

Asst. Prof. BAŐAK AKŐA

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1250](tel:+903123051250)

Office Phone: [+90 312 305 1207](tel:+903123051207)

Email: basak.kantar@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/basak.kantar>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4069-2462

Yoksis Researcher ID: 195348

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakóltesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon, Turkey 2005 - 2009

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakóltesi, Turkey 1998 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakóltesi (İngilizce), Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakóltesi (İngilizce), Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Preoperative glycated hemoglobin concentration and early postoperative infections in patients undergoing spinal surgery: A systematic review**
Prus K., AKŐA B., Bilotta F.
Clinical Neurology and Neurosurgery, vol.233, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dexmedetomidine administration during brain tumour resection and postoperative delirium: a randomised controlled trial. Comment on Br J Anaesth 2023; 130: e307–e316**
AKŐA B., Salaj C. S., Bilotta F.
British Journal of Anaesthesia, vol.131, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Time and Type of Administered Fluids during Cesarean Section Might Not Matter for Hemodynamic Outcomes, but There Are Significant Patient Safety Concerns Regarding Colloid Use in Parturients. Comment on Theodoraki et al. Colloid Preload versus Crystalloid Co-Load in the Setting of Norepinephrine Infusion during Cesarean Section: Time and Type of Administered Fluids Do Not**

Matter. J. Clin. Med. 2023, 12, 1333

AKÇA B., Bilotta F.

Journal of Clinical Medicine, vol.12, no.14, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Zinc/LDH ratio: a new prognostic factor for COVID-19 ICU patients?**
Yuksel N. D. B., VURAL A. M., AKÇA B., KILIÇASLAN B., ALP A., PINAR A., AKINCI S. B.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.133, no.3S_SUPPL, pp.847-848, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **How does intraarticular dexmedetomidine injection effect articular cartilage and synovium? An animal study**
Akça B., Ankay Yılbaş A., Üzümcügil F., Büyükakkuş B., Bahador Zirh E., Zeybek D., Sarıcaoğlu F.
BMC ANESTHESIOLOGY, vol.20, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Ultrasound-guided anatomical evaluation and percutaneous cannulation of the right internal jugular vein in infants <4000 g**
ÜZÜMCÜGİL F., Yılbas A. A., AKÇA B.
JOURNAL OF VASCULAR ACCESS, vol.21, no.1, pp.92-97, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of playing video games on fiberoptic intubation skills**
Yılbas A. A., CANBAY Ö., AKÇA B., ÜZÜMCÜGİL F., MELEK A., ÇALIŞ M., VARGEL İ.
ANAESTHESIA CRITICAL CARE & PAIN MEDICINE, vol.38, no.4, pp.341-345, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effects of BMI on Respiratory and Hemodynamic Parameters in Laparoscopic Bariatric Surgery: An Observational Study**
Ayyıldız A., Pamuk G. A., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., Yılbas A. A., Sahin T., Ozmen M., Aypar U.
BARIATRIC SURGICAL PRACTICE AND PATIENT CARE, vol.14, no.1, pp.34-40, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of i-gel, LMA-supreme, LMA-classic and LMA-proseal as conduits of endotracheal intubation in newborns and infants: A manikin study**
Ankay-Yılbas A., Basaran B., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., İZGİ M., CANBAY Ö.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.61, no.2, pp.166-173, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Body Surface Area Is Not a Reliable Predictor of Tracheal Tube Size in Children**
ÜZÜMCÜGİL F., Celebioglu E. C., Ozkaragoz D. B., Yılbas A. A., AKÇA B., Lotfinagsh N., ÇELEBİOĞLU B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.11, no.4, pp.301-308, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The Relationship Between Insulin Resistance and Pulmonary Functions in Morbidly Obese Patients**
ÜZÜMCÜGİL F., Ozkaragoz D. B., Yılbas A. A., AKÇA B., PAMUK A. G.
BARIATRIC SURGICAL PRACTICE AND PATIENT CARE, vol.13, no.3, pp.121-127, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Procaine and saline have similar effects on articular cartilage and synovium in rat knee**
Ankay Y., Akca B., Buyukakkus B., Bahador Z., Zeybek D., Uzumcugil F., Saricaoglu F.
BMC ANESTHESIOLOGY, vol.18, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of the effects of patient controlled analgesia (PCA) using dexmedetomidine and propofol during septoplasty operations: a randomized clinical trial**
AKÇA B., ARSLAN A., Yılbas A. A., CANBAY Ö., ÇELEBİ N.
SPRINGERPLUS, vol.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of efficacy of prophylactic ketamine and dexmedetomidine on postoperative bladder catheterrelated discomfort**
AKÇA B., AYDOGAN-EREN E., CANBAY Ö., KARAGÖZ A. H., ÜZÜMCÜGİL F., ANKAY-YILBAS A., ÇELEBİ N.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.37, no.1, pp.55-59, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Difficult Airway and Risk Factors in Bariatric Surgery Patients**
Acikgoz A., Karagoz H., Yılbas A. A., AKÇA B., ÜZÜMCÜGİL F., Pamuk G.
BARIATRIC SURGICAL PRACTICE AND PATIENT CARE, vol.10, no.4, pp.145-149, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **All about ketamine premedication for children undergoing ophthalmic surgery**
Altıparmak B., AKÇA B., Yılbas A. A., ÇELEBİ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.8, no.11, pp.21525-21532, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Letter to the editor regarding: development and validation of a point-of-care clinical risk score to predict surgical site infection following open spinal fusion by Mueller**
AKÇA B., Prus K., Bilotta F.
North American Spine Society Journal, vol.14, 2023 (Scopus)
- II. **Incidence of complications in anesthesia applications during magnetic resonance imaging in pediatric patients**
özen ö., ÜZÜMCÜGİL F., YILBAŞ A., AKÇA B., Karagoz A. H.
Cukurova Medical Journal, vol.47, no.4, pp.1455-1462, 2022 (ESCI)
- III. **Perioperative Complications and Concomitant Diseases of Patients Followed in Intensive Care Unit After Cleft Lip-Palate Surgery**
TÜMER M., AYYILDIZ A., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F., CANBAY Ö.
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları Derneği Dergisi, vol.29, no.1, pp.65-70, 2021 (Scopus)
- IV. **Overnight hospital stay and/or extended recovery period may allow long-duration oral and maxillofacial surgeries in the operating room of a dental hospital in an outpatient setting: a single-center experience**
ÜZÜMCÜGİL F., Yılbas A. A., AKÇA B., Ozkaragoz D. B., ADİLOĞLU S., Tuz H. H., KANBAK M.
JOURNAL OF THE KOREAN ASSOCIATION OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGEONS, vol.46, no.2, pp.125-132, 2020 (ESCI)
- V. **Radyoterapi Alan Çocuk Hastalarda Tekrarlayan Propofol Uygulamaları**
ÜZÜMCÜGİL F., ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., TEZCAN A. H., KARAGÖZ A. H., ÇELEBİOĞLU B.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanları Derneği Dergisi, vol.25, no.1, pp.26-31, 2017 (Scopus)
- VI. **Chronic renal disease and anesthetic management**
AKÇA B., ANKAY A. Y., KANBAK M.
ANESTEZİ DERGİSİ, vol.24, no.1, pp.2-7, 2016 (Scopus)
- VII. **Chronic renal disease and anesthetic management Kronik böbrek hastalığı ve anestezi yönetimi**
AKÇA B., ANKAY A. Y., KANBAK M.
Anestezi Dergisi, vol.24, no.1, pp.2-7, 2016 (Scopus)
- VIII. **Torakomyoplasti Cerrahisinde Anestezi Yönetimimiz**
ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., Denizci E., Kılıçer Şahinoğlu T., UYSAL S., KANBAK M., ÇELEBİOĞLU B.
ANESTEZİ DERGİSİ, vol.23, no.3, pp.187-190, 2015 (Scopus)
- IX. **The effects of hydroxyethyl starch (130/0.4) versus lactated ringer solution on coagulation parameters in cyanotic children undergoing cardiopulmonary bypass: A randomized trial**
AKÇA B., KANBAK M., Kiliçaslan B., Çelebioğlu B., AYPAR Ü.
Anestezi Dergisi, vol.23, no.4, pp.219-225, 2015 (Scopus)
- X. **The effects of listening to the mother s heartbeat on the depth of anaesthesia in children**
Yıldırım S., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., KARAGÖZ A. H., ÇELEBİ N., ÖCAL M. T.
Middle East Journal of Anesthesia, vol.23, no.2, pp.241-246, 2015 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Sodyum Homeostazisi ve Ozmolalite**
İZGİ M., AKÇA B.
in: Nöroşirürji El Kitabı, Işıkkay A.İlkay, Karakaya Dicle, Eker Can, Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.122-138, 2023
- II. **KALP CERRAHİSİNDE SIVI YÖNETİMİ**
ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B.
in: KALP VE ANESTEZİ, ASLI DÖNMEZ, Editor, INTERTIP, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pulmoner Embolinin Eşlik Ettiği İntraoperatif İskemik İnme Nedeniyle Beklenmeyen Uzamış Koma: Olgu Sunumu**
TAŞDEMİR O. A., ESİN SAĞLAM C., İZGİ M., AKÇA B., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B.
TARK 2022, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2022
- II. **Comparison of the effects of dexmedetomidine and remifentanil used in cardiac surgery on dynamic thiol-disulphide homeostasis**
İZGİ M., Başaran B., BAYİR T., AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B.
Euroanaesthesia 2020, Spain, 28 - 30 November 2020
- III. **Tek Akciğer Ventilasyonu Uygulanan Hastalarda Deksmetomidin Kullanımının Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**
AKÇA B., İZGİ M., ÇELEBİOĞLU B., DİKMEN E., KANBAK M.
TARK 2019, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
- IV. **Kardiyak Cerrahi Sırasında Kullanılan Deksmetomidin ve Remifentanilin Dinamik Tiyol-disülfit Homeostazı Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması**
İZGİ M., Başaran B., BALAK T., AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B.
TARK 2019, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
- V. **Ecmo'lu Yenidoğanda Trakeal Segmental Rezeksiyon Ve Uç Uca Anastomoz Cerrahisi Sırasında Anestezi Yönetimi**
ANKAY YILBAŞ A., ÖZDEMİR YAŞAR P., KAYBAL O., AKÇA B., KANBAK M.
TARK 2019, 07 November 2019
- VI. **Comparison of i-gel, LMA-supreme, LMA-classic and LMA-proseal as conduits of endotracheal intubation in newborns and infants: A manikin study**
ANKAY YILBAŞ A., Başaran B., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., İZGİ M., CANBAY Ö.
Euroanesthesia 2019, 1 - 03 June 2019
- VII. **İnfantlarda i-gel, LMA-supreme, LMA-klasik ve LMA-proseal'xxin 'xxLMA içerisinde endotrakeal entübasyon tekniği'xx açısından karşılaştırılması: Manken Çalışması**
ANKAY YILBAŞ A., Başaran B., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., İZGİ M., CANBAY Ö.
TARK 2018, Turkey, 7 - 11 November 2018
- VIII. **Diş Hekimliği Ameliyathanesi'nde alınan Oral ve Maksillofasiyal Cerrahiler için Hastane Yatış Planını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi**
ÜZÜMCÜGİL F., ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., ÖZKARAGÖZ D. B., ADILOĞLU S., TÜZ H. H., KANBAK M.
TARK 2018, Turkey, 7 - 11 November 2018
- IX. **Pediyatrik Hastalarda MRG sırasındaki Anestezi Uygulamalarının Komplikasyon İnsidansı**
ÖZEN Ö., ÜZÜMCÜGİL F., ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., KARAGÖZ A. H.
TARK 2018, Turkey, 7 - 11 November 2018
- X. **Retrospective analysis of intraoperative cardiorespiratory reflex responses in retinoblastoma patients receiving ophthalmic arterial chemotherapy**
Aslan E. S., KARAGÖZ A. H., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F.
Euroanesthesia 2017, 3 - 05 June 2017
- XI. **HİPOFİZ CERRAHİSİ YAPILAN AKROMEGALİK HASTALARDA HAVAYOLU YÖNETİMİNİN RETROSPEKTİF DEĞERLENDİRİLMESİ**
DÜZAĞAÇ T., UZUN Ş., AKÇA B., AYPAR Ü.
TARK 2015, Turkey, 2 - 04 December 2015
- XII. **Anesthetic Management of an Infant with Iatrogenic Cushing s Syndrome**
ANKAY YILBAŞ A., Özen Saralp Ö., Cifci C., AKÇA B., ARAT A., KARAGÖZ A. H.
ESPA, 17 - 19 September 2015
- XIII. **THE EFFECTS OF BMI ON RESPIRATORY AND HEMODYNAMIC PARAMETERS IN LAPAROSCOPIC BARIATRIC SURGERY: AN OBSERVATIONAL STUDY**
Ayyildiz A., PAMUK A. G., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., YILBAS A. A., ŞAHİN T. K., ÖZMEN M. N., AYPAR U.

20th World Congress of the International-Federation-for-the-Surgery-of-Obesity-and-Metabolic-Disorders (IFSO), Vienna, Austria, 26 - 29 August 2015, vol.25

- XIV. **PERIOPERATIVE COMPLICATIONS AND CONCOMITTANT DISEASES OF PATIENTS FOLLOWED IN POSTANESTHESIA CARE UNIT AFTER CLEFT LIP PALATE SURGERY**
TÜMER M., AYYILDIZ A., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F., CANBAY Ö.
BALKAN ANESTHESIA DAYS 2015, 15 - 17 May 2015
- XV. **Perioperative Complications and Concomitant Diseases of Patients Followed in Postanesthesia Care Unit After Cleft Lip-Palate Surgery**
TÜMER M., AYYILDIZ A., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F., CANBAY Ö.
Balkan States Anesthesia Days, Tirane, Albania, 15 - 18 May 2015, vol.23, pp.3
- XVI. **GENERAL ANESTHESIA IN A CHILD WITH SCHWARTZ JAMPEL SYNDROME**
ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F., AKÇA B., ÇELİK M., ÇELEBİ N.
BALKAN ANESTHESIA DAYS 2015, 14 - 16 May 2015
- XVII. **PERSISTENT RIGHT BUNDLE BRANCH BLOCK DUE TO VENOUS PORT CATHETER PLACEMENT IN A PEDIATRIC PATIENT**
ÜZÜMCÜGİL F., AYKAN H. H., DÜZAĞAÇ T., BÜYÜKAKKUŞ B., ARSLAN F., AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A.
BALKAN ANESTHESIA DAYS 2015, 15 - 17 May 2015
- XVIII. **JEUNE SENDROMLU BİR HASTADA ANESTEZİ YÖNETİMİ**
ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., Kanburoğlu Ç., ÖCAL M. T.
TARK 2014, Turkey, 25 - 29 October 2014
- XIX. **Torakomyoplasti cerrahisinde anestezi yönetimimiz**
ANKAY YILBAŞ A., AKÇA B., Denizci E., Şahinoğlu T., UYSAL S., KANBAK M., ÇELEBİOĞLU B.
TARK 2013, Turkey, 20 - 24 November 2013

Supported Projects

AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B., İZGİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek Akciğer Ventilasyonu Uygulanan Hastalarda OksidanAntioksidan Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B., KILIÇASLAN B., KANBAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Robotik Sistem ile Histerektomi Prostatektomi Yapılan Hastalarda Optik Sinir Kılıfı Çapının Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

İZGİ M., AKÇA B., ÇELEBİOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Arter Baypass Cerrahisi Uygulanan Hastalarda OksidanAntioksidan Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

AKÇA B., ANKAY YILBAŞ A., ÜZÜMCÜGİL F., BÜYÜKAKKUŞ B., ZEYBEK N. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Intraartiküler Deksmetomidin Kullanımının Rat Eklem Kartilajı ve Sinoviyumu Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Özel Lokman Hekim Sincan Hastanesi

KOCAELİ DERİNCE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

MUŐ KADIN DOĐUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ