydın M. E.  
7. RİZE TEMATİK ANESTEZİ SEMPOZYUMU 'NÖROANESTEZİ', 8 - 09 October 2022, pp.62-63
- XV. **Post-Covid Yüksek Riskli Hastada Ultrason eşliğinde Transvers Torasik Kas Plan Bloğu ile Sternum Revizyonu: Olgu Sunumu**  
Karapınar Y. E., Medetoğlu E. N., Özkal M. S., Aydın M. E.  
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 27. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 24 - 25 September 2021, pp.71-72
- XVI. **Konjenital Kalça Çıkığı Cerrahisinde Lomber Erektör Spina Plan (L-ESP) Bloğunun Postoperatif Analjezik Etkinliği: Randomize, Kontrollü, Çift Kör Çalışma**  
ÇIRAK H., AHISKALIOĞLU A., ORAL AHISKALIOĞLU E., YAZICI K., YAYIK A. M., AYDIN M. E., ATEŞ İ.  
17. Ulusal Rejyonel Anestezi E-Kongresi, Turkey, 19 May 2021

- XVII. **Doğum Analjezisinde Dural Ponksiyonlu Epidural Analjezi ile Epidural Volüm Genişleticili Kombine Spinal Epidural Analjezi Tekniklerinin Doğum Değişkenlerine Etkileri**  
DOYMUŞ Ö., BEDİR Z., AYDIN M. E., AHISKALIOĞLU A.  
17. Ulusal Rejyonal Anestezi E-Kongresi, Turkey, 19 - 21 May 2021
- XVIII. **Konjenital Kalça Çıkığı Cerrahisinde Erektör Spina Plan Bloğunun Postoperatif Analjezik Etkinliği: Randomize, Kontrollü, Çift Kör Çalışma**  
ÇIRAK H., AHISKALIOĞLU A., ORAL AHISKALIOĞLU E., YAZICI K., YAYIK A. M., AYDIN M. E., ÇELİK E. C., ATEŞ İ.  
17. Uluslararası Katılımlı Ulusal Rejyonal Anestezi Kongresi, Turkey, 19 - 21 May 2021
- XIX. **Varikoselektomi Cerrahisinde Transversalis Fasya Plan Bloğunun Etkinliği; 11 Olguluk Vaka Serisi**  
ÇELİK E. C., KARAPINAR Y. E., AYDIN M. E.  
17. Ulusal Rejyonal Anestezi E-Kongresi, Turkey, 19 - 21 May 2021
- XX. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Alt Ekstremitte İskemi/Reperfüzyon Hasarında Deksmetomidinin Böbrek Üzerine Etkileri**  
ERDAL ERBATUR M., SEZEN Ş. C., CAVUNT BAYRAKTAR A., ARSLAN M., KAVUTÇU M., AYDIN M. E.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XXI. **MEDIAN NERVE HYDRODISSECTION IN THE TREATMENT OF CARPAL TUNNEL SYNDROME: A CASE SERIES**  
ÖZGÖDEK H. B., AYDIN M. E.  
Balkan States Anesthesia Days - VII, Turkey, 30 April - 02 May 2021
- XXII. **Postdural Ponksiyon Baş Ağrısı Yönetiminde Yeni Farmakolojik Yaklaşım: Olgu Sunumu**  
Aydın P., AYDIN M. E.  
5th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 18 - 19 December 2020
- XXIII. **Akut Herpes Zoster Ağrı Yönetiminde Ultrason Eşliğinde Yüzeysel Servikal Pleksus Bloğu: Olgu Sunumu**  
AYDIN M. E.  
3.Palyatif Bakım E-Sempozyumu, Turkey, 18 - 19 December 2020
- XXIV. **Acil Serviste Pelvis Fraktürü Ağrı Yönetiminde Perikapsüler Sinir Grubu (PENG) Bloğunun Başarılı Kullanımı: Olgu Sunumu**  
Özgödek H. B., Aydın M. E.  
3. Palyatif E-Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 19 December 2020, pp.71-72
- XXV. **Subarachnoid block with ultrasound guided transversalis fascia plane block for cesarean section: a randomized controlled double-blind study**  
AYDIN M. E., BEDİR Z., YAYIK A. M., ÇELİK E. C., ATEŞ İ., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A.  
38th Annual European Society of Regional Anesthesia Congress, Bilbao, Spain, 11 - 14 September 2019
- XXVI. **Dirençli Postdural Ponksiyon Baş Ağrısı Olgusunda Yeni Yaklaşım: Olgu Sunumu**  
AL S., ÇIRAK H., AYDIN M. E.  
4. PALANDÖKEN ANESTEZİ GÜNLERİ, Erzurum, Turkey, 23 - 24 November 2019
- XXVII. **Kardiak Travma ile Gelen Hasta için Acil ve Anestezi Kliniklerinin İşbirliği**  
ATEŞ İ., AYDIN M. E., ORAL AHISKALIOĞLU E.  
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Turkey, 4 - 06 October 2019
- XXVIII. **TRAVMATİK DİYAFRAM RÜPTÜRÜ TANISIYLA LAPAROSKOPİK ONARIM YAPILAN İKİ OLGU SUNUMU**  
ÇAĞLAR Ö., AYDIN M. E.  
3. Doğu Anadolu Acil Tıp Günleri, Erzurum, Turkey, 4 - 06 October 2019
- XXIX. **ESRA19-0582 Subarachnoid block with ultrasound guided transversalis fascia plane block for cesarean section: a randomized controlled double blind study**  
AYDIN M. E., BEDİR Z., YAYIK A. M., ÇELİK E. C., ATEŞ İ., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A.  
38th Annual ESRA Congress (ESRA 2019), Bilbao, Spain, 11 - 14 September 2019
- XXX. **Pain Management in Front Arm Fracture Reduction in Emergency Department**  
KARAGÖZ S., TURGUT M. C., AYDIN M. E., TEKİN E., BAYRAMOĞLU A.  
15. Ulusal Acil Tıp Kongresi- 6th Intercontinental Emergency Medicine Congress, Antalya, Turkey, 25 - 28 April 2019

- XXXI. **Ultrasound Guided Rhomboid Intercostal and Subserratus Block (Riss) for Multipl Rib Fracture Pain: Case Report**  
ATEŞ İ., AYDIN M. E.  
Balkan States Anesthesia Days - VI, İzmir, Turkey, 3 - 06 April 2019
- XXXII. **Pediatric Üreteroneostomi Cerrahisinde Ultrasound Eşliğinde Yapılan Transversalis Fasya Plan Bloğunun Postoperatif Analjezik Etkinliği: Olgu Sunumu**  
AYDIN M. E., ÖZMEN Ö., DOYMUŞ Ö.  
3. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 24 - 25 November 2018
- XXXIII. **Prematüre Retinopatisi Olan Yenidoğanlarda Lazer Fotokoagülasyon tedavisinde Genel Anestezi Deneyimlerimiz**  
ÖZMEN Ö., AYDIN M. E., ÇİNİCİ E.  
3. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 24 - 25 November 2018, pp.18
- XXXIV. **Streptozosin ile diyabet oluşturulan ratlarda alt ekstremitte iskemi-reperfüzyon hasarında deksmedetomidinin akciğer dokusu üzerine etkisi**  
SEZEN Ş. C., AYTEKİN İ., AYDIN M. E., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., ARSLAN M., ERBATUR M. E., KAVUTÇU M.  
51. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2017
- XXXV. **The affect of sevofluraneand desflurane on ischemiaand reperfusion damage on the distant organlungs**  
AYTEKİN İ., SEZEN Ş. C., AYDIN M. E., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., ARSLAN M., erdal erbatır m., KAVUTÇU M.  
5th balkan states anesthesia days, Sarayevó, Bosnia and Herzequa, 17 - 20 May 2017
- XXXVI. **Ratlarda pregabalının iskelet kasında iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine etkisi**  
ÖZTÜRK L., TATLI DOĞAN H., KILIÇARSLAN A., AYDIN M. E., ÖZER A., DEMİRTAŞ H., KILIÇ Y., İRİZ E., KÜÇÜK A., CAVUNT BAYRAKTAR A., et al.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016
- XXXVII. **Streptozosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda alt ekstremitte iskemi-reperfüzyon hasarında sevofluran ve desfluranın böbrek üzerine etkileri**  
AYDIN M. E., SEZEN Ş. C., CAVUNT BAYRAKTAR A., ARSLAN M., ERDAL ERBATUR M., KAVUTÇU M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, Erzurum, Turkey, 26 - 30 October 2016
- XXXVIII. **The effects of lornoksikam and intravenous ibuprofen in lower extremity ischemia reperfusion injury**  
Kucuk A., AYDIN M. E., Koc D. S., ŞIVGIN V., ARSLAN M., Comu F. M., Kosem B., Kartal S., Turgut H., ÖZER A., et al.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.77
- XXXIX. **İki Farklı İnsülin İnfüzyon Protokolü Uygulan Kardiyovasküler Cerrahi Hastalarının Kan Gazı Analizlerinin Retrospektif Olarak İncelenmesi**  
KUŞKONMAZ Ş. M., KURTİPEK Ö., AYDIN M. E., ERDAL ERBATUR M., ALKAN M., ÜNAL Y., ARSLAN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XL. **Nadir Görülen Piknodizostozis'li Bir Hastada Zor Hava Yolu Yönetimi**  
KARABULUT G., AYDIN M. E., ŞIVGIN V., PAMPAL H. K., DİKMEN B.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XLI. **Bir Kalp ve Akciğer Transplantasyon Adayında Genel ve Rejyonel Anestezi Tecrübemiz**  
AYDIN M. E., İNAN G., TURHAN S., ÇELEBİ S. H.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XLII. **Bir İktiyozis Olgusu ve Anestezi Yönetimi**  
AYDIN M. E., TUZLALI H., BOZKIRLI F.  
TARK 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XLIII. **Apert Sendromlu Bir Olguda Genel Anestezi Yönetimimiz**  
AYDIN M. E., KOÇ D. S., DİKMEN B., IŞIK B.  
TARK 2015, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XLIV. **Fraser Sendromlu Bir Olguda Genel Anestezi ve Hava Yolu Yönetimimiz**  
İNAN G., AYDIN M. E., AYCAN F., ÇELEBİ S. H.

- Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 02 December 2015
- XLV. **Goldenhar Sendromlu İki Olguda Havayolu Deneyimlerimiz**  
AYDIN M. E., EMMEZ G., ERDAL ERBATUR M., GÜNGÖR İ., BEDİRLİ N., ÜNAL Y.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 October 2014
- XLVI. **Brugada Sendromu olan hastada anestezi yönetimi ve Sugammadex kullanımı**  
ERDAL ERBATUR M., İNAN G., AYDIN M. E., ARSLAN M., BALTACI ÖZEN S.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XLVII. **Cockayne Sendromlu Hastada Kohlear İmplant Cerrahisinde Genel Anestezi Yönetimi**  
BASHIRI M., AYDIN M. E., TURAN M., UYSAL M., ÜNAL Y.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XLVIII. **Alt Ekstremitte İskemi Reperfüzyon Uygulanan Diyabetik Ratlarda Sevofluran ve Desfluran Anestezisinin Eritrosit Deformabilitesi Üzerine Etkisi**  
AYDIN M. E., ERDAL ERBATUR M., ÇOMU F. M., ARSLAN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 48. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 29 October 2014

## Supported Projects

AYDIN M. E., ÖZGÖDEK H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Arter Bypass Graft Cerrahisinde İki Farklı Otolog Kan Toplama Yönteminin Nabız Kontür Analizi Parametreleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

AYDIN M. E., ORAL AHISKALIOĞLU E., FERAH OKKAY I., ÇİÇEK B., AYDIN İ. Ç., ERTUĞRUL M. S., BAYRAM C., MENDİL A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Paklitaksel ile indüklenmiş kronik ağrı modeli oluşturulan sıçanlarda Bacopa monnieri Cranberry ve Rhodiola roseanın faydalı etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

ÇELİK E. C., ORAL AHISKALIOĞLU E., AHISKALIOĞLU A., YAYIK A. M., ATEŞ İ., AYDIN M. E., KIZILTUNÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, ESMEK İstanbulkapı Toplum Merkezinde Eğitim Alan Kursiyerlere Suni Solunum ve Kalp Masajı İlk yardım Eğitimi Verilmesi, 2019 - 2021

AKSOY M., DOSTBİL A., ATALAY C., AYDIN M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Palandöken Anestezi Günleri/Perioperatif Anestezi Yönetimi, 2019 - 2020

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kardiyovasküler Anestezi Bilimsel Kurulu, Member of Science Committee, 2023 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation, Journal Indexed in ESCI, February 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, SCI Journal, June 2021

The Eurasian Journal Of Medicine, Journal Indexed in ESCI, January 2021

The Eurasian Journal Of Medicine, Journal Indexed in ESCI, December 2020

The Eurasian Journal Of Medicine, Journal Indexed in ESCI, December 2020

The Eurasian Journal Of Medicine, Journal Indexed in ESCI, October 2020

Case Reports in Anesthesiology, Journal Indexed in ESCI, June 2020

The Eurasian Journal of Medicine, Journal Indexed in ESCI, May 2020

Case Reports in Anesthesiology, Journal Indexed in ESCI, March 2020

Case Reports in Anesthesiology, Journal Indexed in ESCI, March 2020

## Metrics

Publication: 125

Citation (WoS): 633

Citation (Scopus): 657

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 15

## Congress and Symposium Activities

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği - Webinar - Kalp Cerrahisinde Kanama Yönetimi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2024

TARK 2024 Ulusal Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

TARK 2024 Ulusal Kongresi - Hemodinami Kursu, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

TARK 2024 Ulusal Kongresi - KVC Masterclass Kursu, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2024

TARD 4. Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, Invited Speaker, Trabzon, Turkey, 2024

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 30. Ulusal Kongresi, Invited Speaker, Samsun, Turkey, 2024

TARD 4. Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2024

TARD Webinar: Kalp Cerrahisinde Dikkatimizden Kaçabilecek İki Konu – Akut Ağrı ve Diyastolik Disfonksiyon, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2024

TARD 3. Hemodinamik Monitorizasyon Kursu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2024

7. Palandöken Anestezi Günleri , Panelists, Erzurum, Turkey, 2023

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 29. Ulusal Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy 39th Annual Congress, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2022

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 27. Ulusal Kongresi, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2021

17. Ulusal Rejyonal Anestezi E-Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021

23rd International Intensive Care E-Symposium, Audience, İstanbul, Turkey, 2021

Balkan States Anesthesia Days - VII, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021

3. Palyatif Bakım E-Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020

The European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy 38th Annual Congress , Attendee, Bilbao, Spain, 2019

## Invited Talks

SVB: Sistemik dolum ve sirkulatuvar dolum basınçları ile birlikte değerlendirme, Conference, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 29. Ulusal Kongresi, Turkey, September 2023

Hemodinami, Workshop, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 29. Ulusal Kongresi, Turkey, September 2023

Hemodinami Kursu, Workshop, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Turkey, June 2022

Hemodinami Kursu, Seminar, Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği, Turkey, September 2021

## Non Academic Experience

Hospital, Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, Dr. Öğr. Üyesi

ANKARA TÜRKİYE YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ, Kalp nakli anestezi ve ventrikül destek cihazları yönetimi

University, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı, Dr. Öğr. Üyesi