

Prof. SEDA BANU AKINCI

Personal Information

Email: sedabanu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sedabanu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8538-6955

Yoksis Researcher ID: 11678

Education Information

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Turkey 1992 - 1998

Research Areas

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

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of coenzyme Q10 in a propofol infusion syndrome model of rabbits**
KILIÇASLAN B., AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., Yllbas S. O., Ozkaya B. A.
Asian Biomedicine, vol.17, no.4, pp.173-184, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Impact of CoronaVac Vaccination on 28-day Mortality Rate of Critically Ill Patients with COVID-19 in Türkiye**
GÜL F., Kasapoğlu U. S., Sabaz M. S., AY N. P., Oktay B. D., Çalışkan G., Demir N., Sayan İ., Kabadayı F., Altuntaş G., et al.
Balkan Medical Journal, vol.40, no.6, pp.435-444, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Follow-up of Patients Receiving Home Parenteral Nutrition With a Competent Home Infusion Nurse Decreases the Prevalence of Catheter Infections**
Eşme M., Balci C., Öz G., Tamer F., Doğancı N., Akçay K., Ataç Ş., Kelleci B., Akinci S. B., Topeli A., et al.
Topics in Clinical Nutrition, vol.38, no.1, pp.28-35, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A case of Legionnaires' disease with severe rhabdomyolysis misdiagnosed as COVID-19**
Sayinalp-Arslan B., ER A. G., Yildirim M., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B., UZUN Ö.
Heliyon, vol.8, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A screening study for COVID-19-associated pulmonary aspergillosis in critically ill patients during the third wave of the pandemic**
ER B., ER A. G., GÜLMEZ KIVANÇ D., ŞAHİN T. K., HALAÇLI B., DURHAN G., Ersoy E. O., ALP A., METAN G., SARIBAŞ Z., et al.
MYCOSES, vol.65, pp.724-732, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Remote Ischemic Conditioning Increases Organ Injury in Murine Sepsis: Experimental Research**

AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., Akinci M., TURGUT H. C., ZEYBEK N. D., Muftuoglu S.

INDIAN JOURNAL OF SURGERY, vol.84, no.2, pp.316-325, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Do antimicrobial stewardship programs improve the quality of care in ICU patients diagnosed with infectious diseases following consultation? Experience in a tertiary care hospital**
GÜRSOY G., UZUN Ö., METAN G., YILDIRIM M., BAHAP M., DEMİRKAN S. K., TOPELI A., AKINCI S. B., TOPÇUOĞLU M. A., BERKER M., et al.
International Journal of Infectious Diseases, vol.115, pp.201-207, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Relevance of Fluid and Blood Management Using Microcirculatory Parameters in Children Undergoing Craniofacial Surgery**
KILIÇASLAN B., CANBAY Ö., Saylan A., AKINCI S. B., Tuncbilek G., Ince C.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.33, no.1, pp.264-269, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Which is more dangerous: COVID-19 disease or isolation of a patient with depression?**
KILIÇASLAN B., TÜMER M., AKINCI S. B.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.133, no.3S_SUPPL, pp.1968, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The power of X-chromosome in COVID-19**
TÜMER M., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.133, no.3S_SUPPL, pp.1966, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The prognostic significance of thyroid functions on the length of ICU and hospital stay of COVID-19 patients**
TÜMER M., Yuksel N. D. B., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.133, no.3S_SUPPL, pp.1967, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Stroke Mechanism in COVID-19 Infection: A Prospective Case- Control Study**
Topcuoglu M. A., Pektezel M. Y., Oge D. D., Yuksel N. D. B., Aycacioglu C., Demirel E., Balci S., Arat A., Akinci S. B., ARSAVA E. M.
JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.30, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Progressive hematoma in anterior neck after endovascular treatment of middle cerebral artery aneurysm**
ANKAY YILBAŞ A., KANBUROĞLU Ç., ÜZÜMCÜGİL F., ÇİFCİ C., Saralp Ö., Karagoz H., AKINCI S. B., ARAT A.
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.68, no.2, pp.194-196, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased heart rate on first day in Intensive Care Unit is associated with increased mortality**
Kara D., AKINCI S. B., BABAOĞLU G., Aypar U.
PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.32, no.6, pp.1402-1407, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comments on Prez-Barcena et al.: A randomized trial of intravenous glutamine supplementation in trauma ICU patients**
Ozcelik Z., GÜLTEKİN Y., AKINCI S. B.
INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.40, no.9, pp.1396, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of intraarticular bupivacaine and levobupivacaine injection in rat synovial inflammation**
KURKCUOĞLU B. S., DONMEZ M., ALTINEL S., AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., AYPAR U.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.4, pp.540-545, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Tracheal stent implantation with extracorporeal circulation**
Erden I. A., AYHAN B., SAYLAN A., AKINCI S. B., ÇELEBİOĞLU B., KANBAK M., AYPAR U.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.22, no.1, pp.163-167, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **THE EFFECTS OF ANESTHESIA TECHNIQUES ON POSTOPERATIVE MORTALITY IN ELDERLY GERIATRIC PATIENTS OPERATED FOR FEMORAL FRACTURES**
SARICAOĞLU F., AKINCI S. B., Atay S., Caclar O., Aypar U.
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.15, no.4, pp.434-438, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Pain on injection of propofol: a comparison of methylene blue and lidocaine**

- ŞARER SALMAN A. E., SALMAN M. A., SARICAOĞLU F., AKINCI S. B., Aypar U.
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.23, no.4, pp.270-274, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Retrospective Evaluation of Postoperative Medical Complications and Mortality After Reconstructive Scoliosis Surgery**
SARICAOĞLU F., AKINCI S. B., Kocak D. A., ALANAY A., Aypar U.
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.28, no.1, pp.35-41, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **A Comparison of Continuous Sciatic Nerve Block and Patient Controlled Analgesia with Morphine for Postoperative Analgesia in Children Undergoing Major Foot Surgery**
SARICAOĞLU F., Ayhan B., Aycan I. O., Dal D., AKINCI S. B., Aksoy C., Aypar U.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.6, pp.1820-1826, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Analysis of periprocedural medical complications during carotid angioplasty and stent placement**
ERDEN İ. A., PAMUK A. G., ÖNAL İ. K., AKBAY ÖZKAYA B., AKINCI S. B., Yavuz K., ÇELEBİOĞLU B., Aypar U.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.40, no.5, pp.739-744, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **RETROSPECTIVE EVALUATION OF GERIATRIC PATIENTS IN THE INTENSIVE CARE UNIT**
ERDEN İ. A., AKINCI S. B., PAMUK A. G., Aycan I. O., ÇELEBİOĞLU B., Aypar U.
TURK GERIATRI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS, vol.12, no.4, pp.171-176, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **The efficacy of ketamine for the treatment of postoperative shivering**
Kose E. A., Dal D., Akinci S. B., Saricaoglu F.
ANESTHESIA AND ANALGESIA, vol.106, no.1, pp.120-122, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Heat shock protein 60 antibody A new marker for subsequent atrial fibrillation development**
ÖÇ M. A. H., uçar H. İ., PINAR A., Akbulut B., ÖÇ B., AKINCI S. B., AKYÖN YILMAZ Y., KANBAK M., Böke E., DOĞAN R.
Saudi Medical Journal, vol.28, pp.844-7, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Heat shock protein 60 antibody - A new marker for subsequent atrialfibrillation development**
OC M., UCAR H. İ., PINAR A., AKBULUT B., Oc B., Akinci S. B., AKYON Y., Kanbak M., BOKE E., Dogan R.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.6, pp.844-847, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effects of isoflurane, sevoflurane, and desflurane anesthesia on neurocognitive outcome after cardiac surgery: A pilot study**
Kanbak M., Saricaoglu F., Akinci S. B., Oc B., BALCI H., Celebioglu B., AYPAR U.
HEART SURGERY FORUM, vol.10, no.1, pp.17-22, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Rhabdomyolysis after intraoperative myelography**
CANBAY O., BAL N., AKINCI S. B., Kanbak M., AYPAR O.
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.14, no.6, pp.509-513, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Stereotype threat effect on cardiopulmonary resuscitation: A randomized controlled mannequin study* Kalıpyargı tehditinin kardiopulmoner resüsitasyon performansı üzerine etkisi: Bir randomize kontrollö manken çalışması**
Tumer M., KORKMAZ KARAOĞLU L., ÜZÜMCÜGİL F., Yilbas A. A., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B.
Anestezi Dergisi, vol.32, no.1, pp.36-45, 2024 (Scopus)
- II. **The impact of COVID-19 pandemic on nosocomial multidrug-resistant bacterial bloodstream infections and antibiotic consumption in a tertiary care hospital**
Metan G., Cuha M. D., Hazirolan G., Dizman G. T., Tanriverdi E. S., Otlu B., TAŞ Z., Zarakolu P., Arik Z., Topeli A., et al.
GMS HYGIENE AND INFECTION CONTROL, vol.17, 2022 (ESCI)
- III. **The Interrater Reliability of Inferior Vena Cava Ultrasonography Performed by Intensive Care Fellows**
ROLLAS K., KILIÇASLAN B., Erden A., KILIÇASLAN İ., Ersoy E. O., AKINCI S. B.
JOURNAL OF CRITICAL & INTENSIVE CARE, vol.12, no.2, pp.32-36, 2021 (ESCI)
- IV. **Baseline Blood Cortisol Level and the Risk of Delirium Development in Adult Intensive Care Unit**
PEKTEZEL M. Y., Yuksel N. D. B., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B.

JOURNAL OF CRITICAL & INTENSIVE CARE, vol.12, no.2, pp.42-46, 2021 (ESCI)

- V. **Maternal Mortality: 10 Year Experience of a Tertiary Center in Turkey**
FADİLOĞLU E., ÜNAL C., TANAÇAN A., ÖCAL S., KILIÇASLAN B., AKINCI S. B., TOPELİ İSKİT A., BEKSAÇ M. S.
CASE REPORTS IN MEDICINE, vol.2020, 2020 (ESCI)
- VI. **Approach to Nutritional Therapy in Patients Who Require Vasopressors General Information and Protocol Proposal**
ÖCAL S., Topeli A., AKINCI S. B., HALİL M. G., ABBASOĞLU O.
JOURNAL OF MEDICAL AND SURGICAL INTENSIVE CARE MEDICINE, vol.10, no.1, pp.31-34, 2019 (ESCI)
- VII. **Evaluation of stressors in intensive care units**
GÜLTEKİN Y., Ozcelik Z., AKINCI S. B., YORGANCI H. K.
TURKISH JOURNAL OF SURGERY, vol.34, no.1, pp.5-8, 2018 (ESCI)
- VIII. **Administration of Early Mobilization in Intensive Care Unit Patients and Effects of Early Mobilization on Patient Hemodynamics**
Ozcelik Z., Ucar N., Yilmaz D., Koc N., AKINCI S. B.
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEGI DERGISI, vol.15, no.2, pp.53-58, 2017 (ESCI)
- IX. **CERRAHİ TEDAVİ UYGULANAN SKOLYOZ HASTALARININ POSTOPERATİF YAŞAM KALİTELERİNİN SRS-22 SKORLARI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
İZGİ M., KILIÇASLAN B., ÜZÜMCÜGİL F., AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., AYPAR Ü.
Anestezi Dergisi, vol.23, pp.137-143, 2015 (Scopus)
- X. **The evaluation of postoperative 'quality of life' with srs-22 scores in scoliosis patients undergoing surgical treatment Cerrahi tedavi uygulanan skolyoz hastalarının postoperatif yaşam kalitelerinin srs-22 skorlari ile değerlendirilmesi**
İZGİ M., Ayhan B., Üzümcügil F., AKINCI S. B., Saricaoğlu F., Aypar Ü.
Anestezi Dergisi, vol.23, no.3, pp.137-143, 2015 (Scopus)
- XI. **Zehirlenme Olgularında Acil Servisten Yoğun Bakım Ünitesine Kabul Süresinin Sonuçlara Etkisi**
Pamuk A. G., Ankay Yılbaş A., İzgi M., Akıncı S. B., Aypar Ü.
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERNEGI DERGISI, vol.11, pp.1-5, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Efficacy of Prophylactic Ketamine in Preventing Postoperative Shivering**
Kose E. A., Honca M., AKINCI S. B., Dal D., Aypar U.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.3, no.2, pp.182-185, 2012 (ESCI)
- XIII. **Three iatrogenic cases of Wernicke's encephalopathy from Turkey: An early warning Ülkemizden üç iatrojenik Wernicke ensefalopatisi vakasi{dotless}: Erken uyarı{dotless}**
VURAL A., TEMUÇİN Ç. M., ARSAVA E. M., OĞUZ K. K., AKINCI S. B., ABBASOĞLU O., TOPÇUOĞLU M. A.
Journal of Medical and Surgical Intensive Care Medicine, vol.2, no.3, pp.71-75, 2011 (ESCI)
- XIV. **The effect of carvacrol in oleic acid induced acute lung injury in rats Siçanlarda karvakrol'un oleik asitle oluşturulan akut akciğer hasarına etkisi**
Önal I. Ö., Erden I. A., AKINCI S. B., Erden G., KARABULUT İ., ZEYBEK N. D., FADILLIOĞLU E., MÜFTÜOĞLU S. F., SARICAOĞLU F., Balkancı Z. D., et al.
Anestezi Dergisi, vol.19, no.2, pp.90-98, 2011 (Scopus)
- XV. **Assessment of the effects of hypertonic saline and hydroxyethyl starch on hemodynamic parametres and coagulation for hypervolemic hemodilution Hipervolemik hemodilüsyonda, hipertonic (% 3'lük) NaCl solüsyonu ve % 6'li{dotless}k hidroksi etil nişasta 130/0,4'ün hemodinami ve koagülasyon etkilerinin değerlendirilmesi**
AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., DAL D., Erem Y., ATİLLA B., ÖZCEBE O., KANBAK M., AYPAR Ü.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.37, no.5, pp.287-295, 2009 (Scopus)
- XVI. **Stressful experiences in mechanical ventilated patients Mekanik ventilasyondaki hastalarda stres yaratan deneyimler**
AKINCI S. B., KANBAK M., Güler A., CANBAY Ö., Aypar Ü.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.35, no.5, pp.320-328, 2007 (Scopus)

- XVII. **The operating room team's knowledge and the experiences about anesthesia Ameliyathane çalışanlarının anestezi konusundaki görüşleri ve deneyimleri**
SARICAOĞLU F., AKINCI S. B., GÜLER B., KANBAK M.
Goztepe Tip Dergisi, vol.20, no.3, pp.153-156, 2005 (Scopus)
- XVIII. **The effect of midazolam on the oleic acid induced acute lung injury in rats Siçanlarda Midazolamin Oleik Asitle Oluşturulan Akut Akciğer Hasarına Etkisi**
AKINCI S. B., ZEYBEK N. D., ERDEM A., ERDOĞAN C., Müftüoğlu S. F., Başgül E., Aypar Ü.
Anestezi Dergisi, vol.13, no.2, pp.132-138, 2005 (Scopus)

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. **SURVEILLANCE FOR INVASIVE PULMONARY ASPERGILLOSIS IN CRITICALLY ILL PATIENTS WITH COVID-19**
ER B., ER A. G., GÜLMEZ KIVANÇ D., ŞAHİN T. K., HALAÇLI B., DURHAN G., ORTAÇ ERSOY N. E., HAZIROLAN G., ALP A., METAN G., et al.
18. ULUSAL DAHİLİ VE CERRAHİ BİLİMLER YOĞUN BAKIM E-KONGRESİ VE 10. AVRASYA YOĞUN BAKIM E-TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 6 - 09 December 2021, vol.12
- III. **The relationship between Parenteral Nutrition at home and quality of life and catheter infections**
EŞME M., BALCI C., Öz G., Tamer F., Doğanç N., Akçay K., ataç Ş., KELLEÇİ ÇAKIR B., AKINCI S. B., TOPELİ İSKİT A., et al.
41. ESPEN CONGRESS on clinical nutrition and metabolism, 31 August - 03 September 2019
- IV. **How we provide nutritional treatment in hospitalized patients?**
KELLEÇİ ÇAKIR B., BALCI C., EŞME M., ŞENGÜL AYÇİÇEK G., akçay k., ölmez n., ataç ş., tamer f., EROL T., AKINCI S. B., et al.
40th ESPEN Congress, 1 - 04 September 2018
- V. **The role of sonographic evaluation of diaphragm in investigating the cause of difficult weaning: a case report.**
KILIÇASLAN B., GELİR K., AKINCI S. B., MUT AŞKUN M.
4th Balkan States Anesthesia Days, 17 - 20 May 2017
- VI. **CERRAHİ TEDAVİ UYGULANAN SKOLYOZ HASTALARININ POSTOPERATİF YAŞAM KALİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
İZGİ M., KILIÇASLAN B., ÜZÜMCÜGİL F., AKINCI S. B., SARICAOĞLU F., AYPAR Ü.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi "TARK 2013", Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- VII. **Acil servisten yoğun bakım ünitesine kabul süresinin intoksikasyon olgularında hasta sonuçlarına etkisi**
PAMUK A. G., ANKAY YILBAŞ A., İZGİ M., AKINCI S. B., AYPAR Ü.
15. Klinik Toksikoloji Kongresi, Antakya, Turkey, 15 - 19 May 2010

Supported Projects

AKINCI S. B., ALP A., BULUT YÜKSEL N. D., SOYSAL KAYA M. G., PINAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoğun Bakımdaki Covid19 hastalarında Koenzim Q10 Düzeyinin Klinik Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
UZUN Ö., METAN G., DURHAN G., ARIYÜREK O. M., TOPELİ İSKİT A., AKINCI S. B., ARIKAN AKDAĞLI S., SARIBAŞ Z., ALP A., ORTAÇ ERSOY N. E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID-19 Hastalarında İnvaziv Pulmoner

Aspergillozis Sıklığı ve İlişkili Faktörler, 2021 - 2022

AKINCI S. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Coenzyme Q10'İN ASİTLE OLUŞTURULAN Akut Akciğer Hasarına Etkisi, 2010 - 2018

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 130

Citation (Scopus): 202

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD