

## Assoc. Prof. Meltem SAVRAN KARADENİZ

### Personal Information

**Email:** savran@istanbul.edu.tr

**Address:** istanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Cerrahi Bilimleri, Anestezi AD.

### Education Information

Expertise In Medicine, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Anesteziyoloji Ad, Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Expertise In Medicine, Pediatrik Operasyonlarda Halotan ile Sevofluran Etkilerinin Karşılaştırılması, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Anesteziyoloji, 1999

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology

### Academic Titles / Tasks

Expert, İstanbul Üniversitesi, Istanbul Medical Faculty, Anesteziyoloji, 2000 - Continues

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

- I. **Effects of Different Volatile Anesthetics on Cytokine and Chemokine Production After Ischemia-Reperfusion Injury in Patients Undergoing Living-Donor Kidney Transplant**  
SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TEFİK T., OKTAR T. M. , NANE İ., TÜRKMEN A., OĞUZ F.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, pp.68-74, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Serum and Urinary Levels of Tumor Necrosis Factor-Alpha in Renal Transplant Patients.**  
ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., DEMİR E., SAVRAN KARADENİZ M., TEFİK T., YAZICI H., NANE İ., SAVRAN OGUZ F., AYDIN F., TÜRKMEN A.  
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.35, pp.1-5, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **IMMEDIATE GRAFT NEPHRECTOMY AND RE-TRANSPLANTATION OF KIDNEY ALLOGRAFT FOLLOWING ACUTE RENAL VEIN THROMBOSIS**  
Tefik T., Bakkaloglu H., Oktar T. M. , Bayraktar A., Demir E., Caliskan Y., Yazici H., Turkmen A., Karadeniz M., Ciftci H. S. , et al.  
TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol.30, pp.256-257, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Bipolar versus monopolar resection of benign prostate hyperplasia: a comparison of plasma electrolytes, hemoglobin and TUR syndrome.**  
Karadeniz M., Bayazit E., Aksoy O., Salviz E. A. , Tefik T., Sanli O., Sungur M., Tugrul K. M.  
SpringerPlus, vol.5, pp.1739, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Our approach to esophageal perforation secondary to dilatation of caustic esophageal stricture in children**

Soysal F. G., Erginel B., Karadeniz M., Celik A., Salman F. T.

TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.24, pp.89-94, 2016 (Journal Indexed in SCI)

**VI. Magnesium Therapy in Pre-eclampsia Prolongs Analgesia Following Spinal Anaesthesia with Fentanyl and Bupivacaine: An Observational Study**

Seyhan T., Bezen O., Sungur M. O., Kalelioğlu I., Karadeniz M., Koltka K.

BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.31, pp.143-148, 2014 (Journal Indexed in SCI)

**VII. BIS Guided Sedation with Propofol during Spinal Anaesthesia: Influence of Anaesthetic Level on Sedation Requirement**

Özkan Seyhan T., Orhan Sungur M., Şentürk E., Savran Karadeniz M., Basel A., Akpir K.

British Journal Of Anaesthesia, vol.96, pp.645-649, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparing the Effects of Combined General/Epidural Anaesthesia and General Anaesthesia on Serum Cytokine Levels in Radical Cystectomy**  
SAVRAN KARADENİZ M., Mammadov O., Şentürk Çiftçi H., PEMBECİ K.  
Turkish Journal of Anesthesiology, vol.45, pp.203-209, 2017 (Other Refereed National Journals)
- II. **Comparing the Effects of Combined General/Epidural Anaesthesia and General Anaesthesia on Serum Cytokine Levels in Radical Cystectomy**  
SAVRAN KARADENİZ M., Mammadov O., Şentürk Çiftçi H., Akgül Usta S., TUĞRUL K. M.  
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.45, pp.203-209, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Karotis Endarterektomisi Operasyonlarında Farklı Sedasyon Protokollerinin Karşılaştırılması**  
SAVRAN KARADENİZ M., AKSOY O., SİVRİKOZ N., SUNGUR Z., ŞENTÜRK N. M.  
GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM DERNEĞİ DERGISİ, vol.22, pp.138-144, 2016 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Our approach to esophageal perforation secondary to dilatation of caustic esophageal stricture in children**  
GÜN SOYSAL F., ERGİNEL B., SAVRAN KARADENİZ M., ÇELİK A., SALMAN F. T.  
Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi, vol.24, pp.89-94, 2016 (Other Refereed National Journals)
- V. **Predictive Factors Involved in Development of Postoperative Pulmonary Complications**  
SARAÇOĞLU A., Yavru A., KÜÇÜKGÖNCÜ S., TÜZÜNER F., KARADENİZ M., BAŞARAN B., ŞENTÜRK N. M.  
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.42, pp.313-319, 2014 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Evaluation of In-Hospital Cardiopulmonary Resuscitations at Istanbul.**  
Edipoğlu İ. S., BÜGET M. İ., SUNGUR Z., KOLTKA A. K., ORHUN G., SAVRAN KARADENİZ M., ÖZKAN SEYHAN T., PEMBECİ K.  
Analgesia & Resuscitation: Current Research, vol.3, pp.1-5, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Spinal anesthesia for elective cesarean section is associated with shorter hospital stay compared to general anesthesia.**  
Havas F., Orhan S., Yenigün Y., Karadeniz M., Kılıç M., Özkan S.  
Agri : Agri (Algoloji) Derneği'nin Yayın organidir = The journal of the Turkish Society of Algology, vol.25, pp.55-63, 2013 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **İntravenöz enjeksiyon hızının fentanile bağlı öksürük oluşma insidansına etkisi.**  
Yakıcı Ü., Koltka A. K., Demircan F., Küçüköncü S., Orhan Sungur M., Savran Karadeniz M., Özkan Seyhan T.  
ANESTEZİ DERGISİ, vol.21, pp.17-22, 2013 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Retroperitoneoscopic nephrectomy has better perioperative outcomes than transperitoneal 80 laparoscopic nephrectomy in obese patients**  
NANE İ., ORTAÇ M., ŞANLI M. Ö., OKTAR T. M., SAVRAN KARADENİZ M., TEFIK T.

turkish journal of endourology, no.2, pp.80-88, 2012 (Other Refereed National Journals)

- X. **Sezaryen ameliyatlarında anestezi seçiminin ameliyathane kullanım süresine etkisi: Spinal mi genel mi?**  
ORHAN SUNGUR M., HAVAS F., SAVRAN KARADENİZ M., Acar U., ALTUN D., ÖZKAN SEYHAN T.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.40, pp.136-143, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Tek akciğer ventilasyonunda iki FiO2 oranının oksijenizasyon ve pulmoner şanta etkileri.**  
ŞENTÜRK N. M. , ÖZKAN SEYHAN T., SAVRAN KARADENİZ M., Dilege Ş., TUĞRUL K. M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.30, pp.144-149, 2002 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Scientific Developments for Health and Life Sciences**  
Şentürk Çiftçi H., Savran Karadeniz M., Oğuz R.  
Science Publishers , Ankara, 2020
- II. **Pediyatrik Ürolojik Girişimlerde Anestezi**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi, Kamil Mehmet Tuğrul, Ateş Kadioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.37-43, 2017
- III. **Renal Transplantasyonda Perioperatif Yaklaşım**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi, Kamil Mehmet Tuğrul, Ateş Kadioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.27-35, 2017
- IV. **Perioperatif Süreçte Alerji ve Anafilaksi**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi, Kamil Mehmet Tuğrul, Ateş Kadioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.121-125, 2017
- V. **Endoürolojik Girişimlerde Anestezi**  
Erdem S., Savran Karadeniz M.  
in: Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi, Prof. Dr. Kamil Mehmet Tuğrul, Prof. Dr. Ateş Kadioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.51-56, 2017
- VI. **Endoürolojik Girişimlerde Anestezi**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Ürolojide Perioperatif Süreç Yönetimi, Kamil Mehmet Tuğrul, Ateş Kadioğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.51-57, 2017
- VII. **Çocuk Cerrahisi**  
ÇELİK A., GÜN SOYSAL F., SAVRAN KARADENİZ M., KOCAMAN O. H.  
in: Pediatride Rutinler, Devocioğlu A, Çıtak A, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.761-825, 2016
- VIII. **Çocuk Cerrahisi**  
ÇELİK A., GÜN SOYSAL F., SAVRAN KARADENİZ M., KOCAMAN O. H.  
in: Pediatride Rutinler, Devocioğlu A, Çıtak A, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.761-825, 2016
- IX. **Pediyatrik Sedasyon**  
SAVRAN KARADENİZ M., ÇAMCI A. E.  
in: Pediatride Rutinler, Devocioğlu Ö, Çıtak A, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.867-881, 2016
- X. **Kas Gevşeticiler**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Pediyatrik Anestezi, Özcengiz D, Barış S, Editor, Akademisyen Kitapevi Yayınları, Ankara, pp.157-166, 2014
- XI. **Alkol ve İlaç Zehirlenmeleri**  
SAVRAN KARADENİZ M.  
in: Klinik Yoğun Bakım, Akpir K, Tuğrul S, Editor, İstanbul Tıp Kitapevi Yayınları, İstanbul, pp.665-678, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Performance Properties and Efficacy of Ultrasound-Guided Bilateral Thoracic Paravertebral Blocks in Obese and Non-obese Patients Undergoing Reduction Mammoplasty: A Historical Cohort Study**  
Şalvız E. A. , Güzel M., Savran Karadeniz M., Emre Demirel E., Saka Ersin E.  
54. Ulusal Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, 28 - 30 October 2020
- II. **Böbrek Nakilli Hastalarda UGT2B7/UGT1A9 Gen Varyantlarının MPA Farmakokinetiği ile İlişkisi**  
ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., DEMİR E., SAVRAN KARADENİZ M., TEFİK T., NANE İ., SAVRAN OGUZ F., AYDIN F., TÜRKMEN A.  
. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.2
- III. **Böbrek Nakilli Hastalarda Erken Dönemde Serum IL-2, IL-8 Seviyelerinin Rejeksiyonda Prediktif Değeri**  
TEFİK T., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SAVRAN KARADENİZ M., YAZICI H., OKTAR T. M. , KOÇAK T., ZİYLAN H. O. , TÜRKMEN A., SAVRAN OGUZ F., NANE İ.  
TONKKD XII. Kongresi, Trabzon, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.59
- IV. **EFFECTS OF VOLATİLE ANESTHETICS ON THE CYTOKINE/CHEMOKINE PRODUCTION IN PATIENTS UNDERGOING LIVING KIDNEY TRANSPLANTATION SURGERY: A CLINICAL PROSPECTIVE STUDY.**  
SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TEFİK T., OKTAR T. M. , NANE İ., TÜRKMEN A., OĞUZ F., TUĞRUL K. M.  
16th Congress of The Middle East Society, Ankara, Turkey, 5 - 07 September 2018, vol.16, no.2, pp.10
- V. **Transversus Abdominis Plane (TAP) Block with Different pubivacaine concentration in paediatric patients undergoing unileteral inguinal hernia repair surgery: A prospective randomized Double Blended Study.**  
Savran Karadeniz M., Şalvız E. A. , Dinçer M. B. , Şentürk Çiftçi H., Tuğrul K. M. , Orhan Sungur M.  
European Journal of Anaesthesiology, Kobenhavn, Denmark, 2 - 04 June 2018, vol.35, pp.1-2
- VI. **CXCL10 ekspresyon düzeylerinin düzenlenmesi ve CXCL10 polimorfizmleri ile hastalık ilişkileri**  
ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SAVRAN KARADENİZ M., SAVRAN OGUZ F., Dorak T.  
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.68
- VII. **Radikal sistektomi operasyonlarında farklı anestezi yöntemlerinin serum IL-6, IL-10 ve TGF-β üzerine etkilerinin karşılaştırılması.**  
SAVRAN KARADENİZ M., MAMMADOV O., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SİVRİKOZ N., USTA S. A. , ŞANLI M. Ö. , TUĞRUL K. M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 51. Ulusal Kongresi., Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2017, pp.35
- VIII. **The effect of Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Variants on Acute Postoperative Morphine Requirements: A Clinical Pilot Study**  
ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SAVRAN KARADENİZ M., TUĞRUL K. M. , Oğuz R., KARADENİZ S. T. , PEHLİVAN S.  
International DNA DAY and GENOME congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 27 April 2017, pp.45
- IX. **Böbrek Nakli Operasyonlarında Farklı Volatil Anesteziklerin CXCL9, CXCL10 Üzerine Etkileri**  
SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TEFİK T., MAMMADOV O., DEMİR E., NANE İ., TÜRKMEN A., SAVRAN OGUZ F., TUĞRUL K. M.  
6. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 April 2017, pp.12
- X. **Comparison of The Effects of Different Volatile Anesthetics on Serum proinflammatory Cytokine Levels İn Living Kidney Donor Transplant surgeries**  
SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TEFİK T., O., DEMİR E., NANE İ., TÜRKMEN A., OĞUZ F., Aydın F., TUĞRUL K. M.  
11th East West Immunogenetics Conference, Olomouc, Czech Republic, 10 - 11 March 2017, pp.15
- XI. **Laparoskopik nefrektomilerde pozisyon değişikliğinin optik sinir kılıf çapına etkileri.**  
SAVRAN KARADENİZ M., ŞALVIZ E. A. , SİVRİKOZ N., Kulaksız B., Çavdaroğlu B., ERDEM S., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TUĞRUL K. M.  
23. Kış Sempozyumu., Bursa, Turkey, 10 - 12 March 2017, pp.35
- XII. **Volume Based Split Renal Function in living kidney donor assessment**  
TEFİK T., DEMİR E., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SAVRAN KARADENİZ M., GÖRGÜLÜ N., ERDEM S., yalçın m., canitez i. o. ,

VEREP S., OKTAR T. M. , et al.

Türkiye Organ Nakli Koordinasyon Kuruluşları Derneği. Kongresi, Konya, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.35

- XIII. **Canlıdan böbrek nakli operasyonlarında desfluran ve sevofluranın transplante böbrek fonksiyonları üzerine etkilerinin karşılaştırılması prospektif randomize klinik çalışma.**

SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., TEFİK T., MAMADOV O., YAZICI H., NANE İ., TÜRKMEN A., SAVRAN OGUZ F., TUĞRUL K. M.

Türkiye Organ Nakli Koordinasyon Kuruluşları Derneği XI. Kongresi, Konya, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.30

- XIV. **EFFECTS OF DIFFERENT ANESTHESIA TECHNIQUES ON CHRONIC PAIN AFTER LOWER LIMB AMPUTATION (PRELIMINARY RESULTS)**

saka e., SUNGUR Z., SAVRAN KARADENİZ M., ŞALVIZ E. A. , ÇAMCI A. E. , ŞENTÜRK N. M.

ESRA Congress, Ljubljana, Slovenia, 2 - 05 September 2015

- XV. **Effects of different ventilation modes on shunt during one-lung ventilation: 5AP2-7.**

SUNGUR Z., SAVRAN KARADENİZ M., BAŞEL A., BÜGET M. İ. , ÇAMCI A. E. , ŞENTÜRK N. M.

EUROANAESTHESIA 2012, Paris, France, 9 - 12 June 2012, vol.29, no.50, pp.84-85

- XVI. **Dexmedetomidine Sedation For Carotid Surgery Under Regional Anesthesia**

SUNGUR Z., EDİPOĞLU I. S. , SAVRAN KARADENİZ M., BÜGET M. İ. , ÇAMCI A. E. , Göksel O., ŞENTÜRK N. M.

III NWAC Anesthesia Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 28 April 2012, pp.633

- XVII. **İntravenöz enjeksiyon hızına göre fentanile bağlı öksürük oluşturma insidansı**

Yakıcı Ü., Koltka A. K. , Demircan F., Küçükgöncü S., Orhan Sungur M., Savran Karadeniz M., Özkan Seyhan T.

45. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October 2011, pp.7

- XVIII. **Spinal versus general anesthesia for maternal and fetal outcomes in elective cesarean section**

Orhan Sungur M., Hawwas F., Acar U., Savran Karadeniz M., Özkan Seyhan T.

30th Annual ESRA Congress , Dresden, Germany, 03 October 2011, pp.85

- XIX. **Omfalosele defekt onarımı operasyonunda kaudal blok ile anestezi yönetimi**

Gökkaya Z., Savran Karadeniz M., Gün Soysal F., Orhan Sungur M., Özkan Seyhan T.

XLIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi , Antalya, Turkey, 27 October 2010, pp.237

- XX. **Elektif sezaryen operasyonlarında genel ve spinal anestezinin maternal ve fetal sonuçlarının karşılaştırılması**

Hawwas F., Acar U., Yenigün Y., Altun Bingöl D., Orhan Sungur M., Savran Karadeniz M., Özkan Seyhan T.

XLIII. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2009, pp.7

- XXI. **Preeklampside uygulanan iv magnezyumun sezaryen operasyonu için yapılan spinal anestezi üzerine etkisi**

Bezen O., Orhan Sungur M., Dizi S., Savran Karadeniz M., Özkan Seyhan T.

42. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi , Antalya, Turkey, 28 October 2008, pp.170

- XXII. **Low dose spinal anesthesia of the premature infant with lower respiratory tract infection in emergency intraligamentary hernia repair**

Savran Karadeniz M., Orhan Sungur M., Özkan Seyhan T., Gün Soysal F., Şentürk N. M.

26th Annual ESRA Congress , Valencia, Spain, 01 September 2007, pp.90

- XXIII. **Anestezi İndüksiyonunda Suplementer MgSO4 Uygulamasının İntraökal Basınca Etkisi**

Şentürk E., Arslan Ö., Şentürk N. M. , Savran Karadeniz M., Yavru H. A. , Orhan Sungur M., Telci L.

XXXIV. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, İzmir, Turkey, 26 October 2000, pp.340

## Supported Projects

TUĞRUL K. M. , SİVRİKOZ N., SAVRAN KARADENİZ M., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., OĞUZ F., NANE İ., ŞALVIZ E. A. , TEFİK T., KISA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of Two Different Inhalation Anesthetics on Grafted

Kidney Function in Patients Undergoing Renal Transplantation Surgery Desflurane or Sevoflurane, 2018 - 2018

DEMİR E., ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., AYDIN F., OĞUZ F., SAVRAN KARADENİZ M., NANE İ., Project Supported by Higher

Education Institutions, LEVELS OF SERUM AND URINARY CXCL10 PREDICTS FOR ACUTE REJECTION IN RENAL

TRANSPLANTATION, 2017 - 2017

ŞENTÜRK ÇİFTÇİ H., SAVRAN KARADENİZ M., OĞUZ F., DORAK M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, Examination of the Regulation of CXCL10 Expression and CXCL10 DNA Sequence Variation and Disease Associations, 2017 - 2017

TUĞRUL K. M. , MAMMADOV O., SAVRAN KARADENİZ M., OĞUZ F., AKGÜL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Radikal sistektomi operasyonu geçiren hastalarda kombine genel/epidural anestezinin serum IL-1 beta, TNF-alfa ve IFN-gama üzerine etkileri, 2016 - 2017

ŞALVIZ E. A. , SAVRAN KARADENİZ M., ORHAN SUNGUR M., HOCAOĞLU E., ÇELET ÖZDEN B., TUĞRUL K. M. , SİVRİKOZ N., ÖZONUR A., ALTUN BİNGÖL D., Project Supported by Higher Education Institutions, ULTRASOUNDGUIDED BILATERAL THORACIC PARAVERTEBRAL BLOCKS AS AN ADJUNCT TO GENERAL ANAESTHESIA IN PATIENTS UNDERGOING REDUCTION MAMMOPLASTY A HISTORICAL COHORT STUDY REDÜKSİYON MAMOPLASTİ CERRAHİSİ GEÇİREN HASTALARDA GENEL ANESTEZİYE EK OLARAK ULTRASON-EŞLİĞİNDE BİLATERAL TORASİK PARAVERTEBRAL BLOK UYGULAMASI: TARİHİ KOHORT ÇALIŞMA, 2016 - 2017

## Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):3