

Asst. Prof. VOLKAN ŞIVGIN

Personal Information

Email: v.sivgin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/v.sivgin>

Education Information

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 2001 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Expert, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

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

- I. **Removal of a retained intracardiac guidewire fragment reaching out to subcutaneous tissue of thoracic wall in a pediatric patient**
ÖZER A., Kilic Y., Ozbay A., ŞIVGIN V., Mardin B., İRİZ E., Oktar L.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.27, no.3, pp.381-383, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of hydroxyethyl starch 130/0.4 on the kidney tissue of rats with ureteral obstruction**
GÜNEŞ I., SÜNGÜ N., KILIÇARSLAN A., ŞIVGIN V., ALKAN M., KÜÇÜK A., BOYUNAGA H., ÜNAL Y., ARSLAN M.
DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY, vol.12, pp.3061-3070, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of lornoxicam and intravenous ibuprofen on erythrocyte deformability and hepatic and renal blood flow in rats**
Arpaci H., Comu F. M., KÜÇÜK 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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The effect of levosimendan on lung damage after myocardial ischemia reperfusion in rats in which experimental diabetes was induced**
ALKAN M., ÇELİK A., Bilge M., KIRAZ H. A., KİP G., ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM Ö., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.193, no.2, pp.920-925, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **The effect of levosimendan on myocardial ischemia reperfusion injury in streptozotocin-induced diabetic rats**
KIRAZ H. A., Poyraz F., KİP G., ERDEM O. A., ALKAN M., ARSLAN M., ÖZER A., ŞIVGIN V., Comu F. M.
LIBYAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.10, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- VI. **Dexmedetomidine protects from post-myocardial ischaemia reperfusion lung damage in diabetic rats**
KİP G., ÇELİK A., Bilge M., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM O. A. , ARSLAN M., KAVUTÇU M.
LIBYAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.10, 2015 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of circadian rhythm in patients undergoing spinal anesthesia**
Kilicarslan G., ALKAN M., KURTİPEK Ö., ÜNAL Y., ŞIVGIN V., DİKMEN K., TURHAN S., ARSLAN M.
AGRI-THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY, vol.33, no.3, pp.168-175, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **The effects of sevoflurane and desflurane on hepatic functions in streptozotocin-induced diabetic rats**
Şıvgın V., Özköse Şatırlar Z., Arslan M., Kavutçu M., Bilge M., Akyol G.
Gazi Medical Journal, no.32, pp.4-10, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Are the New Generation Anesthesia Machines Decrease Anesthesia Cost?**
ŞIVGIN V., Murat E., KURTİPEK Ö., ÜNAL Y., ARSLAN M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.1, pp.1-3, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Yeni anestezi cihazları anestezi maliyetini düşürür mü?**
Şıvgın V., Kurtipek Ö., Ünal Y., Arslan M.
Gazi Medical Journal, no.32, pp.1-3, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Şıvgın V, Işık B. Pediatrik enjeksiyonlar. Babacan A, editör. Ağrı ve Enjeksiyonlar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri 2019. p.97- 103**
ŞIVGIN V., IŞIK B.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, pp.97-103, 2019 (Other Refereed National Journals)
- VI. **The Effects of Pregabalin on Kidney Tissue of the Rats those have Ureter Obstruction**
Yılmaz Z., ARPACI A. H. , SÜNGÜ N., KILIÇARSLAN A., ŞIVGIN V., İNAN N., Ceran E. U. , ALKAN M., KÜÇÜK A., BOYUNAGA H., et al.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.30, no.1, pp.55-59, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **The Effects of HES 130/0.4 Application on Erythrocyte Deformability in Ureteral Obstructed Rats**
GÜNEŞ I., Kucuk A., Comu F. M. , ŞIVGIN V., ALKAN M., ARSLAN M., ÜNAL Y.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.2, pp.107-109, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Omuz Artroskopisi Uygulanan Hastalarda Nötrofil/Lenfosit Oranının Postoperatif Ağrı Üzerine Etkileri**
Şıvgın V., Dikmen B., Orhan Ö., Kanatlı U., Arslan M., Kurtipek Ö.
Türkiye Klinikleri J Anest Reanim, vol.15, no.3, pp.95-99, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **The effect of dexmedetomidine on myocardial ischemia reperfusion injury in streptozotocin induced diabetic rats**
ARSLAN M., Poyraz F., KİRAZ H. A. , ALKAN M., KİP G., ERDEM O. A. , Ozer A., ŞIVGIN V., Comu F. M.
ANAESTHESIA PAIN & INTENSIVE CARE, vol.19, no.4, pp.444-451, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **The effect of dexmedetomidine on myocardial ischaemia reperfusion injury in streptozotocin induced diabetic rats**
ARSLAN M., POYRAZ F., KİRAZ H. A. , ALKAN M., KİP G., ERDEM Ö., ÖZER A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M.
Anaesth Pain Intensive Care, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Retrospective analysis of deep sedation in pediatric population for endoscopic procedures adverse events and outcomes**
Işık B., Şıvgın V., Arslan M., Ünal Y., Mehmet A.
Medical Science and Discovery, vol.2, no.4, pp.260-266, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Comparative effects of sevoflurane and desflurane on erythrocyte deformability in streptozotocin induced diabetic rats**
Çomu F. M. , Şıvgın V., Özköse Şatırlar Z., Arslan M.

Books & Book Chapters

- I. **Pediyatrik enjeksiyonlar**
IŞIK B., ŞIVGIN V.
in: Türkiye klinikleri, Avni Babacan, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-144, 2019
- II. **omuz cerrahisinde ağrı kontrolü**
ÜNAL Y., ŞIVGIN V.
in: Omuz artroskopisi, Ulunay Kanatlı, Editor, us, pp.153-159, 2019
- III. **Akciğerin Ultrasonografik Değerlendirilmesi**
PAMPAL H. K. , ŞIVGIN V.
in: Klinik Anesteziye Ultrasonografi, Kurtipek Ömer, Alkış Neslihan, Işık Berrin, Alanoğlu Zekeriya, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.31-51, 2018
- IV. **Ayak ve ayak bileği cerrahisinde anestezi yaklaşım**
ÜNAL Y., ŞIVGIN V.
in: Ayak bileği Artroskopisi, ULUNAY KANATLI, Editor, US akademi, pp.83-95, 2017
- V. **Omuz cerrahisi sonrası ağrı kontrolü**
ÜNAL Y., ŞIVGIN V.
in: Omuz hastalıkları ve artroskopisi, ULUNAY KANATLI, Editor, US AKADEMİ, pp.205-215, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üreter obstrüksiyonu ile böbrek yetmezliği oluşturulan ratlarda intrafenin ve seryum oksitin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisinin araştırılması**
TORUK S., ÇOMU F. M. , BABACAN C. A. , ŞIVGIN V., ARSLAN M.
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- II. **Desfluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin akciğer dokusu üzerine etkisi**
ÖZDEMİRKAN Z. A. , KÜÇÜK A., GÜNEŞ I., ARSLAN M., TUNÇAY A., ŞIVGIN V., SEZEN Ş. C. , BOYUNAGA H.
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- III. **Rat miyokardında seryum oksitin iskemi reperfüzyon hasarı üzerine etkisi**
TUNÇAY A., DURSUN A. D. , ŞIVGIN V., ÖZER A., KÜÇÜK A., ARSLAN M.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 26. Ulusal E-Kongresi (GKDA) 2020, Turkey, 17 - 19 September 2020
- IV. **Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin akciğer dokusu üzerine etkisi**
TUNÇAY A., ŞIVGIN V., ÖZDEMİRKAN Z. A. , SEZEN Ş. C. , BOYUNAGA H., KÜÇÜK A., GÜNEŞ I., ARSLAN M.
SBÜ 3. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, İzmir, Turkey, 07 December 2019
- V. **Desfluran Uygulanan Ratlarda Fullerenol C60'xxın Karaciğer Dokusu Üzerine Etkisi**
KARA H., ŞIVGIN V., GÖK G., KIRAN M. M. , ARPACI A. H. , ÖZDEMİRKAN Z. A. , ARSLAN M.
PALANDÖKEN ANESTEZİ GÜNLERİ, Turkey, 23 - 24 November 2019
- VI. **Desfluran uygulanan ratlarda fullerenol C60'ın karaciğer dokusu üzerine etkisi**
KARA H., ŞIVGIN V., Gök G., Kiran M. M. , ARPACI A. H. , ÖZDEMİRKAN Z. A. , ARSLAN M.
4. Palandöken Anestezi Günleri, Erzurum, Turkey, 23 - 24 November 2019
- VII. **Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin eritrosit**

deformabilitesi üzerine etkisi

TUNÇAY A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M., KÜÇÜK A., ÖZDEMİRKAN Z. A., GÜNEŞ I., ARSLAN M.

53. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019

- VIII. **Sevofluran uygulanan ratlarda seryum oksitin böbrek dokusu üzerine etkisi**
ŞIVGIN V., Kaşıkara H., KÜÇÜK A., İnan H. M., Gök G., ARSLAN M., Kıran M. M., ÖZTÜRK L.
VI. Rize Tematik Anestezi Sempozyumu, Rize, Turkey, 7 - 08 September 2019
- IX. **Desfluran uygulanan ratlarda fulleranol C60'ın eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi**
ŞIVGIN V., ARPACI A. H., ÇOMU F. M., KARA H., ÖZDEMİRKAN Z. A., KÜÇÜK A., ARSLAN M.
25. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal (GKDA), İstanbul, 20 - 23 April 2019
- X. **Desfluran uygulanan ratlarda fulleranol C60'xxın eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi**
ŞIVGIN V., ARPACI A. H., ÇOMU F. M., KARA H., ÖZDEMİRKAN Z. A., ARSLAN M., KÜÇÜK A.
25. GÖĞÜS KALP DAMAR ANESTEZİ VE YOĞUN BAKIM KONGRESİ, Turkey, 20 - 22 April 2019
- XI. **Effect of Fulleranol Nanoparticles on Erythrocyte Deformability in Rats Induced By Sevoflurane**
ŞIVGIN V., Küçük A., ÇOMU F. M., Yalcin G., ARSLAN M.
ARUD 2019, Trauma, Anesthesia and Intensive Care, İzmir, Turkey, 3 - 06 April 2019
- XII. **The effect of cerium oxide on erythrocyte deformability in desflurane induced rats**
KARA H., ÇOMU F. M., ÖZDEMİRKAN Z. A., ŞIVGIN V., KÜÇÜK A., ARSLAN M.
6th Balkan States Anesthesia Days, İzmir, Turkey, 3-6 April 2019, 3 - 06 April 2019
- XIII. **Effect of fulleranol nanoparticules on erythrocyte deformability in rats induced by sevoflurane**
ŞIVGIN V., KÜÇÜK A., ÇOMU F. M., YALÇIN A. G., ARSLAN M.
6th Balkan States Anesthesia Days, İzmir, Turkey, 3-6 April 2019, 3 - 06 April 2019
- XIV. **THE EFFECT OF CERIUM OXIDE ON ERYTHROCYTE DEFORMABILITY IN DESFLURANE INDUCED RATS**
KARA H., COMU F. M., ÖZDEMİRKAN Z. A., ŞIVGIN V., KÜÇÜK A., ARSLAN M.
Anesthesiology and Reanimation Specialists'xx Society Congress Balkan States Anesthesia Days VI, 3 - 06 April 2019
- XV. **Sevofluran uygulanan ratlarda fulleranol nanopartiküllerinin böbrek dokusu üzerine etkisi**
ŞIVGIN V., YALÇIN A. G., KÜÇÜK A., SEZEN Ş. C., Afandiyeva N., ARSLAN M.
52. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2018), 7 - 11 November 2018
- XVI. **Spinal anestezide, anestezi kalitesi ve postoperatif analjeziye sirkadiyen ritmin etkisinin retrospektif olarak değerlendirilmesi.**
KILIÇARSLAN G., ALKAN M., KURTİPEK Ö., ÜNAL Y., ŞIVGIN V., DİKMEN K., TURHAN S., ARSLAN M.
TARD 52. Ulusal Kongresi (Tark 2018), Turkey, 7 - 11 November 2018
- XVII. **EFFECT OF JORNOXICAM IBTRAVENOUS INUORUFEN ON KIDNEY TISSUE**
SEZEN Ş. C., KÜÇÜK A., KIP G., ŞIVGIN V., ARSLAN M.
ARUD2018 BAKJAN STATES, 9 - 12 May 2018, pp.144
- XVIII. **Effects of over dose lornoxicam and intravenous ibuprofen on kidney tissue**
SEZEN Ş. C., KÜÇÜK A., KIP G., ŞIVGIN V., ARSLAN M.
5th Balkan States Anesthesia Days, Gaziantep, Turkey, 9-12 May 2018, 9 - 12 May 2018
- XIX. **The effects of HES 130/0,4 application on erythrocyte deformability in ureteral obstructed rats**
GÜNEŞ I., KÜÇÜK A., ÇOMU F. M., ŞIVGIN V., ALKAN M., ARSLAN M., ÜNAL Y.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Vienna, Austria, 13 - 15 September 2017
- XX. **Üreter Obstrüksiyonu Oluşturulan Ratlarda Pregabalinin Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri**
Yılmaz Z., ARPACI A. H., SÜNGÜ N., KILIÇARSLAN A., ŞIVGIN V., İNAN N., ÜNAL CERAN E., ALKAN M., KÜÇÜK A., BOYUNAGA H., et al.
23. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal (GKDA), İstanbul, (2017), Turkey, 25 - 28 May 2017
- XXI. **Üreter Obstrüksiyonu Oluşturulan Ratlarda HES 130/0,4'ün Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri**
GÜNEŞ I., SÜNGÜ N., KILIÇARSLAN A., ŞIVGIN V., ALKAN M., KÜÇÜK A., BOYUNAGA H., ÜNAL Y., ARSLAN M.
23. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Ulusal (GKDA), İstanbul, (2017), Turkey, 25 - 30 May

2017

- XXII. **Omuz artroskopisi uygulanan hastalarda nötrofil lenfosit oranının postoperatif ağrı üzerine etkileri**
ŞIVGIN V., DİKMEN B., ŞAHİN T., ORHAN Ö., KANATLI U., ARSLAN M.
50. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul, (2016), Turkey, 26 - 30 October 2016
- XXIII. **Effects of lornoxikam and intravenous ibuprofen on erythrocyte deformability hepatic and renal blood flow in rats**
KÜÇÜK A., ARPACI A. H. , ÇOMU F. M. , KÖSEM B., KARTAL S., ŞIVGIN V., TURGUT H. C. , AYDIN M. E. , KOÇ D. S. , ARSLAN M.
7th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, 24 - 26 October 2016
- XXIV. **Effects of lornoxicam and intravenous ibuprofen on erythrocyte deformability hepatic and renal blood flow in rats**
KÜÇÜK A., ARPACI A. H. , ÇOMU F. M. , KÖSEM B., KARTAL S., ŞIVGIN V., TURGUT H. C. , AYDIN M. E. , KOÇ D. S. , ARSLAN M.
7 th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmaology, October 24-26, 2016, Roma/Italy., 24 - 26 October 2016
- XXV. **The effects of lornoksikam and intravenous iboprofen in lower extremity ischemia reperfusion injur**
KÜÇÜK A., AYDIN M. E. , KOÇ D. S. , ŞIVGIN V., ARSLAN M., ÇOMU F. M. , KÖSEM B., KARTAL S., TURGUT H. C. , ÖZER A., et al.
41st FEBS Congress 2016, Kuşadası, Turkey, 03-08 September 2016, 3 - 08 September 2016
- XXVI. **Nadir Görülen Piknodizostozis li Bir Hastada Zor Hava Yolu Yönetimi**
KARABULUT G., AYDIN M. E. , ŞIVGIN V., PAMPAL H. K. , DİKMEN B.
TARD 49. Ulusal KONGresi, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XXVII. **Streptozosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Levosimendanın Myokard İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerine Etkisi**
ARSLAN M., Poyraz F., KİP G., ERDEM Ö., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M.
47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXVIII. **Streptozosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda deksmedetomidin in LAD iskemi reperfüzyonunda akciğer ve karaciğer hasarı üzerine etkisi**
KİP G., ÇELİK A., Bilge M., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM Ö., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXIX. **Streptozosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Deksmetomidinin Myokard İskemi-Reperfüzyon Hasarı Üzerine Etkisi**
ARSLAN M., Poyraz F., KİP G., ERDEM Ö., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M.
47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXX. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Dexmedetomidinin LAD İskemi-Reperfüzyonunda Akciğer ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkisi**
KİP G., ÇELİK A., Bilge M., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM Ö., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXXI. **Deneysel diyabet oluşturulan sıçanlarda levosimendanın myokardiyal iskemi reperfüzyonunda akciğer hasarı üzerine etkisi**
ALKAN M., ÇELİK A., Bilge M., KİRAZ H. A. , KİP G., ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM Ö., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXXII. **Deneysel Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Levosimendanın Myokardiyal İskemi-Reperfüzyonunda Akciğer Hasarı Üzerine Etkisi**
ALKAN M., ÇELİK A., Bilge M., KİRAZ H. A. , KİP G., ÖZER A., ŞIVGIN V., ERDEM Ö., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXXIII. **Streptozosin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda deksmedetomidin in miyokard iskemi reperfüzyon hasarı üzerine etkisi**
ARSLAN M., POYRAZ F., KİP G., ERDEM Ö., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M.
Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013
- XXXIV. **Streptozosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Dexmedetomidinin Myokard İskemi-Reperfüzyon**

Hasarı Üzerine Etkisi

ARSLAN M., Poyraz F., KİP G., ERDEM Ö., ALKAN M., KİRAZ H. A. , ÖZER A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M.

47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2013), Turkey, 20 - 24 November 2013

XXXV. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Ratlarda Sevofluran ve Desfluranın Karaciğer Üzerine Etkileri**

ŞIVGIN V., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z., Bilge M., AKYOL G., ARSLAN M., KAVUTÇU M.

47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2013), Turkey, 20 - 24 November 2013

XXXVI. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Sevofluran ve Desfluranın Eritrosit Deformabilitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

ÇOMU F. M. , ŞIVGIN V., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z., ARSLAN M.

47. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2013), Turkey, 20 - 24 November 2013

XXXVII. **Pediyatrik endoskopik girişimlerde sedasyon uygulamalarının değerlendirilmesi: retrospektif çalışma**

ARSLAN M., IŞIK B., ŞIVGIN V., KARTAL S., ÜNAL Y., AKÇABAY M.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2011

Citations

Total Citations (WOS):49

h-index (WOS):3