

Assoc. Prof. MELİHA ORHON ERGÜN

Personal Information

Fax Phone: [+90 0541 340 2001](tel:+9005413402001)

Email: meliha.orhon@marmara.edu.tr

Other Email: dr.meliha@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/meliha.orhon>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8158-1393

Yoksis Researcher ID: 173082

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparative efficacy of finger versus forehead Plethysmographic Variability Index monitoring in pediatric surgical patients**
Fidan S., ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., UMUROĞLU T.
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.33, no.1, pp.52-58, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Goal-Directed Fluid Management Using Plethysmographic Variability Index in Patients Undergoing Laparoscopic Bariatric Surgery**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., UMUROĞLU T.
BARIATRIC SURGICAL PRACTICE AND PATIENT CARE, vol.17, no.3, pp.175-180, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Awake Video-Assisted Thoracoscopic Surgery with Erector Spinae Plane Block**
ZENGİN S. Ü., Ergun M., LAÇİN T.
INDIAN JOURNAL OF SURGERY, vol.84, no.4, pp.814-817, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Neutrophil gelatinase associated lipocalin in predicting postoperative acute kidney injury in elderly**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., Mustafayeva A., UMUROĞLU T.
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, vol.191, no.3, pp.1297-1303, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Perioperative Factors on Early Postoperative Morbidity in Bariatric Surgery**
Zengin S. Ü., Orhon Ergün M., Günal Ö.
OBESITY SURGERY, vol.32, pp.1236-1242, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Ultrasound-Guided Erector Spinae Plane Block on Postoperative Pain and Intraoperative Opioid Consumption in Bariatric Surgery**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., GÜNAL Ö.
OBESITY SURGERY, vol.31, no.12, pp.5176-5182, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of peroperative fluid administration on postoperative acid-base and electrolyte balance in patients undergoing total gastrectomy**
SARAÇOĞLU K. T., ETİ E. Z., UĞURLU M. Ü., ORHON ERGÜN M., GÖĞÜŞ F. Y.
Journal Of Anesthesia, vol.22, pp.18-24, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Erector Spinae Plane Block on Postoperative Pain and Quality of Recovery Questionnaire Scores in Video-Assisted Thoracoscopic Surgery: A Randomized Controlled Study**
ORHON ERGÜN M., Ozturk E. G., ZENGİN S. Ü.
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, vol.15, no.3, 2023 (ESCI)

- II. **The Role of Neutrophil Gelatinase associated Lipocalin as a Predictive Biomarker of Acute Kidney Injury in Patients Undergoing Major Abdominal Surgery**
mustafayeva a., ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü.
MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, vol.18, no.2, pp.127-134, 2022 (ESCI)
- III. **Comparison of the Effectiveness of Anesthesia Methods on Percutaneous Kyphoplasty: Erector Spinae Plane Block Versus Local Anesthesia**
ORHON ERGÜN M., GÜVENÇ Y.
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.23, no.2, pp.149-153, 2022 (ESCI)
- IV. **Determining the Factors Affecting the Development of Perioperative Complications According to Aging Stages**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., ÇORMAN DİNÇER P., UMUROĞLU T., AYKAÇ Z. Z.
Bağcılar Tıp Bülteni, vol.7, no.2, pp.158-164, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Retrospective assessment of the association between inhalation anesthesia and postoperative complications in morbidly obese patients undergoing bariatric surgery**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M.
journal of surgery and medicine, vol.6, no.3, pp.258-262, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Analgesic efficacy and opioid sparing effect of erector spinae plane block in oncologic breast surgery: An observational study**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., mustafayeva a., UĞURLU M. Ü., UMUROĞLU T.
journal of surgery and medicine, vol.6, no.3, pp.351-355, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Potential value of pleth variability index in intraoperative fluid management of geriatric surgical patients**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., BİLGİLİ B., UMUROĞLU T.
Archives of Clinical and Experimental Medicine, vol.7, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Pediatric Hastalarda Postoperatif Deliryum Gelişmesi İle Analjezi Nosisepsiyon İndex Değerleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
ÖZALTUN F., ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., ÇORMAN DİNÇER P., UMUROĞLU T.
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Correlation between neck circumference measurement and obesity type with difficult intubation in obese patients undergoing elective surgery**
ÇELİK G., ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., UMUROĞLU T.
Journal of Surgery and Medicine, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Factors affecting the surgeon preference for bolus opioid use to control postoperative pain after bariatric surgery**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., TAŞKIN H. E.
Journal of Surgery and Medicine, vol.5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Assessment of the Optimal Anaesthesia Technique for Caesarean Section and Clinical Effects on Mothers and Newborns**
ORHON ERGÜN M., Eti E. Z., SARAÇOĞLU K. T., MEMİŞOĞLU A., Malçok E.
Bezmialem Science, vol.8, 2020 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **İnternal Juguler Ven Kateterizasyonun Subaraknoid Penetrasyonu ve Komplikasyon Yönetimi**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü.
in: Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi 3, Ömer Kurtipek, Metin Alkan, Yusuf Ünal, Mustafa Arslan, Editor, Akademisyen Kitabevi, İstanbul, pp.299-304, 2023
- II. **Anestezi Arteriyel Dalga Analizinin Kullanımı**
Orhon Ergün M., Mustafayeva A.
in: Anestezi İnovatif Teknolojiler, Pınar Ayvat, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.291-296, 2022

- III. **Anestezi Pratiğinde Simülasyon Eğitiminin Önemi**
Orhon Ergün M.
in: Anestezi İnovatif Teknolojiler, Pınar Ayvat, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, pp.111-116, 2022
- IV. **Anestezi arteriyel dalga analizinin kullanımı**
ORHON ERGÜN M., mustafayeva a.
in: Anestezi İnovatif Teknolojiler, Pınar Ayvat, Editor, Akademisyen kitabevi, pp.291-296, 2022
- V. **KEMİK İLİĞİ ASPİRASYONU VE LOMBER PONSİYON SIRASINDA PEDIYATRİK SEDASYON**
ORHON ERGÜN M.
in: Pediyatrik Sedasyon ve Analjezi, OKTAY ATALAY Yunus, ÖZ Hüseyin, Editor, istanbul tıp kitabevi, İstanbul, pp.182-190, 2022
- VI. **Anestezi Pratiğinde Simülasyon Eğitiminin Önemi**
ORHON ERGÜN M.
in: Anestezi İnovatif Teknolojiler, Pınar Ayvat, Editor, Akademisyen kitabevi, pp.111-116, 2022
- VII. **Chest Wall Disorders**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü.
in: Pulmonary Function Measurement in Noninvasive Ventilatory Support, Esquinas Antonio M, Editor, Springer, pp.111-114, 2021
- VIII. **Grafik Anestezi**
ÇORMAN DİNÇER P., BİLGİLİ B., ARSLANTAŞ M. K., UMUROĞLU T., CİNEL İ. H., AYANOĞLU H. Ö., KARARMAZ A., SARAÇOĞLU A., TÖRE ALTUN G., GÜL F., et al.
Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pediyatrik Torakotomi Vakasında Erektor Spina Plan Bloğu Deneyimimiz**
ORHON ERGÜN M., GÜÇLÜ E., ZENGİN S. Ü.
9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Turkey, 9 - 10 October 2022
- II. **HİPOTERMİNİN GERİYATRİK HASTALAR ÜZERİNE ETKİSİ**
ORHON ERGÜN M.
1. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, Turkey, 13 - 14 August 2022
- III. **KİFOPLASTİ OPERASYONUNDA EREKTÖR SPİNA PLAN BLOĞUNUN ETKİNLİĞİ**
ORHON ERGÜN M.
3 ND INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICAL SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Turkey, 02 December 2021
- IV. **Orogastrik olarak uygulanan nelaton aspirasyon sondasının laparoskopik ileal transit bipartisyon operasyonunda anastomoz hattına staplerle dikilmesi**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., GÜNAL Ö.
7.Ulusal ve 6.Akdeniz Morbid Obezite ve Metabolik Hastalıklar Cerrahisi Kongresi & 2.Ulusal Metabolik ve Bariyatrik Cerrahi Diyetisyenliği Kongresi, Turkey, 22 October 2021
- V. **ANESTHESIA MANAGEMENT OF LIMB SALVAGE SURGERY ON A NINE YEARS OLD CHILD WITH PRIMARY EYE RHABDOMYOSARCOMA AND FEMUR METASTASIS**
MUSTAFAEVA A., ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü.
7. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 03 September 2021
- VI. **Erektor spina bloğu ile uyanık torokoskopik akciğer biyopsisi operasyonu**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., LAÇİN T.
TARK 54. ULUSAL E-KONGRE, Turkey, 28 October 2020
- VII. **Pediyatrik hastalarda parmak ve alın pletismografik değişkenlik indeksi monitörizasyonlarının etkinliklerinin karşılaştırılması**
FİDAN S., ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., UMUROĞLU T.
TARK 54. ULUSAL E-KONGRE, Turkey, 28 October 2020

- VIII. **The use of SpHb in pediatric patients undergoing major surgery associated with reduced morbidity**
SARAÇOĞLU A., ORHON ERGÜN M., SAKAR M., UYAR E., SAÇAK B., AYKAÇ Z. Z.
European Journal of Anaesthesiology - EJA, Barcelona, Spain, 11 June 2020
- IX. **The effect of Plethysmographic Variability index Monitoring on volume replacement in geriatric patients**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., BİLGİLİ B., SARAÇOĞLU A., UMUROĞLU T.
European Journal of Anaesthesiology - EJA, Barcelona, Spain, 11 June 2020
- X. **Majör cerrahi geçiren pediyatrik hastalarda SpHb kullanımı azalmış morbidite ile ilişkilidir**
SARAÇOĞLU A., ORHON ERGÜN M., SAKAR M., UYAR E., SAÇAK B., AYKAÇ Z. Z.
TARK 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 07 November 2019
- XI. **Geriyatrik hastalarda pletismografik değişkenlik indeksi monitörizasyonunun volüm replasmanına etkisi**
ORHON ERGÜN M., ZENGİN S. Ü., BİLGİLİ B., SARAÇOĞLU A., UMUROĞLU T.
TARK 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 07 November 2019
- XII. **Clinical approach of bariatric surgeons regarding opioid analgesics and postoperative analgesia in Turkey, a survey study**
ZENGİN S. Ü., ORHON ERGÜN M., TAŞKIN H. E.
6. Ulusal ve 5.Akdeniz morbid obezite ve metabolik hastalıklar cerrahisi kongresi & 1. Ulusal metabolik ve bariatrik cerrahi diyetisyenliği kongresi, Turkey, 17 October 2019
- XIII. **The effects of preoperative anemia incidence on postoperative morbidity and mortality in patients undergoing thoracic surgery**
SARAÇOĞLU A., ORHON ERGÜN M., YAMAN SAVCI E., YILDIZELİ B., YÜKSEL M., AYKAÇ Z. Z.
The European Anaesthesiology Congress (Euroanaesthesia 2019), Austria, 01 June 2019
- XIV. **Optimal anesthesia technique for cesarian section: the clinical effects on mother and newborns**
ORHON ERGÜN M., ETİ E. Z., SARAÇOĞLU K. T., MEMİŞOĞLU A., Malçok E.
11.Sarajevo Anesteziya forum, Bosnia And Herzegovina, 26 April 2019
- XV. **Effects of antithrombotic drugs on thrombosis and bleeding risk in patients undergoing throric surgery**
SARAÇOĞLU A., ERMERAK N. O., ORHON ERGÜN M., ŞİRZAI E., LAÇIN T., YÜKSEL M., AYKAÇ Z. Z.
11.Sarajevo Anesteziya forum, Bosnia And Herzegovina, 26 April 2019
- XVI. **Aort kapak replasmanı yapılan bir hastada protez kapaktaki yetmezliğin erken dönemde transözefageal ekokardiyografi ile tanınması**
ORHON ERGÜN M., KARARMAZ A., altıntaş m.
23.ulusal göğüs kalp damar anestezi ve yoğun bakım derneği komngresi, İstanbul, Turkey, 25 - 28 May 2017
- XVII. **İntraoperatif dönemde transözefageal ekokardiyografi ile ilk kez ventriküler septal defekt tanısı konan olgu**
ORHON ERGÜN M., KARARMAZ A., HIZAL A.
23. Ulusal Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 May 2017
- XVIII. **Eroin Bağımlısı Hastada Postoperatif Ağrı Yönetimi**
ÇORMAN DİNÇER P., CEBECİK TEOMETE G., ORHON ERGÜN M., ARSLANTAŞ M. K., AYANOĞLU H. Ö.
50. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016
- XIX. **Ankilozan Spondilitli ve Servikal Fraktürü Olan Olguda Uyanık Kör Nasal Entübasyon Deneyimimiz**
ORHON ERGÜN M., ÇORMAN DİNÇER P., CEBECİK TEOMETE G., TÖRE ALTUN G., AYANOĞLU H. Ö.
50. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 30 October 2016

Metrics

Publication: 45

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1