

Lect. PhD Emre Sertaç BİNGÜL

Personal Information

Email: emre.bingul@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/emre.bingul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8662-5380

Yoksis Researcher ID: 194069

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2012 - 2017

Undergraduate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Tıp, Turkey 2006 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, EACTA Thoracic Masterclass, European Association of Cardiothoracic Anaesthesiology, 2019

Health&Medicine, European Diploma of Anaesthesiology and Intensive Care (DESAIC), European Society of Anaesthesiology and Intensive Care, 2017

Health&Medicine, İş güvenliği ve sağlığı eğitimi, İTF Halk Sağlığı, 2014

Health&Medicine, Kardiyovasküler Resüsitasyon, İTF Anesteziyoloji, 2014

Health&Medicine, Kadavra üzerinde Rejyonel Anestezi Eğitimi, İTF Anesteziyoloji, 2014

Health&Medicine, Zor Havayolu Kursu, İTF Anesteziyoloji, 2013

Health&Medicine, Bioistatistik kursu, İTF Bioistatistik, 2013

Health&Medicine, Hastane uyum programı, İTF Tıp etiği ve Deontoloji, 2012

Health&Medicine, Temel EKG kursu, İTF Kardiyoloji, 2012

Dissertations

Expertise In Medicine, Ciddi sepsis ve septik şokta kalp hızı kontrolünün doku oksijenizasyonu ve inotropik ihtiyacı üzerine etkisi, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon, 2015

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of ultrasound guided caudal epidural and transversus abdominis plane block on postoperative analgesia in pediatric inguinal hernia repair surgeries**
Polat H., Şentürk E., Savran Karadeniz M., Bingül E. S., Emre Demirel E., Erginel B., Tuğrul K. M.
JOURNAL OF PEDIATRIC UROLOGY, vol.19, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of ultrasound-guided supraclavicular and costoclavicular brachial plexus blocks in pediatric patients: a randomized clinical trial.**
Guzel M., Bingul E. S., Salviz E. A., Senturk E., Cosgun M. F., Savran Karadeniz M.
Journal of anesthesia, vol.37, no.2, pp.186-194, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Lateral 45° Head-Down Position and Carbon Dioxide Pneumoperitoneum on the Optic Nerve Sheath Diameter in Patients Undergoing Laparoscopic Transperitoneal Nephrectomies: A Prospective Observational Study.**
Atasever A. G., Salviz E. A., Şentürk Çiftçi H., Bingül E. S., Sivrikoz N., Erdem S., Savran Karadeniz M.
Journal of laparoendoscopic & advanced surgical techniques. Part A, vol.33, no.2, pp.171-176, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Prehabilitation: a narrative review focused on exercise therapy for the prevention of postoperative pulmonary complications following lung resection**
Bingül E. S., ŞENTÜRK N. M., Kaynar A. M.
Frontiers in Medicine, vol.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Transversus abdominis plane block with different bupivacaine concentrations in children undergoing unilateral inguinal hernia repair: a single-blind randomized clinical trial.**
Savran Karadeniz M., Atasever A. G., Salviz E. A., Bingül E. S., Çiftçi H., Dinçer M. B., Sungur M.
BMC anesthesiology, vol.22, no.1, pp.355, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Should fluid management in thoracic surgery be goal directed?**
Senturk M., Bingul E. S., Turhan O.
CURRENT OPINION IN ANESTHESIOLOGY, vol.35, no.1, pp.89-95, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Airway management of major blunt tracheal and esophageal injury: A case report**
Koltka K., Sungur Z., Ilhan M., Gok A. F. K., Bingul E. S.
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.28, no.1, pp.120-123, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of ultrasound-guided supraclavicular brachial plexus block as an anaesthetic technique in a patient with neurofibromatosis type 1: a case report**
ŞALVİZ E. A., BİNGÜL E. S., SAVRAN-KARADENİZ M., BERKÖZ H. Ö., AK E., TUĞRUL K. M.
Ağrı Dergisi, vol.30, pp.93-96, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **COMPARISON OF THE PERIOPERATIVE ANALGESIC OUTCOMES OF THORACIC PARAVERTEBRAL BLOCK VERSUS ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK IN REDUCTION MAMMAPLASTY SURGERIES: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY**
Bingül E. S., Şalvız E. A., Canbaz M., Güzel M., Kozanoğlu E., Savran Karadeniz M.
Journal of Advanced Research in Health Sciences, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigating antimicrobial features and drug interactions of sedoanalgesics in intensive care unit: an experimental study**
Unlu O., BİNGÜL E. S., Kesici S., Demirci M.

ADMET AND DMPK, vol.9, no.3, pp.219-226, 2021 (ESCI)

- III. **Effect of Heart Rate Control on Oxygenation and Vasopressor Need in Sepsis and Septic Shock-A Pilot Randomised Controlled Study**
Bingul E. S., ORHUN G., Ozcan P. E., ESEN F.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, vol.18, no.4, pp.195-204, 2020 (ESCI)
- IV. **An atypical neuropathic pain; spontaneous epidural hemorrhage under oral anticoagulant therapy**
Tosun M., Bingul E. S., Demirdogen V., Koknel Talu G.
AGRI-THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY, vol.32, no.1, pp.48-51, 2020 (ESCI)
- V. **Akut Solunum Yetmezliđi Nedeni Olarak Geniř İnteraatriyal Kitle: Kardiyo-respiratuar Döngüyü Korumaya Yönelik Anesteziyolojik Yaklaşım ve Literatür Derlemesi**
BİNGÜL E. S., ERDİVANLI B., ERGENE Ş., KAZDAL H.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.25, no.3, pp.216-222, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Use of ultrasound-guided supraclavicular brachial plexus block as an anesthesia technique in a patient with neurofibromatosis type 1: A case report.**
Salvız E. A., Bingül E. S., Savran K., Berköz Ö., Ak E., Tuğrul K. M.
Agri : Agri (Algoloji) Derneği'nin Yayın organidir = The journal of the Turkish Society of Algology, vol.30, no.2, pp.93-96, 2018 (Scopus)
- VII. **Peripartum Cardiomyopathy and Critical Care Follow-Up**
Bingul E. S., Kulaksız B., Esen F.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, vol.15, no.3, pp.145-148, 2017 (ESCI)
- VIII. **Postoperative analgesia after arthroscopic shoulder surgery: A comparison between single-shot interscalene block and single-shot supraclavicular block.**
Koltka A. K., Buget M., Bingul E. S., Ersen A., Kucukay S., Atalar A. C., Senturk M.
Agri : Agri (Algoloji) Derneği'nin Yayın organidir = The journal of the Turkish Society of Algology, vol.29, no.3, pp.127-131, 2017 (Scopus)
- IX. **Ultrasonographic Measurement of Subglottic Diameter for Paediatric Cuffed Endotracheal Tube Size Selection: Feasibility Report**
Altun D., Sungur M., Ali A., Bingul E. S., Seyhan T., Camci E.
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.44, pp.301-305, 2016 (ESCI)
- X. **Pediatric Kafli Endotracheal Tüp Büyüklüğünün Seçiminde Subglottik Çapın Ultrasonografik Ölçümü Fizibilite Raporu**
ALTUN D., ORHAN SUNGUR M., ALİ A., BİNGÜL E. S., ÖZKAN SEYHAN T., ÇAMCI A. E.
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.44, no.6, pp.301-305, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Perioperatif embolizm**
Bingül E. S., Tuğrul K. M.
in: Anestezi Günlükleri 2: Perioperatif sorunlar ve yönetimi, Kamil mehmet tuğrul, Ali Emre Çamcı, Nüzhet Mert Şentürk, Editor, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, pp.124-138, 2022
- II. **Anesteziyoloji ve Reanimasyon**
BİNGÜL E. S., ŞALVİZ E. A.
in: İnhalasyon anestezi, Kamil Mehmet Tuğrul, Ali Emre Çamcı, Editor, İstanbul tıp kitabevleri, İstanbul, pp.232-236, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluating the efficacy and performance properties of costoclavicular approaches versus traditional lateral sagittal technique in infraclavicular brachial plexus block: A randomized controlled trial**
Bingöl E. S., Canbaz M., Şalvız E. A., Şentürk E., Emre Demirel E., Güzel M., Sungur Z., Savran Karadeniz M.
World Congress on Regional Anaesthesia and Pain Medicine (WcRAPM23), Paris, France, 6 - 09 September 2023, pp.0-1
- II. **Comparison of ultrasound guided thoracic paravertebral block versus serratus anterior plane block in children undergoing thoracic surgery: A randomized controlled study**
Kasap E., Bingöl E. S., Şentürk E., Emre Demirel E., Sungur Z., Arat S., Savran Karadeniz M.
Asian Society of Pediatric Anesthetists Congress 2023 (ASPA2023), Seoul, South Korea, 16 - 18 June 2023
- III. **Cilt tümörü nedeniyle opere edilen epidermolizis bülloza tanılı hastada infraklavikular brakial pleksus bloğu uygulaması: Vaka sunumu**
Bingöl E. S., Kılıç G., Savran Karadeniz M.
RADKON2023, Aydın, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.89-90
- IV. **Comparison of ultrasonography guided supraclavicular and costoclavicular brachial plexus blocks in pediatric patients: A randomized clinical trial**
GÜZEL M., BİNGÖL E. S., ŞALVIZ E. A., ŞENTÜRK E., COŞGUN M. F., SAVRAN KARADENİZ M.
Asian Society of Pediatric Anesthesiologists Congress-2022, İstanbul, Turkey, 14 October 2022
- V. **Anesthetic management of a patient with Crisponi Syndrome**
BİNGÖL E. S., MURAT H., SAVRAN KARADENİZ M.
Asian Society of Pediatric Anesthesiologists Congress-2022, İstanbul, Turkey, 14 October 2022
- VI. **B314\ Effects of ultrasound guided caudal epidural and transversus abdominis plane block on postoperative analgesia in pediatric inguinal hernia repair**
POLAT H., BİNGÖL E. S., SAVRAN KARADENİZ M., TUĞRUL K. M.
European Society of Regional Anesthesia Congress-2022, Selanik, Greece, 22 June 2022
- VII. **THORACIC PARAVERTEBRAL BLOCK REPRESENTS BETTER ANALGESIC FEATURES THAN ERECTOR SPINAE PLANE BLOCK FOR PATIENTS UNDERGOING REDUCTION MAMMAPLASTY SURGERY**
Bingöl E. S., Şalvız E. A., Canbaz M., Güzel M., Savran Karadeniz M.
39th Annual ESRA Congress, Thessaloniki, Greece, 22 - 25 June 2022, pp.1-3
- VIII. **Perkütan nefrolitotomilerde USG eşliğinde uygulanan tek doz erektor spina plan bloğunun postoperatif ağrı ve analjezik tüketimi üzerine etkilerinin araştırılması**
DADASHOVA M., ŞENTÜRK E., BİNGÖL E. S., EMRE DEMİREL E., CANBAZ M., AKSOY GÖKKAYA Ö., SAVRAN KARADENİZ M.
25. Uludağ Kış sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 February 2022
- IX. **PERKÜTAN NEFROLİTOTOMİLERDE EREKTÖR SPİNA PLAN BLOĞUNUN POSTOPERATİF AĞRI VE ANALJEZİK TÜKETİMİNE ETKİLERİ: RANDOMİZE KLİNİK ÇALIŞMA.**
Dadashova M., Şentürk E., Bingöl E. S., Emre Demirel E., Aksoy Gökkaya Ö., Canbaz M., Savran Karadeniz M.
25. Kış Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 February - 26 March 2022, pp.67-68
- X. **PEDİATRİK HASTALARDA KOSTOKLAVİKULER BRAKİAL PLEKSUS BLOĞUNA LATERAL VE MEDİAL YAKLAŞIMLARIN KARŞILAŞTIRILMASI:RANDOMİZE KLİNİK ÇALIŞMA**
COŞGUN M. F., ŞALVIZ E. A., BİNGÖL E. S., ŞENTÜRK E., AKTAŞ S., SAVRAN KARADENİZ M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2021, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2021
- XI. **Pediatric hastalarda üst ekstremitte cerrahilerinde USG eşliğinde kostoklavikuler brakial pleksus bloğunda lateral ve medial yaklaşımların karşılaştırılması; Prospektif, randomize, çift kör çalışma.**
Çoşkun M. F., Şalvız E. A., Güzel M., Şentürk E., Bingöl E. S., Aktaş S., Savran Karadeniz M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.52
- XII. **Pediatric hastalarda üst ekstremitte cerrahilerinde USG eşliğinde kostoklavikuler brakial pleksus bloğunda lateral ve medial yaklaşımların karşılaştırılması; Prospektif, randomize, çift kör çalışma**
Coşgun M. F., Şalvız E. A., Güzel M., Şentürk E., Bingöl E. S., Aktaş S., Savran Karadeniz M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi 2021, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.51-52
- XIII. **Redüksiyon mammaplasti uygulanan obez ve obez olmayan hastalarda bilateral torasik**

paravertebral blok uygulamasının performans özellikleri ve etkinliğinin karşılaştırılması: Tarihi kohort çalışma

ŞALVİZ E. A., BİNGÜL E. S., SAVRAN KARADENİZ M., TURHAN Ö., EMRE DEMİREL E., SAKA ERSİN E.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2020, Turkey, 28 October 2020

- XIV. **Pediyatrik hastalarda kostoklavikular brakial pleksus bloğuna lateral ve medial yaklaşımların karşılaştırılması: randomize kontrollü çalışma**

COŞGUN M. F., ŞALVİZ E. A., BİNGÜL E. S., ŞENTÜRK E., AKTAŞ S., SAVRAN KARADENİZ M.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2021, Turkey, 28 October 2020

- XV. **Redüksiyon Mammaplasti Cerrahisi Uygulanan Obez ve Obez Olmayan Hastalarda Bilateral Torasik Paravertebral Blok Uygulamasının Performans Özellikleri ve Etkinliğinin Karşılaştırılması: Tarihi Kohort Çalışma**

Bingül E. S., Şalvız E. A., Güzel M., Savran Karadeniz M., Turhan Ö., Emre Demirel E., Saka Ersin E.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi 2020, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2020, pp.320-323

- XVI. **Major Abdominopelvik Cerrahi Sonrası Yoğun Bakım Ünitesine Kabul Edilen Hastaların ASA Sınıflaması ve Postoperatif Komplikasyonlar Açısından Retrospektif Değerlendirilmesi**

Bingül E. S., Kazdal H., Erdivanlı B.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2020, pp.367-373

- XVII. **Spinal anestezi sonrası nadir bir komplikasyon: Fasyal paralizi**

ÖZDEMİR A., BİNGÜL E. S., HIZAL A.

ProCon2, Turkey, 22 June 2019

- XVIII. **Spinal Anestezi Sonrası Nadir Bir Komplikasyon: Fasiyal Paralizi**

Bingül E. S., Özdemir A.

Pro-Con Trabzon 2, Trabzon, Turkey, 22 June 2019, pp.41-45

- XIX. **Sepsis ve Septik Şokta Kalp Hızı Kontrolünün Doku Oksijenizasyonu ve Vazopresör İhtiyacı Üzerine Etkisi: Bir Pilot Randomize Kontrollü Çalışma**

Bingül E. S., Orhun G.

2. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, Ankara, Turkey, 08 December 2018, pp.10-12

- XX. **Sepsis ve septik şokta kalp hızı kontrolünün doku oksijenizasyonu ve vazopressör ihtiyacı üzerine etkisi: Bir pilot randomize kontrollü çalışma.**

Bingül E. S., Orhun G.

2. Sağlık Bilimleri Üniversitesi Anestezi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15 December 2018

- XXI. **Hastane İçi Erişkin Hasta Transportlarının Değerlendirilmesi**

BİNGÜL E. S., SÜRMEN F. M., KOLTKA A. K., SİVRİKOZ N., ÇAMCI A. E., TELCİ L.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016, pp.295

- XXII. **Acil Cerrahi Yoğun Bakım Ünite'sine Kabul Edilen Pediyatrik Olguların Değerlendirilmesi**

BİNGÜL E. S., KOLTKA A. K., GÖK A. F. K., SİVRİKOZ N., İLHAN M., OĞUZ B. H., GÜLOĞLU R.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016, pp.289

- XXIII. **Artroskopik Omuz Cerrahisinde Postoperatif Analjezi**

BİNGÜL E. S., KOLTKA A. K., BÜGET M. İ., ERŞEN A., KÜÇÜKAY S. A., ATALAR A. C., ŞENTÜRK N. M.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016, pp.107

- XXIV. **Krikotiroid Membran Yerinin Lokalizasyonunda Ultrasonografinin Rolü**

BİNGÜL E. S., SİVRİKOZ N., ALI A., ÇAMCI A. E., ÖZKAN SEYHAN T.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016, pp.26

- XXV. **Nörofibromatozis Tip 1 Tanılı Hastada Ultrason-eşliğinde Supraklavikuler Brakial Pleksus Blok Deneyimimiz**

BİNGÜL E. S., ŞALVİZ E. A., BERKÖZ H. Ö., AK E., TUĞRUL K. M.

49. ULUSAL TÜRK ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON DERNEĞİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015, pp.729

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Member, 2021 - Continues, Turkey

European Association Cardiothoracic Anaesthesiology and Intensive Care, Member, 2020 - Continues, Belgium

Scientific Refereeing

BMC ANESTHESIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, February 2021

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, April 2019

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Rize Tematik Anestezi, Invited Speaker, Rize, Turkey, 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 50. Ulusal Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

20th INTERNATIONAL INTENSIVE CARE SYMPOSIUM, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Awards

Bingöl E. S., EACTA Research Grant, European Association Of Cardiothoracic Anaesthesiology And Intensive Care, September 2019