

## Assoc. 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

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2021 - 2022

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

Lecturer, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2016 - 2018

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2014 - 2016

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2008 - 2013

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of fullerenol C60 on lung and renal tissue in lower extremity ischemia-reperfusion injury in sevoflurane-treated rats**  
Arpaci A. H., Köksal Z., YIĞMAN Z., Küçük A., ŞIVGIN V., ARSLAN M., KAVUTÇU M., Akarca Di Zakar S. Ö.  
Molecular medicine reports, vol.29, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Nasotracheal intubation performance with the mcgrath videolaryngoscope versus macintosh laryngoscope in oral and maxillofacial surgery- An observational study**  
Sengel N., Karabulut G., Kavuncuoglu D., Selmi N., Sivgin V., Toprak M. E.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.25, no.5, pp.683-689, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of cerium oxide on lung injury following lower extremity ischemia-reperfusion injury in rats under desflurane anesthesia**  
Ozdemirkan A., KÜÇÜK A., GÜNEŞ I., ARSLAN M., TUNÇAY A., ŞIVGIN V., SEZEN Ş. C., Boyunaga H.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.11, pp.1247-1251, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)

- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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., KİRAZ 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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of levosimendan on myocardial ischemia reperfusion injury in streptozotocin-induced diabetic rats**  
KİRAZ 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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Pediatric neuroanesthesia experiences: A single center retrospective cohort study**  
Emmez G., İnan G., Pampal H. K., Şivgin V., Güleç Kılıç A., Börcek A. Ö., Özköse Şatırlar Z.  
Journal of Surgery and Medicine, vol.7, no.3, pp.214-219, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Cerium Oxide on Sevoflurane Anesthesia and its Relationship to Renal Injury in Rats**  
**Seryum Oksidin Sevofluran Anestezisi Üzerine Etkileri ve Böbrek Hasarı ile İlişkisi**  
ŞIVGIN V., Kasikara H., KÜÇÜK A., İnan H. M., Gok G., ARSLAN M., Kiran M. M., ÖZTÜRK L.  
Gazi Medical Journal, vol.34, no.3, pp.283-287, 2023 (ESCI)
- III. **The effect of cerium oxide on erythrocyte deformability in ischemia- reperfusion injury in rats administered sevoflurane**  
Tunçay A., Şivgin V., Çomu F. M., Küçük A., Özdemirkan Z. A., Güneş I., Arslan M.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.13, no.12, pp.1305-1308, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anaesthetic Management of an Infant underwent Hepatoblastoma surgery-A case report.**  
Kara G., Şivgin V., Işık B.  
SMP Clinical Anesthesiology, vol.1, no.1, pp.1-7, 2022 (Scopus)
- V. **Anesthesia Management and Use of Ultrasonography in Patients Undergoing Whole Lung Lavage Under General Anesthesia: A Retrospective Analysis**  
**Genel Anestezi Altında Total Akciğer Lavajı Yapılan Hastalarda Anestezi Yönetimi ve Ultrasonografi Kullanımı: Retrospektif Analiz**  
ŞIVGIN V., Özdemirkan A., ÜNAL Y., KÖKTÜRK N.  
Anestezi Dergisi, vol.30, no.1, pp.55-61, 2022 (Scopus)
- VI. **The effects of fullerene nanoparticles on erythrocyte deformability in sevoflurane applied rats**  
ŞIVGIN V., KÜÇÜK A., ÇOMU F. M., YALÇIN A. G., ARSLAN M.  
Anaesth. pain intensive care, vol.25, no.5, pp.602-606, 2021 (ESCI)
- VII. **Trachea Cerrahisinde Anestezi**  
ÖZDEMİRKAN Z. A., ŞIVGIN V., ÜNAL Y.  
Toraks Cerrahisi Bülteni - Trachea Hastalıkları ve Tedavisi, vol.11, no.1, pp.1-12, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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 (ESCI)

- IX. **Yeni koronavirüs COVID-19 ile enfekte gebelerin sezaryenle doğumunda anestezi yönetimi ve korunma**  
ERMİŞ O., ERSUN B., CAMGÖZ ERYILMAZ N., İNAN G., YILDIRIM E., ŞIVGIN V., GÜNAYDIN D. B.  
JOURNAL OF OBSTETRIC ANAESTHESIA AND CRITICAL CARE, vol.2, no.1, pp.24-27, 2021 (ESCI)
- X. **Yeni anestezi cihazları anestezi maliyetini düşürür mü?**  
Şıvgın V., Kurtipek Ö., Ünal Y., Arslan M.  
Gazi Medical Journal, no.32, pp.1-3, 2021 (Scopus)
- XI. **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 (ESCI)
- XII. **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 (ESCI)
- XIII. **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 (Scopus)
- XIV. **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 (ESCI)
- XV. **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 (ESCI)
- XVI. **Omuz Artroskopisi Uygulanan Hastalarda Nötrofil/Lenfosit Oranının Postoperatif Ağrı Üzerine Etkileri**  
Şıvgın V., Dikmen B., Orhan Ö., Kanatlı U., Arslan M., Kurtipek Ö.  
Turkiye Klinikleri J Anest Reanim, vol.15, no.3, pp.95-99, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Effects of Neutrophil/Lymphocyte Ratio on Postoperative Pain in Shoulder Arthroscopy Patients**  
ŞIVGIN V., DİKMEN B., ORHAN Ö., KANATLI U., ARSLAN M., KURTİPEK Ö.  
Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon Dergisi, vol.15, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (ESCI)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Comparative effects of sevoflurane and desflurane on erythrocyte deformability in streptozotocin induced diabetic rats**  
Çomu F. M., Şıvgın V., Özköse Şatırlar Z., Arslan M.  
British Journal of Medicine & Medical Research, vol.4, no.22, pp.3954-3962, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **OFTALMİK VE KULAK, BURUN, BOĞAZ CERRAHİLERİNDE ANESTEZİ YÖNETİMİ**  
ŞIVGIN V., PAMPAL H. K.  
in: ANESTEZİ TEKNİKLERİ/TEKNİSYENLERİ İÇİN KLİNİK ANESTEZİ, SİNEM SARI, NİL KAAN, BETÜL KOZANHAN, M. AKİF YAZAR, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.273-286, 2020
- II. **Pediyatrik enjeksiyonlar**  
IŞIK B., ŞIVGIN V.  
in: Türkiye klinikleri, Avni Babacan, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-144, 2019
- III. **omuz cerrahisinde ağrı kontrolü**  
ÜNAL Y., ŞIVGIN V.  
in: Omuz artroskopisi, Ulunay Kanatlı, Editor, us, pp.153-159, 2019
- IV. **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
- V. **Ayak ve ayak bileği cerrahisinde anestezi yaklaşım**  
ÜNAL Y., ŞIVGIN V.  
in: Ayak bileği Artroskopisi, ULUNAY KANATLI, Editor, US akademi, pp.83-95, 2017
- VI. **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. **Goldenhar Sendromlu Ped"atr"k Hastada Zor Hava Yolu Yönet"m"**  
Köksal Yılmaz N., Güngör İ., Emmez G., Şıvgın V., Pampal H. K., Özdemirkan Z. A.  
TARD 57. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.684-687
- II. **Desfluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında fullerenolün akciğer ve böbrek dokusu üzerine etkisi**  
KİP G., KÖKSAL Z., YIĞMAN Z., KÜÇÜK A., AKARCA DİZAKAR S. Ö., GÜNEŞ I., DURSUN A. D., ŞIVGIN V.  
56. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2022), Turkey, 03 November 2022
- III. **Pediyatrik beyin cerrahi olgularındaki 10 yıllık anestezi deneyimimiz: tek merkez retrospektif çalışma**  
EMMEZ G., PAMPAL H. K., İNAN G., ŞIVGIN V., GÜLEÇ A., BÖRCEK A. Ö., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z.  
TARK 2022, 03 November 2022
- IV. **Pediyatrik Beyin Cerrahi Olgularındaki 10 Yıllık Anestezi Deneyimimiz: Tek Merkez Retrospektif Değerlendirme**  
Emmez G., Pampal H. K., İnan G., Şıvgın V., Güleç A., Börcek A. Ö., Özköse Şatırlar Z.  
TARK 2022, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.1-2
- V. **Preeklampsili Gebelerin Anestezi Yönetiminde Akciğer Ultrasonu Bulgularının Tanınmasında Yapay Zeka Uygulamalarının Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
BAĞCAZ S., GÜNAYDIN D. B., ŞIVGIN V., CERİT M. N., ÖZHAN OKTAR S.  
56.TARK (Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi), Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.166-168
- VI. **ANAESTHESIA AND ANALGESIA MANAGEMENT IN MUCOPOLYSACCHARIDOSIS TYPE VI PATIENT**  
Akçal Öksüz D., Kara G., Şıvgın V., Işık B.  
ASPA 2022, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.204-205
- VII. **Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında fullerenolün akciğer ve böbrek dokusu üzerine etkisi'**  
ARPACI A. H., KÖKSAL Z., YIĞMAN Z., KÜÇÜK A., ŞIVGIN V., ARSLAN M., KAVUTÇU M., AKARCA DİZAKAR S. Ö.  
IX. Abant Anestezi E-Sempozyumu, 13-15 Mayıs, Bolu, (2022), Turkey, 13 May 2022

- VIII. **Mide Çıkış Yolu Obstrüksiyonu İçin Modifiye Sharma Sınıflaması; Pediatrik Gastroenterolog Gözüyle**  
EĞRİTAŞ GÜRKAN Ö., ÖZTÜRK H., KAYA C., TEKER DÜZTAŞ D., CEYLAN K., ÜNLÜSOY AKSU A., SARI S., DALGIÇ B.,  
KAPISIZ A., EMMEZ G., et al.  
14. Ulusal Çocuk Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Kongresi, Cyprus (Kkct), 12 - 15 May 2022
- IX. **Karaciğerde iskemi reperfüzyon oluşturulmuş ratlarda platelet zengin plazma ve sevofluran anesteziinin etkileri**  
Yalçın A. G., Arslan M., Şıvgın V., Kavutçu M., Sezen Ş. C.  
55. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya (Hibrit-Kongre), Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.11-14
- X. **Üreter obstrüksiyonu oluşturulan ratlarda ibuprofenin oluşturduğu böbrek hasarına karşı seryum oksitin etkileri**  
Toruk S., Babacan C. A., Arslan M., Şıvgın V., Sezen Ş. C., Boyunaga H.  
55. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya (Hibrit-Kongre), Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.31-35
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Sevofluran uygulanan ratlarda seryum oksitin böbrek dokusu üzerine etkisi**  
ŞIVGIN V., Kaşıkara H., KÜÇÜK A., İnan H. M., Gök G., ARSLAN M., Kiran M. M., ÖZTÜRK L.  
VI. Rize Tematik Anestezi Sempozyumu, Rize, Turkey, 7 - 08 September 2019
- XIX. **Desfluran uygulanan ratlarda fullerenol 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
- XX. **Desfluran uygulanan ratlarda fullerenol 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

- XXI. **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
- XXII. **Effect of Fullerenol Nanoparticles on Erythrocyte Deformability in Rats Induced By Sevoflurane**  
ŞIVGIN V., KÜÇÜK A., ÇOMU F. M., YALÇIN G., ARSLAN M.  
ARUD 2019, Trauma, Anesthesia and Intensive Care, İzmir, Turkey, 3 - 06 April 2019
- XXIII. **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.  
Anesthesiology and Reanimation Specialists' Society Congress Balkan States Anesthesia Days VI, 3 - 06 April 2019
- XXIV. **Effect of fullerenol 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
- XXV. **Sevofluran uygulanan ratlarda fullerenol 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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Omuz artroskopisi uygulanan hastalarda nötrofil/lenfosit oranının postoperatif ağrı üzerine etkileri**  
ŞIVGIN V., DİKMEN B., ŞAHİN T., ORHAN Ö., KANATLI U., ARSLAN M.  
TARK 2016, 26-30 Ekim, İstanbul, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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.  
7th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, 24 - 26 October 2016

- XXXV. **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
- XXXVI. **SERUM NİTRİK OXİDE , LİPİD HYDROPEROXİDE LEVELS, NİTRİK OXİDE SYNTHASEACTİVİTY AND TOTAL SERUM ANTİOXİDANT CAPACİTY İN PATİENTS WİTH PARKİNSON'S DİSEASE**  
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.  
41. The Febs Journal 283 (Suppl.1), 07 September 2016
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Nadir görülen Piknodizostozis'li bir hastada zor havayolu yönetimi**  
KARABULUT G., AYDIN M. E., ŞIVGIN V., PAMPAL H. K., DİKMEN B.  
TARK 2015, 02-06 Aralık, Antalya, Antalya, Turkey, 2 - 06 December 2015
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Streptozotisin 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
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **Streptozosin 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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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

## Supported Projects

- Okur İ., Ezgü F. S., Tümer L., İnci A., Şıvgın V., Arhan E., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, A Phase 3B/4 Open-Label Multicenter Study Extension Study to Further Evaluate Safety, Tolerability and Efficacy of Intracerebroventricular AX 250 Treatment in Mucopolysaccharidosis Type IIIB (MPS IIIB, Sanfilippo Syndrome Type B) Patients-AX250-401 (ClinicalTrials.gov ID NCT05492799), 2023 - 2027
- Ezgü F. S., Tümer L., Okur İ., İnci A., Börcek A. Ö., Şıvgın V., Özger İlhan S., Industrial Organizations of Other Countries Supported Project, Study of Safety, Tolerability and Efficacy of PBGM01 in Pediatric Subjects With GM1 Gangliosidosis (Imagine-1) (Phase 1 and 2) (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04713475), 2022 - 2026
- Okur İ., Şıvgın V., Tümer L., İnci A., Soysal Acar A. Ş., Arhan E., Börcek A. Ö., Yıldırım Gökay N., Gündüz B., Ezgü F. S., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, BMN (AX) 250-202--A Multicenter, Multinational, Extension Study to Evaluate the Long Term Safety and Efficacy of Intracerebroventricular AX 250 in Patients With Mucopolysaccharidosis Type IIIB (MPS IIIB, Sanfilippo Syndrome Type B) (Phase 2) (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03784287), 2018 - 2025
- ŞIVGIN V., AKARCA DİZAKAR S. Ö., KAVUTÇU M., KÜÇÜK A., KÖKSAL Z., ARSLAN M., YIĞMAN Z., ARPACI A. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında fulleranolün akciğer ve böbrek dokusu üzerine etkisi, 2021 - 2023
- Okur İ., Ezgü F. S., Tümer L., Şıvgın V., Kurtipek Ö., Soysal Acar A. Ş., İnci A., Arhan E., Universities of Other Countries Supported Project, Natural History Study of Infantile and Juvenile GM1 Gangliosidosis (GM1) Patients ( ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04041102), 2021 - 2023
- Okur İ., Ezgü F. S., Tümer L., İnci A., Şıvgın V., Soysal Acar A. Ş., Kurtipek Ö., Tutar H., Gündüz B., Industrial Organizations of Other Countries Supported Project, BMN (AX) 250-902-A Prospective Natural History Study of Mucopolysaccharidosis Type IIIB (MPS IIIB), 2017 - 2022
- Okur İ., Ezgü F. S., Tümer L., Özger İlhan S., Şıvgın V., Soysal Acar A. Ş., İnci A., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, An Open, Non-controlled, Parallel, Ascending Multiple-dose, Multicenter Study to Assess Safety and Tolerability, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of SOBI003 in Pediatric MPS IIIA Patients (SOBI003-001) , 2018 - 2020
- Okur İ., Ezgü F. S., Tümer L., Soysal Acar A. Ş., Şıvgın V., Kurtipek Ö., Gündüz B., İnci A., Tutar H., Arhan E., Other International Funding Programs, BMN250-901-A Study of Mucopolysaccharidosis Type IIIB MPS IIIB (Mukopolisakkaridoz tip IIIB'xxye yönelik uluslararası çok merkezli, prospektif gözlemsel çalışma)-(BMN250-901 nolu proje kodu), 2015 - 2020
- ŞIVGIN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Üreter obstrüksiyonu oluşturulan ratlarda intrafenin böbrek dokusu üzerine etkileri, 2016 - 2016
- ŞIVGIN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozocin ile diyabet oluşturulan sıçanlarda desfluran ve sevofluranın karaciğer üzerine etkileri, 2012 - 2015

## Activities in Scientific Journals

- ANESTEZİ DERGİSİ, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - 2023



## **Metrics**

Publication: 85

Citation (WoS): 70

Citation (Scopus): 56

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

SAĞLIK BAKANLIĞI - SUNGURLU DEVLET HASTANESİ- ÇORUM

SAĞLIK BAKANLIĞI - ÇAMLIBEL SAĞLIK OCAĞI - TOKAT