

Asst. Prof. SELİN EREL

Personal Information

Office Phone: [+90 0312 202 4166](tel:+9003122024166)

Fax Phone: [+90 +90 505 294 7275](tel:+90905052947275)

Email: selinerel@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/selinerel>

Address: selinerel@yahoo.com

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6040-9815

Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Ege University, Tıp Fakültesi, Turkey 2007 - 2013

Research Areas

Anesthesiology, Reanimation

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2021 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the Efficacy of Ozone Therapy on Liver Tissue in the Treatment of Sepsis in Rats with Cecal Perforation**
EREL S., KÜÇÜK A., DİKMEN K., TEKİN E., YIĞMAN Z., CEYHAN M. Ş., GÖKGÖZ S., BOSTANCI H., ARSLAN M., KAVUTÇU M.
Medicina (Lithuania), vol.60, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the effect of enriched hydrogen saline solution on distant organ (lung) damage in skeletal muscle ischemia reperfusion in rats**
ÖZER A., EREL S., KÜÇÜK A., DEMİRTAŞ H., Sezen Ş. C., Boyunağa H., OKTAR G. L., ARSLAN M.
Science Progress, vol.107, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dexmedetomidine's Effects on the Livers and Kidneys of Rats with Pancreatic Ischemia-Reperfusion Injury**
BOSTANCI H., EREL S., KÜÇÜK A., KİP G., Sezen Ş. C., Gokgoz S., Ath M., AKTEPE F., DİKMEN K., ARSLAN M., et al.
Drug design, development and therapy, vol.18, pp.1785-1797, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of cerium oxide on liver tissue in liver ischemia-reperfusion injury in rats undergoing sevoflurane anesthesia**
GÖBÜT H., EREL S., ÖZDEMİR Ç., Mortas T., ARSLAN M., KÜÇÜK A., KASAPBAŞI E., KAVUTÇU M.
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.25, no.4, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Analgesic efficacy of ultrasound-guided bilateral transversus abdominis plane block in children: retrospective analysis of 97 cases**
PAMPAL H. K., EREL S., Turhan S., UĞRAŞ DİKMEN A., IŞIK B.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.1, pp.374-381, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **How neuraxial labor analgesia differs by approach: dural puncture epidural as a novel option**
Gunaydin B., Erel S.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.33, no.1, pp.125-130, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Anesthesia Management in transvaginal ultrasound guided oocyte retrieval procedure: A mini review**
Erel S., Yeşil B. M. B., Günaydin B.
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.15, no.1, pp.138-143, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Our experience in transcatheter aortic valve implantation (TAVI) from the anesthesiologist's perspective: A single-center retrospective study**
Camgöz Eryılmaz N., Erel S., Gulec A.
Annals of Medical Research, vol.31, no.2, pp.157-161, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Retrospective Assessment of Factors Affecting Carboxyhemoglobin Levels in Patients Undergoing Robotic Surgery**
EREL S., ERKOÇAK Ö., ÖZTÜRK TOYRAN Ü., İNAN G.
GAZI MEDICAL JOURNAL, 2024 (ESCI)
- IV. **Anesthesia Management in Emergency Cesarean Section of Pregnantwith an Undiagnosed Neuromuscular Disease**
Ersun B., Yıldırım E., Erel S., Emmez G., Günaydin D. B.
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.14, no.2, pp.403-405, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ACUTE PULMONARY EDEMA ASSOCIATED WITH INTRAVASCULAR ABSORPTION (OHIA) SYNDROME DURING OPERATIVE HYSTEROSCOPY**
GÜNAYDIN D. B., EREL S., KÖKSAL YILMAZ N., BÜYÜKGEBİZ B. M., EMMEZ G.
Macedonian Journal of Anesthesia, vol.7, no.2, pp.74-77, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Risk Factors Affecting Mortality in Patients with the Diagnosis of COVID-19 in the Secondary Intensive Care Unit: A Single Center Retrospective Study**
EREL S., YENİGÜN D., TÜRK ÖZTERLEMEZ N.
ANESTEZİ DERGISI, vol.31, no.1, pp.100-107, 2023 (Scopus)
- VII. **After Euroanaesthesia 2022**
EREL S.
ANESTEZİ DERGISI, vol.30, 2022 (Scopus)
- VIII. **Prematüre Retinopatisi ve Anestezi Yönetimi**
EREL S., KAPTAN A. İ., COŞKUN D., MAHLİ A.
Anestezi Dergisi-JARSS, vol.30, no.2, pp.75-83, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **What Should Be the Surgical Position Choice in A Patient Having Proximal Humeral Fracture with Developed Hypotension?**
ALTINAYAK H., EREL S.
Journal of Orthopedic Surgery and Techniques, vol.4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Yoga tarzı bağdaş oturuşu, nöraksiyal analjezi ve / veya doğum anestezi için en iyi pozisyon mudur?**
Günaydin D. B., Türk Özterlemez N., İnan G., Erel S.
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, pp.212-213, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yeni bir yaklaşım "Doğal Sezaryen": Anne ve bebek için yararları**
Günaydin D. B., Erel S., İnan G., Nas T.
Uluslararası Modern Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.24-28, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Vajinal doğum yapan gebede uterus atonisi: Ruptüre bağlı kanamanın peroperatif yönetimi ve yoğun bakım takibi**
Günaydın D. B., İnan G., Turgut E., Karçaaltıncaba D., Çin A., Najit Mohd N., Erel S., Karabıyık L.
TURKISH JOURNAL OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKIM DERGISI, vol.18, no.1, pp.47-53, 2020 (ESCI)
- XIII. **Multitrammalı bir gebede yoğun bakım yönetimi sırasındaki radyasyon maruziyet riski**
EREL S., NADASTEPE Ö., Çimen M., KARABIYIK L.
MULTİDİSİPLİNER KLİNİK TOKSİKOLOJİ DERGİSİ, pp.34-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **LARSEN SENDROMUNDA ANESTEZİK YAKLAŞIM**
COŞKUN D., EREL S., İNAN G., YEĞEN M.
ANESTEZİ DERGISI, vol.26, no.1, pp.33-35, 2018 (Scopus)
- XV. **Neuraxial analgesia for labor: standard versus novel approach**
EREL S., GÜNAYDIN D. B.
ANESTEZİ DERGISI, vol.25, no.3, pp.113-116, 2017 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Obstetric Anesthesia**
Erel S.
in: Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology, John F. Butterworth IV, David C. Mackey, John D. Masnick, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.865-900, 2023
- II. **Neuromuscular Blocking Agents**
Erel S.
in: Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology, John F. Butterworth IV, David C. Mackey, John D. Wasnick, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.193-216, 2023
- III. **Cholinesterase Inhibitors & Other Pharmacological Antagonists to Neuromuscular Blocking Agents**
Erel S.
in: Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology, John F. Butterworth IV, David C. Mackey, John D. Wasnick, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.217-228, 2023
- IV. **Küresel Bağlamda Anestezi ve Analjezi**
Yıldırım E., Ermiş O., Erel S., Karabulut G., Sabuncu Ü.
in: Miller Anestezi, Ali Fuat Erdem, Kutluk Pampal, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.10-56978975, 2023
- V. **Kan Ürünlerine Genel Bakış**
AKÇAL ÖKSÜZ D., EREL S.
in: Tıp ve Sağlık Bilimlerine Genel Bakış, Çevirme Ayşe, Demir Gülsen, Sevil Ümran, Yücel Ali Serdar, Özpınar Saliha, Gürkan Ayça, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, pp.400-424, 2022
- VI. **KRİTİK HASTA BAKIMINDA SIK KULLANILAN SKORLAMALAR**
Ersun B., Erel S.
in: TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Ümran Sevil, Çetin yaman, Gülten H Ergüner, Ali serdar yücel, Ayça gürkan, Süleyman derman, Editor, Güven Kitap Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.176-200, 2021
- VII. **Gebe Olguda Zor Havayolu Yönetimi**
Erel S., Kaptan A. İ.
in: Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi, Kurtipek Ö, Ünal Y, Arslan M, Alkan, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.101-113, 2021
- VIII. **COVID-19 Pandemisinde Anestezi Yaklaşımı ve Ameliyathane Kuralları**
EREL S., ERSUN B.
in: COVID-19 ve Sağlık Araştırmaları, Ekicibaşı Mehmet Erkan, Editor, Efe Akademi Yayınevi, pp.219-235, 2021
- IX. **Kalp kateterizasyon laboratuvarında sedasyon**
EREL S., ÜNAL Y.
in: Anestezi Pratiğinde sedasyon, Berrin Işık, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.201-246, 2019
- X. **Kalbin Ultrasonografik Değerlendirilmesi (Ekokardiyografi)**

ÜNAL Y., EREL S., BERMEDE A. O.

in: Klinik Anesteziye Ultrasonografi, Prof.Dr.Ömer Kurtipek, Prof.Dr.Neslihan Alkaş, Prof.Dr.Berrin Işık, Prof.Dr.Zekerriya Alanoğlu, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.53-83, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Collaborating with technology: examining the frequency of CHATGPT use in anesthesiology and intensive care journal publications**
EREL S., ERKOÇAK Ö., PAMPAL H. K.
Euroanaesthesia 2024, Munich, Germany, 25 - 27 May 2024, vol.41, pp.98
- II. **Pankreatik iskemi-reperfüzyon hasarı oluşturulan ratlarda deksmedetomidinin karaciğer ve böbrek üzerine etkisi**
Bostancı H., Erel S., Küçük A., Kip G., Sezen Ş. C., Gökgöz Acar S., Atlı M., Aktepe F., Dikmen K., Arslan M., et al.
57. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.116-121
- III. **Streptozosin ile diyabet oluşturulan farelerde seryum oksitin alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında karaciğer ve böbrek üzerine etkisi**
Erel S., Özdemir M. G., Küçük A., Sarıkaya B., Sezen Ş. C., Atlı M., Dursun A. D., Arpacı A. H., Polat Y., Balcı A. B., et al.
57. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.111-115
- IV. **Fibrotik tip non-spesifik interstisiyel pnömoni hastasında torakal epidural anestezi ile meme implantı çıkarılması: olgu sunumu**
Erel S., Ünal Y., Özköse Şatırlar Z., Ayhan M. S.
TARK 2023, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023
- V. **ROTEM Guided Multidisciplinary Management of Massive Perioperative Bleeding in Abdominal Myomectomy Operation**
CAMGÖZ ERYILMAZ N., EREL S., GÜNAYDIN D. B.
ARUD 2023-Balkan States Anesthesia Days - VIII, Ankara, Turkey, 28 April 2023, vol.31, pp.162-165
- VI. **Pneumoscrotum Due to Mechanical Ventilation in COVID-19 Patient in Intensive Care: A Case Report**
EREL S.
ARUD 2023-Balkan States Anesthesia Days - VIII, Ankara, Turkey, 28 April 2023, vol.31, pp.113-115
- VII. **Anesthetic Management for Oocyte Retrieval**
EREL S.
Complementary Perspectives on ART: Promising Innovations, 21 December 2022
- VIII. **Evaluation of the Efficacy of Perioperative Intravenous Multimodal Analgesia Protocol in Patients Undergoing Spinal Surgery: A Case Series**
İnan G., Erel S., Ersun B., Yılmaz H., Özköse Şatırlar Z.
10. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 17 December 2022, pp.423-428
- IX. **Ratlarda zenginleştirilmiş hidrojen salin solüsyonunun iskelet kası iskemi reperfüzyonunda uzak organ (akciğer) hasarı üzerine etkisinin değerlendirilmesi'**
ÖZER A., EREL S., KÜÇÜK A., DEMİRTAŞ H., SEZEN Ş. C., BOYUNAGA H., OKTAR G. L., ARSLAN M.
56. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2022), Turkey, 03 November 2022
- X. **Gastrointestinal Endoskopi Ünitesinde Sedasyon Altında Uygulanan İşlemlerde Gelişen Komplikasyonlar için Risk Analizi: Tek Merkezli Prospektif Gözlemsel Çalışma**
Erel S., Camgöz Eryılmaz N., Cindoruk M., İnan G.
Tark 2022, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022
- XI. **Spinal Cerrahi Geçiren Hastalarda Perioperatif İntravenöz Multimodal Analjezi Protokolünün Etkinliğinin Değerlendirilmesi: Olgu Serisi**
İnan G., Erel S., Ersun B., Yılmaz H., Özköse Şatırlar Z.
TARK 2022, Antalya, Turkey, 03 November 2022
- XII. **Modified Sharma's classification for gastric outlet obstruction beyond infantile hypertrophic pyloric stenosis; A paediatric gastroenterologist's perspective.**

Eğritaş Gürkan Ö., Öztürk H., Kaya C., Teker Düztaş D., Ceylan K., Ünlüsoy Aksu A., Sarı S., Dalgıç B., Kapısız A., Emmez G., et al.

54th Annual Meeting of ESPGHAN, Kobenhavn, Denmark, 22 - 25 June 2022

- XIII. **Uyku apneli hastada sedasyon uygulaması: bir olgu sunumu**
ERGÖRÜN A. İ., YENİGÜN D., ERKOÇAK Ö., EREL S., CAMGÖZ ERYILMAZ N.
8th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 4 - 05 March 2022
- XIV. **Not Every Syndrome Means a Difficult Airway – Case Report**
ERSUN B., EREL S., ERMİŞ O., PAMPAL H. K.
1st International Medical Records Congress, 03 December 2021
- XV. **Anesthetic Approach of a Patient With a Story of Rocuronium Induced Anaphylaxis**
EREL S., EMMEZ G., İNAN G., PAMPAL H. K.
7th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 03 September 2021
- XVI. **Laparoscopic Tube Ligation Under Spinal Anesthesia in a Patient with History of COVID-19 Pneumonia: A Case Report**
TÜRK ÖZTERLEMEZ N., EREL S.
1st International Dr. Safiye Ali Multidisciplinary Studies Congress In Health Sciences, Turkey, 06 August 2021
- XVII. **Gebede beklenmedik zor havayolu yönetimi ve acil trakeostomomi uygulaması: Olgu sunumu**
EREL S., ÖZSANCAKTAR Ö. B.
8. Abant Anestezi e sempozyumu, 29 May 2021
- XVIII. **Naloxone Administration For A Morphine Induced Anaphylactic Reaction In A Postoperative Patient: A Case Report On A Cross-Sensitivity Reaction**
EREL S., ÖZSANCAKTAR Ö. B.
4. uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Turkey, 20 May 2021
- XIX. **Investigation of QTc Prolongation in Patients Using Hydroxychloroquine for COVID-19**
EREL S., TÜRKÖĞLU E., ALTUNEL S., ÖZSANCAKTAR Ö. B., BABAYİĞİT A., KOCAÖZ D.
6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Online, Turkey, 30 April - 01 May 2021, pp.641-648
- XX. **Türkiye’de Covid-19 Pandemisine Yönelik Halkın Bilgi Düzeyinin ve Bakış Açısının Değerlendirilmesi**
TÜRKÖĞLU E., EREL S.
International congress of medicine and health sciences, Turkey, 26 - 28 April 2021, pp.328-329
- XXI. **Yoğun Bakım Hastalarında Deliryum Risk Faktörlerinin Değerlendirilmesi**
EREL S., MACİT AYDIN E., NAZLIEL B., KARABIYIK L.
20. Ulusal Yoğun Bakım E Kongresi, 10 November 2020
- XXII. **Evaluation of Sepsis Awareness among Various Groups in Turkey: a Survey Study**
EREL S., ERMİŞ O., NADASTEPE ÖZTÜRK Ö., KARABIYIK L.
e-ISICEM 2020, 15 September 2020
- XXIII. **Deoksiguanozin Kinaz (DGUOK) Eksikliği Olan Çocukta Başarılı İnfraklaviküler Blok Uygulamamız**
EREL S., İNAN G., ACU N., GÜNGÖR İ.
TARK 2019, 07 November 2019
- XXIV. **Complete Atrioventricular Block After Intake of Nebivolol for Suicidal Attempt**
ÖZDEMİR U., EREL S., KARABIYIK L.
1. Uluslararası ve 24. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, 25 May 2019
- XXV. **Risk of radiation exposure during intensive care management in a parturient with multitrauma**
EREL S., NADASTEPE ÖZTÜRK Ö., ÇİMEN M., KARABIYIK L.
22th international intensive care symposium, Turkey, 3 - 04 May 2019
- XXVI. **Intensive care unit follow up and peroperative management of bleeding due to uterine atony/rupture in a parturient after vaginal delivery: Pharmacological, surgical and interventional therapies**
GÜNAYDIN D. B., İNAN G., TURGUT E., KARÇAALTINCABA D., ÇİN A., MOHD NAJİT N., EREL S., KARABIYIK L.
22nd International Intensive Care Symposium, 03 May 2019
- XXVII. **MANAGEMENT OF ENDOGENOUS AND EXOGENOUS CATECHOLAMINE RELATED PERIOPERATIVE**

CARDIOMYOPATHY IN ICU

Çimen M., EREL S., NADASTEPE Ö., KARABIYIK L.

22th International Intensive Care Symposium, 3 - 04 May 2019

XXVIII. **Kardiyak anjiyografi ünitesindeki kardiyak arrest vakalarına bypass şansı verilmeli mi?**

TÜRK ÖZTERLEMEZ N., ÜNAL Y., Arık E., EREL S., ARSLAN M.

52. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2018), 7 - 11 November 2018

XXIX. **Neuraxial analgesia for labor: standard vs novel approach**

EREL S.

Euroanaesthesia2018, Kopenhag, Denmark, 04 June 2018

XXX. **Smartpilot view guided target controlled infusion anesthesia can be promising for spinal surgery?**

İNAN G., EREL S., PAMPAL H. K., EMMEZ G., KAYMAZ A. M., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z.

Euroanesthesia 2018, Denmark, 2 - 04 June 2018

XXXI. **Anaesthesiology Training: Past, present and future**

EREL S.

Euroanaesthesia 2018, 02 June 2018

XXXII. **' Sinir Gazı Sarinin Toksik Etkileri**

GÜRBÜZ N., EREL S., KARABIYIK L.

22. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 April 2017, pp.61

Activities in Scientific Journals

ANESTEZİ DERGİSİ, Editor, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Society of Anaesthesiology and Intensive Care, Member, 2023 - Continues, Belgium

Türk Anestezi ve Reanimasyon Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

European society of intensive care, Member, 2022 - Continues, Belgium

Türk Yoğun Bakım Derneği, Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

HEART AND LUNG: JOURNAL OF ACUTE AND CRITICAL CARE, Journal Indexed in SCI-E, June 2023

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, May 2023

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, April 2023

Turkish Journal of Clinics and Laboratory, National Scientific Refreed Journal, February 2023

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Journal Indexed in SCI-E, February 2023

Metrics

Publication: 64

Citation (WoS): 15

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Complementary perspectives on ART: Promising Innovations, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2022

Awards

Bostancı H., Erel S., Küçük A., Kip G., Sezen Ş. C., Gökgöz Acar S., Atlı M., Aktepe F., Dikmen K., Arslan M., et al., Pankreatik iskemi-reperfüzyon hasarı oluşturulan ratlarda deksmedetomidinin karaciğer ve böbrek üzerine etkisi, Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği (Tark) , November 2023

Özer A., Erel S., Küçük A., Demirtaş H., Sezen Ş. C., Boyunaga H., Oktar G. L., Arslan M., Deneysel Çalışma Sözlü Sunu Yarışması Birincilik Ödülü "Ratlarda Zenginleştirilmiş Hidrojen Salın Solüsyonunun İskelet Kası İskemi Reperfüzyonunda Uzak Organ (akciğer) Hasarı Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi", Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi 3-6 Kasım Tark 2022, November 2022

Erel S., Young Teaching Recognition Award , European Society Of Anaesthesiology And Intensive Care, June 2017