

## Asst. Prof. ÇAĞRI ÖZDEMİR

### Personal Information

**Email:** cagriozdemir@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/cagriozdemir>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1266-8054

ScopusID: 57201724167

Yoksis Researcher ID: 254426

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, Turkey 2016 - 2021

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Turkey 2008 - 2021

### Research Areas

Medicine

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

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

- I. **Effects of Cerium Oxide on Kidney and Liver Tissue Damage in an Experimental Myocardial Ischemia-Reperfusion Model of Distant Organ Damage**  
Özdemir Ç.  
MEDICINA (KAUNAS, LITHUANIA), vol.60, no.12, pp.2044, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Cerium Oxide (CeO<sub>2</sub>) on Ischemia-Reperfusion Injury in Skeletal Muscle in Mice with Streptozocin-Induced Diabetes**  
ÖZER A., ŞENGEL N., KÜÇÜK A., YIĞMAN Z., ÖZDEMİR Ç., KILIÇ Y., DURSUN A. D., BOSTANCI H., KİP G., ARSLAN M.  
Medicina (Lithuania), vol.60, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of mid-gestational sevoflurane and magnesium sulfate on maternal oxidative stress, inflammation and fetal brain histopathology**  
Özdemir Ç., Işık B., Koca G., İnan M. A.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, vol.28, no.1, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of sevoflurane and fullereneol C60 on lower limb ischemia-reperfusion injury in streptozocin-induced diabetic mice**  
Polat Y., ŞENGEL N., Küçük A., Özdemir Ç., YIĞMAN Z., Balcı A. B., ERGÖRÜN A. İ., KAVUTÇU M., ARSLAN M.  
Science Progress, vol.107, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of cerium oxide (CeO<sub>2</sub>) on liver tissue in liver ischemia-reperfusion injury in rats undergoing desflurane anesthesia**  
GÖBÜT H., KÜÇÜK A., ŞENGEL N., ARSLAN M., ÖZDEMİR Ç., Mortas T., KASAPBAŞI E., KURTIPEK Ö., KAVUTÇU M.

BMC Anesthesiology, vol.23, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Analgesic efficacy of erector spinae plane block in pediatric abdominal surgery: Guidance with conventional method and NOL: Case series.**  
Özdemir Ç., Işık B., Kurtipek Ö.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.2023, no.26, pp.779-786, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Analgesic Efficacy of Erector Spinae Plane Block in Pediatric Abdominal Surgery: Guidance with Conventional Method and NOL: Case Series**  
Ozdemir Ç., IŞIK B., KURTİPEK Ö.  
Nigerian journal of clinical practice, vol.26, no.6, pp.779-786, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Therapeutic Efficacy of Boric Acid Treatment on Brain Tissue and Cognitive Functions in Rats with Experimental Alzheimer's Disease**  
Ozdemir Ç., Arslan M., Kucuk A., Yigman Z., Dursun A. D.  
Drug Design, Development and Therapy, vol.17, pp.1453-1462, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Sevoflurane and Fullerenol C 60 on the Liver and Kidney in Lower Extremity Ischemia-Reperfusion Injury in Mice with Streptozocin-Induced Diabetes**  
ŞENGEL N., KÜÇÜK A., Özdemir Ç., Sezen Ş. C., KİP G., Er F., Dursun A. D., Polat Y., KAVUTÇU M., ARSLAN M.  
International Journal of Nanomedicine, vol.18, pp.7543-7557, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of fullerene C60 on liver tissue in liver ischemia reperfusion injury in rats undergoing sevoflurane anesthesia**  
YAVUZ A., Tuna A. T., Ozdemir Ç., Mortas T., KÜÇÜK A., KASAPBAŞI E., ARSLAN M., KAVUTÇU M., KURTİPEK Ö.  
Libyan Journal of Medicine, vol.18, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Protective effect of cerium oxide on testicular function and oxidative stress after torsion/detorsion in adult male rats**  
Yesil S., Ozdemir Ç., Arslan M., Gundogdu A. C., Kavutcu M., Atan A.  
EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Cerium Oxide on Kidney and Lung Tissue in Rats with Testicular Torsion/Detorsion**  
Ozdemir A., Kurtipek A. C., Kucuk A., ÖZDEMİR Ç., YEŞİL S., Sezen S. C., KAVUTÇU M., ARSLAN M.  
BioMed Research International, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effect of Different Doses Apelin 13 on Erythrocyte Deformability in Rats**  
Dursun A. D., ÖZDEMİR Ç., Comu F. M., Kucuk A., ARSLAN M.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.28, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Minimum Analgesic Effective Dose of Apelin-13 Applied in Different Doses and its Effect on Kidney Tissue: Experimental Study**  
Özdemir Ç.  
Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon Dergisi, vol.22, no.1, pp.1-7, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Management of Abdominal Aortic Injury in Lumbar Disc Surgery: A Case Report**  
ÖZDEMİR Ç., Bağcaz D. S., Gungor İ., ALKAN M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.2, pp.211-213, 2020 (ESCI)
- III. **Arnold Chiari Tip 1 Malformasyonlu gebede spinal anestezi yönetimi**  
EMMEZ G., ARIK E., ÖZDEMİR Ç., BAYRAM M., GÜNAYDIN D. B.  
Anestezi Dergisi, vol.26, no.2, pp.95-97, 2018 (Scopus)
- IV. **Management of spinal anesthesia for parturient with arnold chiari malformation type-1**  
EMMEZ G., Arik E., ÖZDEMİR Ç., BAYRAM M., Gunaydin B.

Anestezi Dergisi, vol.26, no.2, pp.95-97, 2018 (Scopus)

- V. **Anesthesia Management in a Patient with 17 Alpha Hydroxylase/17,20 Lyase Deficiency**  
ALKAN M., Ozterlemez N. T., ÖZDEMİR Ç., KURTİPEK Ö., ARSLAN M.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.2, pp.152-153, 2018 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Feokromasitoma**  
Arslan M., Özdemir Ç.  
in: Anesteziyoloji Klinik Olgular Eşliğinde , Ömer Kurtipek, Metin Alkan, Mustafa Arslan, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.183-189, 2019
- II. **Tirotoksikoz**  
Özdemir Ç., Arslan M.  
in: Anesteziyoloji Klinik Olgular Eşliğinde , Ömer Kurtipek, Metin Alkan, Mustafa Arslan, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.175-182, 2019
- III. **Diyabetes Mellitus**  
Arslan M., Özdemir Ç.  
in: Anesteziyoloji Klinik Olgular Eşliğinde , Ömer Kurtipek, Metin Alkan, Mustafa Arslan, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.167-173, 2019
- IV. **Radyoterapide Sedasyon**  
IŞIK B., ÖZDEMİR Ç.  
in: Anestezi Pratiğinde Sedasyon, Berrin Işık, Editor, Akademisyen, Ankara, pp.317-332, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hipertansiyonun öngörülebilmesi ve kontrolünde leptin düzeyinin rolü**  
Alkan M., Özdemir Ç., Dikmen K., Arslan M.  
57. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.184-188
- II. **Effects Of The Sevoflurane And Magnesium On Maternal Oxidative Stress, İnflammation And Fetal Brain Histopathology**  
Özdemir Ç., Koca G., İnan M. A., Işık B.  
ASPA 2022, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.140-142
- III. **Testis torsiyon/detorsiyon oluşturulan sıçanlarda seryum oksitin böbrek ve akciğer dokusu üzerine etkisinin araştırılması'**  
Özdemir Z. A., Kurtipek A. C., Küçük A., Özdemir Ç., Yeşil S., Sezen Ş. C., Kavutçu M., Arslan M.  
55. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya (Hibrit-Kongre), Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.15-16
- IV. **Çekal perforasyon oluşturulan ratlarda sepsis tedavisinde Apelin 13'ün böbrek ve akciğer dokusu üzerinde etkinliğinin değerlendirilmesi**  
DURSUN A. D., ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., YIĞMAN Z., GÖNÜLLÜ U., ARSLAN M.  
27. Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Ulusal Kongresi (GKDA), 24-25 Eylül, İzmir, 24 - 25 September 2021
- V. **Miyokard iskemi reperfüzyon hasarı oluşturulan ratlarda seryum oksitin böbrek ve karaciğer dokusu üzerine etkisi**  
GÜNEŞ I., DURSUN A. D., ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., MORTAŞ T., ARSLAN M., ÖZER A.  
VIII. Abant Anestezi E-Sempozyumu, 29-30 Mayıs, İstanbul, 29 - 30 May 2021
- VI. **Deneysel Olarak Alzheimer Oluşturulan Yaşlı Ratlarda Borik Asitin Beyin Dokusu Ve Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., YIĞMAN Z., DURSUN A. D., ARSLAN M.

54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- VII. **Deneyssel olarak Alzheimer oluşturulan yaşlı ratlarda seryum oksitin beyin dokusu ve kognitif fonksiyonlar üzerine etkisinin değerlendirilmesi**  
DURSUN A. D., KÜÇÜK A., ARSLAN M., YIĞMAN Z., ÖZDEMİR Ç.  
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- VIII. **Sevofluran Uygulanan Ratlarda Alt Ekstremitte Iskemi Reperfüzyon Hasarında Borik Asitin Akciğer Dokusu Üzerine Etkisi'**  
ARSLAN M., KÜÇÜK A., ÖZDEMİR Ç., ARPACI A. H., SEZEN Ş. C., KAVUTÇU M.  
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- IX. **Majör ürolojik cerrahilerde postoperatif ağrı ve tiyol-disülfit hemoztazı arasındaki korelasyon**  
YILDIRIM E., ÖZDEMİR Ç., Gök G., YEŞİL S., Bayramlı E., ARSLAN M.  
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- X. **Çekal perforasyon oluşturulan sıçanlarda sepsis tedavisinde seryum oksitin böbrek ve akciğer dokusu üzerine etkisinin araştırılması'**  
GÖBÜT H., ÖZDEMİR Ç., KÜÇÜK A., SEZEN Ş. C., ALKAN M., KAVUTÇU M., ARSLAN M.  
54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020
- XI. **Investigation of Analgesic Minimum Effective Dose of Apelin-13 With Different Doses of Intraperitoneal Injections and its Effects on Kidney Tissue**  
Dursun A., ÖZDEMİR Ç., Sezen S., Kucuk A., ARSLAN M.  
Annual Meeting on Experimental Biology, California, United States Of America, 4 - 07 April 2020, vol.34
- XII. **Farklı dozlarda uygulanan Apelin-13'ün sıçanlarda eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi**  
DURSUN A. D., ÖZDEMİR Ç., ÇOMU F. M., KÜÇÜK A., ARSLAN M.  
Turkish Society of Physiological Sciences, 45th National Physiology Congress 2018, Kuşadası, (Turkey), 31 October - 03 November 2019
- XIII. **Lomber disk cerrahisinde meydana gelen abdominal aort yaralanması ve yönetimi**  
ÖZDEMİR Ç., BAĞCAZ D. S., GÜNGÖR İ., ALKAN M.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Turkey, 7 - 10 November 2019
- XIV. **Farklı dozlarda uygulanan Apelin-13'ün analjezik minimum etkin dozu ve böbrek dokusu üzerine etkilerinin araştırılması**  
DURSUN A. D., ÖZDEMİR Ç., SEZEN Ş. C., KÜÇÜK A., ARSLAN M.  
53. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
- XV. **Erector spinae plan block in abdominal surgery:Pediatric case series**  
ÖZDEMİR Ç., EMMİZ G., IŞIK B., Önder S.  
Özdemir Ç., Önder S. Emmez G., Işık B. Erector spinae plan block P099. Anesthesiology and Reanimation Specialists'Society Congress Balkan States Anesthesia Days, 3 - 06 April 2019
- XVI. **Post-tiroidektomi stridor ve akut solunum yetmezliği gelişen hastanın anestezi yönetimi (Sözlü Sunum) TARK 2018**  
Pusat G., ÖZDEMİR Ç., IŞIK B.  
TARK 2018, 7 - 11 November 2018
- XVII. **Orbita Kaynaklı Dev Kitleli Olan Çocukta Anestezi Yönetimi**  
KAPTAN A. İ., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., EMMİZ G., PAMPAL H. K., IŞIK B., ÖZDEMİR Ç.  
TARD 52. Ulusal Kongresi, 7 - 11 October 2018
- XVIII. **Orbita Kaynaklı Dev Kitleli Olan Çocukta Anestezi Yönetimi. (Yarışma Olgusu Sunumu)**  
KAPTAN A. İ., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., EMMİZ Ö. H., PAMPAL H. K., IŞIK B., ÖZDEMİR Ç.  
TARK 2018, Antalya, Turkey, 7 - 11 October 2018
- XIX. **Anesthetic management in patient with mckusick-kaufman syndrome. (Poster presentation P75)**

**Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanlar Derneđi Balkan States Anesthesia Days V Gaziantep Türkiye  
9-12 Mayıs 2018.**

ÖZDEMİR Ç., TUZLALI H., IŞIK B.

Balkan Anestezi Günleri, Gaziantep, Turkey, 9 - 12 May 2018

- XX. **Closed loop TCI for the management of cockayne syndrome in a 29 years old patient with geriatric features**

İNAN G., ÖZDEMİR Ç., EMMEZ G., ÜLKÜ G., ÖZKÖSE ŞATIRLAR Z.

5th World Congress of total intravenous anaesthetics/target controlled infusion, Timisoara, Romania, 28 - 30 October 2017

- XXI. **'17 α hidroksilaz/17,20 liyaz eksikliği (Konjenital adrenal hiperplazi) olan hastada anestezi yönetimi'**

ALKAN M., TÜRK ÖZTERLEMEZ N., ÖZDEMİR Ç., ARSLAN M., KURTİPEK Ö.

51. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, (2017), Turkey, 26 - 30 October 2017

- XXII. **Arnold Chiari Tip 1 Malformasyonlu gebede spinal anestezi yönetimi**

EMMEZ G., ARIK E., ÖZDEMİR Ç., BAYRAM M., GÜNAYDIN D. B.

XXIII.Uludağ Üniversitesi Kış Sempozyumu, Bursa, Turkey, 10 - 12 March 2017

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3