

Assoc. Prof. ÖZLEM ÖZ GERGİN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Extension: 24047-24025

Email: oozgergin@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/oozgergin/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1720-0194

Yoksis Researcher ID: 179227

Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Firat University, School Of Medicine, Turkey 1995 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Expertise In Medicine, "Levobupivakain, Bupivakain ve Ropivakainin Miyotoksik Etkilerinin Karşılaştırılması; Elektron Mikroskopik İnceleme ve Apoptotik Aktivite Çalışması", Erciyes Üniversitesi, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, 2011

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology, Algology, Reanimation

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Erciyes University, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, 2018 - Continues

Research Assistant PhD, Erciyes University, Cerrahi Tıp Bilim, Anesteziyoloji ve Reanimasyon, 2005 - 2011

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Evaluation of the neuroprotective effect of quercetin against damage caused by gamma radiation

BARAN M., BAŞARAN K. E., Gergin O. O., Cengiz O., YILDIZ O. G., YAY A. H.

Journal of Cancer Research and Therapeutics, vol.20, no.1, pp.261-267, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **The effect of playing music and mother's voice to children on sedation level and requirement during pediatric magnetic resonance imaging: Mother's voice to listen in procedures**
Gergin Ö. Ö., PEHLİVAN S. S., ERKAN İ., BAYRAM A., AKSU R., GÖRKEM S. B., BİÇER C., YILDIZ K.
Explore, vol.19, no.4, pp.600-606, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The neuroprotective effect of mesenchymal stem cells in colistin-induced neurotoxicity**
Öz Gergin Ö., Gergin I. Ş., Pehlivan S. S., Cengiz Mat Ö., Turan I. T., Bayram A., Gönen Z. B., Korkmaz S., Biçer C., Yıldız K., et al.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.33, no.2, pp.95-103, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Fluoroscopy-guided percutaneous antegrade approach for ureteral stent placement in children: a single-center experience**
Herdem N., Kahriman G., Dogan A., Hosgecin C., Turan C., Öz Gergin Ö.
ACTA RADIOLOGICA, vol.63, no.9, pp.1270-1275, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Clinical efficacy of ultrasound guided erector spinae plane block in patients undergoing microwave ablation.**
Gergin Ö. Ö., Pehlivan S. S., Erkan İ., Bayram A., Aksu R., Biçer C., Yıldız K., Kahriman G.
Saudi medical journal, vol.43, no.9, pp.1027-1034, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficacy of stem cell-based therapies for colistin-induced nephrotoxicity.**
Gergin Ö., Pehlivan S. S., Ülger M., Mat O. C., Bayram A., Gönen Z. B., Gökdemir N. S., Biçer C., Yıldız K., Yay A. H.
Environmental toxicology and pharmacology, vol.94, pp.103933, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of passive smoking on the laryngospasm rate in children sedated during the esophagogastroduodenoscopy.**
Pehlivan S. S., Gergin Ö., Bayram A., Altay D., Arslan D., Biçer C., Aksu R.
Saudi medical journal, vol.43, no.3, pp.275-282, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of pulsed radiofrequency application on nerve healing after sciatic nerve anastomosis in rats**
Bayir U. O., Aksu R., Öz Gergin Ö., Önder G. Ö., Sencar L., Gunay E., Yay A. H., Karaman İ., Biçer C., Polat S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.46, no.4, pp.313-322, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the neuroprotective effect of quercetin against damage caused by gamma radiation (Kabul edildi-Basım aşamasında).**
BARAN M., BAŞARAN K. E., ÖZ GERGİN Ö., CENGİZ MAT Ö., YILDIZ O. G., YAY A. H.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the effects of propofol/ketamine versus propofol/fentanyl on nausea- vomiting administered for sedation in children undergoing magnetic resonance imaging: a prospective randomized double-blinded study**
Gurcan H. S., Ülgey A., Öz Gergin Ö., Seckin Pehlivan S. S., Yıldız K.
Turkish journal of medical sciences, vol.51, no.4, pp.2120-2126, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of myotoxic effects of levobupivacaine, bupivacaine and ropivacaine: apoptotic activity and acute effect on pro-inflammatory cytokines.**
Öz Gergin Ö., Bayram A., Gergin I. Ş., Aksu R., Yay A. H., Balcioğlu E., Polat S., Coşkun G., Soyer Sarıca Z., Yıldız K.
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.94, pp.252-260, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Neuroprotective Effects of Lacosamide in Experimental Traumatic Spinal Cord Injury in Rats.**
Demiroz S., Ur K., Ulucan A., Bengu A., Demiralın U., Oz G., Erdem S.
Turkish neurosurgery, vol.29, pp.718-723, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The chondrotoxic and apoptotic effects of levobupivacaine and bupivacaine on the rabbit knee joint**
Cevik O., Gergin O. O., Yıldız K., Bayram A., Canöz Ö., Halıcı M., Baran M., Yay A. H., Polat S.
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.68, pp.605-612, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of curcumin and beta-carotene on cisplatin-induced cardiotoxicity: An experimental rat model**

- Bahadır A., Ceyhan A., Gergin O. O., Yalçın B., Ülger M., Özyazgan T. M., Yay A. H.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.19, pp.213-221, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Serum endocan level and the severity of spinal cord injury.**
Ur K., Demiroz S., Bengü A., Uluçan A., Gergin O., Kizmazoglu C., Ozer E.
Bratislavske lekarske listy, vol.119, pp.298-301, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparison of the Myotoxic Effects of Levobupivacaine, Bupivacaine, and Ropivacaine: An Electron Microscopic Study**
Gergin O. O., Yıldız K., Bayram A., Sencar L., Coşkun G., Yay A. H., Biçer C., Özdamar S., Polat S.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.39, pp.169-176, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Curcumin Attenuates Nonylphenol-Induced Toxicity In Brain Development; An Experimental Study**
Suna P. A., Gergin O. O., Baran M., Ülger M., Göç R., Yay A. H.
Acta neurologica Taiwanica, vol.32(3), pp.100-107, 2023 (Scopus)
- II. **Management of Foreign Body Aspiration in Children: Insights From 664 Cases in the Operating Room**
Pehlivan S. S., Öz Gergin Ö., Sönmez E., Bayram A., Aksu R., Önal Ö., Biçer C.
The journal of pediatric academy (Online), vol.4, no.3, pp.107-112, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A RETROSPECTIVE ANALYSIS OF PEDIATRIC CASES UNDERGOING FIBEROPTIC BRONCHOSCOPY UNDER GENERAL ANESTHESIA: A FIVE-YEAR EXPERIENCE AT A SINGLE CENTER**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., ŞİMŞEK O. K., ERKAN İ., YILDIZ K., KÖSE M.
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.164-167, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Could the local anesthetics levobupivacaine and ropivacaine be used to treat colon cancer?**
BİTGEN N., ÖNDER G. Ö., ÖZ GERGİN Ö., Baran M., Goekahmetoglu G., YAY A. H.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, no.1, pp.161-167, 2023 (ESCI)
- V. **Trakeoözofageal Fistül/Özofageal Atrezili Yenidoğanlarda Anestezi Deneyimimiz: 65 Olgunun Retrospektif Analizi**
PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö., Şimşek O. K., AKSU R., BAYRAM A., YILDIZ K.
ANESTEZİ DERGISI, vol.31, no.1, pp.62-70, 2023 (Scopus)
- VI. **Effectiveness of melatonin in preventing vancomycin-induced nephrotoxicity: an experimental study**
ÖZ GERGİN Ö., CENGİZ MAT Ö., Bolat D., KABADAYI M., PEHLİVAN S. S., COŞKUN G.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1105-1113, 2022 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **MİLLER ANESTEZİ-ÇOCUKLARDAN REJYONEL ANESTEZİ**
Öz Gergin Ö., Yıldız K., Erkan G. N., Pehlivan S. S., Erkan İ.
Güneş Kitabevi, Ankara, 2022
- II. **Çocuklarda Rejyonel Anestezi**
YILDIZ K., ERKAN G. N., ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., ERKAN İ.
in: MILLER ANESTEZİ, Erdem Ali Fuat, Editor, Güneş Tıp Kitapevleri, Ankara, pp.2368-2419, 2022
- III. **GENEL İLAÇ BİLGİSİ, FARMAKODİNAMİK, FARMAKOKİNETİK VE İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**
Öz Gergin Ö., Bayram A.
in: ANESTEZİ TEKNİKLERİ/TEKNİSYENLERİ İÇİN KLİNİK ANESTEZİ, Sarı Sinem, Kaan Nil, Kozanhan Betül, Yazar Mehmet Akif, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Ankara, pp.3-20, 2020
- IV. **İNTRAVENÖZ ANESTEZİKLER**
Bayram A., Öz Gergin Ö.
in: ANESTEZİ TEKNİKLER/TEKNİSYENLERİ İÇİN KLİNİK ANESTEZİ, Sarı Sinem, Kaan Nil, Kozanhan Betül, Yazar

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INTRAOPERATIVE BRONCHOSPASM: CASE REPORT**
Pehlivan S. S., Öz Gergin Ö., Kara İ.
6. Uluslararası Antalya Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 04 December 2023, pp.487-488
- II. **YABANCI CİSİM ASPİRASYONU SONRASINDA AKCİĞER REZEKSİYONU: OLGU SUNUMU**
PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö., ORAL A.
8. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 23 November 2022
- III. **Freeman-Sheldon (Whistling-Face) Sendromlu hastada Anestezi yöntemi: Olgu Sunumu**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55.Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021
- IV. **Spor Travmasına Bağlı İntrakraniyal Hipotansiyon Olgusunda Epidural Kan Yaması**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., ŞİMŞEK O. K., YETKİN M. F., YILDIZ K.
Travma anesteziisinde Hasta Güvenliği Zonguldakta Sonbahar Sempozyumu-III, Zonguldak, Turkey, 12 November 2022
- V. **Kalp Pili implantasyonunda Pektoral Blok ile Anestezi Yönetimi: Olgu Sunumu**
PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55.Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021
- VI. **PRONE POZİSYONUNDA İNTRAOPERATİF KARDİYAK ARRESTTE HASTA YÖNETİMİ: OLGU SUNUMU**
PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö., ŞAHİN A.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, pp.93-96
- VII. **PATIENT MANAGEMENT IN INTRAOPERATIVE CARDIAC ARREST IN THE PRONE POSITION: A CASE REPORT**
PEHLİVAN S., ÖZ GERGİN Ö., ŞAHİN A.
7th International Congress on Innovative Scientific Approaches, Turkey, 19 May 2022
- VIII. **ANESTHESİA EXPERİENCE OF NEONATE WİTH FRONTO-ETHMOİDAL ENCEPHALOCELE SURGERY : CASE REPORT "**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S., ŞAHİN A.
4. International Palandöken Scientific Studies Congress, Turkey, 28 April 2022
- IX. **Postspinal Kronik-Subakut Subdural Hematom**
ÖZ GERGİN Ö., ULUTABANCA H., PEHLİVAN S. S.
IX. ABANT ANESTEZİ SEMPOZYUMU, Bolu, Turkey, 13 - 15 May 2022
- X. **ANESTHESİA EXPERİENCE OF NEONATE WİTH FRONTO-ETHMOİDAL ENCEPHALOCELE SURGERY : CASE REPORT**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., ŞAHİN A.
4. International Palandöken Scientific Studies Congress, Erzurum, Turkey, 28 April 2022
- XI. **İnterskalen Blok (İSB) Sonrası Gelişen Diyafram Paralizi: Olgu Sunumu**
ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., ÖNCÜL F., GÜNEY A., AKSU R.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54.Ulusal Kongresi (Tark 2020), İstanbul, Turkey, 28 October 2020
- XII. **16 Haftalık Gebe Hastada Üst Ekstremitte Travma Cerrahisi İçin Anestezi Yönetimi**
SÖNMEZ E., PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö., AKSU R., YILDIZ K.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 54. Ulusal E-kongresi, İstanbul, Turkey, 28 October 2020, pp.727-728
- XIII. **Bardet Biedet Sendromunda Anestezi Yönetimi: olgu Sunumu**
PEHLİVAN S. S., ÖZ GERGİN Ö., BAYRAM A., AKSU R., BİÇER C., MADENOĞLU H.
Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.10
- XIV. **Homosistinüri'li Pediatrik Olguda Anestezi Yönetimi**

ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., BAYRAM A.

Türk Anesteziyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019

XV. **Sistemik Lupus Eritematozus' lu Gebede Sezeryan Anestezisi Yönetimi**

ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., DOĞRU K.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 53.Ulusal Kongresi (Tark 2019), Antalya, Turkey, 07 November 2019, pp.1

XVI. **Doxorubicine Bağlı Ototoksisite Üzerine Selenyumun Etkisi**

Cengiz Ö., Balcıoğlu E., Yay A. H., Bilgici P., Ceyhan A., Bolat D., Baran M., Öz Gergin Ö.

I. AHİ EVRAN ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLER KONGRESİ, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019

XVII. **Ratlarda siyatik sinir anastomozu sonrası pulse radyo frekans uygulamasının sinir iyileşmesi üzerine etkisinin fonksiyonel ve histolojik olarak değerlendirilmesi**

Bayır U. Ö., Aksu R., Sencar L., Günay A. E., Öz Gergin Ö., Yay A. H., Biçer C., Karaman İ., Polat S.

TARD 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.1

XVIII. **Cisplatin ile İndüklenen Kardiyotoksisite Üzerine Curcumin ve Beta Karoten'in Koruyucu Etkileri: Deneysel Sıçan Modeli**

Ülger M., Yay A. H., Özyazgan T. M., Yalçın B., Bahadır A., Ceyhan A., Öz Gergin Ö.

14.Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, pp.104-105

XIX. **Cross-talk inhibition between 5-HT7 and A2A receptors depends on severity of acute intermittent hypoxia**

Karakaya Ç., Başaran K. E., Öz Gergin Ö., Kazancı S. B., Yay A. H.

15. ULUSAL SİNİR BİLİM KONGRESİ, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, vol.11, pp.46-47

XX. **Akut aralıklı hipoksinin şiddetine bağlı 5HT-7 ve A2A reseptörleri arasındaki çapraz cevap inhibisyonu**

Karakaya Ç., Başaran K. E., Öz Gergin Ö., Kazancı S. B., Yay A. H.

15.Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017

XXI. **Subaraknoid kanama sonrası farklı ortamlarda tutulan sıçanların miRNA seviyelerindeki değişimler**

Karakaya Ç., BAŞARAN K. E., Öz Gergin Ö., Kazancı S. B., YAY A. H.

15. Ulusal Sinir Bilimleri Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.37

XXII. **POSTOPERATİF DÖNEMDE TROPONİN I YÜKSEKLİĞİNİN DE EŞLİK ETTİĞİ AĞIR HİPOTİROİDİYE BAĞLI DERLENMEDE GECİKME**

PEHLİVAN S. S., BEHRET O., ŞANAL BAŞ S., GÜR A., ÖZ GERGİN Ö., ORHAN Z.

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47.Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 20 November 2013

Supported Projects

YILDIZ K., MUTLU E., ÖZ GERGİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İnguinal Herni Onarımı Yapılan Pediatrik Hastalarda Hedef Kontrollü İnfüzyon Yöntemiyle Uygulanan Anesteziyle İnhalasyon Anestezi Yönteminin Hasta Sonuçlarına Etkisinin Karşılaştırılması, 2022 - 2024

YAY A. H., ÖZ GERGİN Ö., BARAN M., ÖNDER G. Ö., GÖKTEPE Ö., CANTÜRK TAN F., SUNA P., CENGİZ MAT Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Dozlarda Uygulanan Nonylphenol'ün Testis Dokusu Üzerine Etkisi, 2021 - 2024

ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., YAY A. H., BAYRAM A., YILDIZ K., BİÇER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Kolistinin neden olduğu Nefrotoksisite üzerine Kemik iliği kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerinin Etkisi, 2021 - 2023

ÖZ GERGİN Ö., PEHLİVAN S. S., AKSU R., BİÇER C., GÖRKEM S. B., ERKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocuk hastalarında Manyetik Rezonans Görüntüleme işlemi sırasında kulaklıkla müzik ve anne sesi dinletilmesinin sedasyon gereksinimi ve düzeyine etkisi, 2020 - 2022

PEHLİVAN S. S., AKSU R., ARSLAN D., BAYRAM A., ÖZ GERGİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pasif sigara içici durumundaki çocuklarda özafagogastroduodeneskopi sırasında uygulanan sedasyondaki laringospasm sıklığı, 2019 - 2021

YILDIZ K., YAY A. H., ÖZ GERGİN Ö., SOYER SARICA Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Levobupivakain Bupivakain ve Ropivakainin miyotoksik etkilerinin karşılaştırılması Apoptotik Aktivite Çalışması ve Proinflatuar Sitokinler üzerine Akut Etkisi, 2016 - 2018

YILDIZ K., ÖZDAMAR S., ÖZ GERGİN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Levobupivakain ,Bupivakain ve Ropivakainin miyotoksik etkilerinin karşılaştırılması; Elektronmikroskopik inceleme ve apoptotik aktivite çalışması, 2010 - 2011

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 84

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

VII. Abant Anestezi Sempozyumu, Bolu, Nisan, 2019, Working Group, Bolu, Turkey, 2019

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Working Group, Ankara, Turkey, 2014

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Working Group, Antalya, Turkey, 2008

Awards

Öz Gergin Ö., Yıldız K., Bayram A., Polat S., Biçer C., Coşkun G., Sencar L., Yay A. H., Özdamar S., Comparison of the Myotoxic Effects of Levobupivacaine, Bupivacaine, and Ropivacaine: An Electron Microscopic Study, Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği , November 2014

Non Academic Experience

KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ