

Assoc. Prof. OĞUZ GÜNDOĞDU

Personal Information

Email: oguzgundogdu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/7773>

International Researcher IDs

ScholarID: vMXUINgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8864-0015

Publons / Web Of Science ResearcherID: JZT-7027-2024

ScopusID: 57242511100

Yoksis Researcher ID: 217975

Education Information

Expertise In Medicine, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Marmara University, School Of Medicine, Turkey 2005 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Modül V- Nöroloji, rejyonel anestezi ve ağrı yönetimi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Health&Medicine, EMOS V Geriatrik Aciller Kongresi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Modül IV- Anne anestezi, çocuk anestezi ve istenmeyen etkileri, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Health&Medicine, Modül I-Solunum ve Toraks Kursu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Health&Medicine, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2022

Health&Medicine, 10th International medicine and health sciences researches congress, 10th International medicine and health sciences researches congress, 2022

Health&Medicine, 1st International congress on innovative approaches in medical and health sciences, 1st International congress on innovative approaches in medical and health sciences, 2022

Health&Medicine, Modül II-Kalp ve Dolaşım Kursu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2022

Health&Medicine, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2021

Health&Medicine, 20. Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi, Türk yoğun bakım derneği, 2020

Health&Medicine, Modül III-Yoğun Bakım, Acil Tıp, Kan ve Kan Transfüzyonu Kursu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2020

Health&Medicine, 35. Mekanik Ventilasyon Kursu, Türk yoğun bakım derneği, 2019

Health&Medicine, 1st International Cancer Days, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, 6. Asistan Okulu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2018

Health&Medicine, Obezite ve Anestezi Toplantısı, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2017
Health&Medicine, 21st International Intensive Care Symposium, Türk yoğun bakım derneği, 2017
Health&Medicine, Geriatrik Anestezi Sempozyumu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2015
Health&Medicine, Temel ve İleri Yaşam Desteği Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2015

Dissertations

Expertise In Medicine, Elektrokonvülsif terapide hiperventilasyonun konvülsiyon süresi ve serebral oksijenizasyon üzerine etkileri, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

Research Areas

Anesthesiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023

Advising Theses

Gündoğdu O., Koroner by-pass cerrahilerinde intraoperatif sıvı yönetiminin optik sinir kılıf çapı ve vena cava inferior distensibilitesi ile değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, B.Ayata(Student), Continues
Gündoğdu O., Mekanik ventilatörden ayrılacak hastalarda intrakranial basınç değişiminin optik sinir kılıf çapı ölçümü ile değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, M.ŞAMİL(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Is Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block a Novel Indication for the Management of Pain in Thoracic Acute Herpes Zoster? A Case Report.**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
American journal of physical medicine & rehabilitation, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Efficacy of Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block on Postoperative Pain and Total Analgesic Consumption in Patients Undergoing Reduction Mammoplasty Surgery: An Evidence Based Report**
Gündoğdu O., Avcı O., Balcı F., Tekcan M. N., Kol Y. C.
JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, vol.34, no.03, pp.348-350, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical Characteristics, Outcomes, and Risk Factors for Mortality in Pregnant/Puerperal Women with COVID-19 Admitted to ICU in Turkey: A Multicenter, Retrospective Study from a Middle-Income Country.**
Baykara N., Baykara N., Arslantaş M. K., Hancı V., Akalın H., Demirkıran O., Bozbay S., Ergül D. F., Arslantaş R., Balcı S., et al.
Journal of intensive care medicine, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Modified Thoracoabdominal Nerve Block Through Perichondrial Approach on Postoperative Pain and Analgesic Consumption in Patients Undergoing Laparoscopic Cholecystectomy**

Avcı O, Gündoğdu O, Balcı F., Tekcan M. N.

JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, vol.34, no.1, pp.5-10, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **The investigation of host genetic variants of toll-like receptor 7 and 8 in COVID-19**
Bagcı G., Gundogdu O., Pektas A. N., Bagcı B., Avci O., Gursoy S., Kaygusuz K., Elaldi N.
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, vol.42, no.8, pp.586-602, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Relationship between Systemic Immune-inflammation Index and Mortality in Intensive Care Patients Diagnosed with Crimean-Congo Hemorrhagic Fever**
Gündoğdu O., Avcı O.
JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, vol.32, no.12, pp.1538-1543, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the Effect of Interscalene Brachial Plexus Block on Intracranial Pressure Using Optic Nerve Sheath Diameter and Internal Jugular vein Collapsibility Index**
Gündoğdu O., Avcı O.
JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, vol.32, no.10, pp.1249-1254, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of adding dexmedetomidine to intra-articular levobupivacaine on postoperative pain following arthroscopic meniscus surgery: A prospective, double-blind, randomized, placebo- controlled, clinical trial.**
Avcı O., Özdemir Kol İ., Gündoğdu O., Öztemur Z., Erşan İ.
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, vol.55, pp.316-320, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficacy of pulse steroid therapy in patients critically ill with COVID-19.**
Gundogdu O., Demir B., Coskun C. O., Ersan I.
Bratislavske lekarske listy, vol.122, no.11, pp.793-798, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Postoperative Analgesic Efficacy of Clavipectoral Plane Block and Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block Combination in Clavicle Surgeries: A Report of 10 Cases.**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
A&A practice, vol.18, no.12, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Intraoperative Lung Mechanics In Post-Covid Healthy Pregnants Who Required Cesarean Section: A Randomized Controlled Trial**
Balcı F., İsbir A. C., Gündoğdu O., Avcı O., Gürsoy S., Özdemir Kol İ., Kaygusuz K.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.46, no.3, pp.164-168, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ultrasound-Guided Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block in Modified Radical Mastectomy Surgeries: A Case Series.**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
A&A practice, vol.18, no.8, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Efficacy of serratus posterior superior intercostal plane block (SPSIPB) on post-operative pain and total analgesic consumption in patients undergoing video-assisted thoracoscopic surgery (VATS): A double-blinded randomised controlled trial**
Avcı O., Gündoğdu O., Balcı F., Tekcan M. N., Özbey M.
INDIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA, vol.67, no.12, pp.1116-1122, 2023 (ESCI)
- V. **Can frontal QRS-T angle predict mortality in patients with severe Crimean-Congo Hemorrhagic Fever?**
Şahin A., Gündoğdu O., Avcı O.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.3, pp.181-186, 2023 (ESCI)
- VI. **Does interscalene block increase intracranial pressure?**
Gündoğdu O., Avcı O.

Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.45, no.2, pp.74-78, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Dexmedetomidine, an $\alpha 2$ agonist, increases the morphine analgesic effect and decreases morphine tolerance development by suppressing oxidative stress and TNF/IL-1 signalling pathway in rats**
Dexmedetomidina, un agonista de $\alpha 2$, incrementa el efecto analgésico de la morfina y reduce el desarrollo de tolerancia a la morfina suprimiendo el estrés oxidativo y la vía de señalización de TNF/IL-1 en ratas
Avcı O., Taşkiran A. Ş., Gündoğdu O.
Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion, vol.70, no.6, pp.327-340, 2023 (ESCI)
- VIII. **Dexmedetomidine, an $\alpha 2$ agonist, increases the morphine analgesic effect and decreases morphine tolerance development by suppressing oxidative stress and TNF/IL-1 signalling pathway in rats**
AVCI O., TAŞKIRAN A. Ş., GÜNDOĞDU O.
Revista Española de Anestesiología y Reanimación, vol.70, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Retrospective Evaluation of Optic Nerve Sheath Diameters of Patients Diagnosed with Brain Death**
Gündoğdu O., Avcı O.
Ahi Evran Medical Journal, vol.7, no.1, pp.13-18, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of QT interval of patients using muscle relaxants under general anesthesia, randomized clinical trial**
Kurt B., GÜNDOĞDU O., AVCI O., ÖZDEMİR KOL İ., KAYGUSUZ K., İSBİR A. C.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.44, no.1, pp.80, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Comparison of Pleth Variability Index and Inferior Vena Cava Distensibility as a Perfusion Indicator in Sepsis Patients: An Observational Study**
Sepsis Hastalarında Perfüzyon Belirteci Olarak Pleth Değişkenlik İndeksi ve Vena Cava Inferior Gerilebilirliğinin Karşılaştırılması: Gözlemsel Çalışma
GÖKTÜRK O., AVCI O., GÜNDOĞDU O., İSBİR A. C., ÖZDEMİR KOL İ., GÜRSOY S., KAYGUSUZ K.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.42, no.2, pp.79-86, 2022 (Scopus)
- XII. **The Effects of Carotid Endarterectomy Surgery on Cerebral Oxygenation, Randomized Clinical Trial**
Kaya Mert G., AVCI O., GÜNDOĞDU O., İSBİR A. C., ÖZDEMİR KOL İ., GÜRSOY S., KAYGUSUZ K.
Ahi Evran Medical Journal, vol.6, no.2, pp.143, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Comparing the clinical, radiological and laboratory characteristics of definite or suspected covid-19 cases**
Gündoğdu O., Avcı O.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.6, pp.585-593, 2021 (ESCI)
- XIV. **The Effect of BATHE Method on Preoperative Anxiety, Patient Satisfaction and Individual Anesthesia Concerns: Randomized, Placebo-Controlled, Clinical Trial**
KARAKOYUN İ., İSBİR A. C., GÜNDOĞDU O., AVCI O., ÖZDEMİR KOL İ., GÜRSOY S., KAYGUSUZ K.
Turkiye Klinikleri Journal of Anesthesiology Reanimation, vol.19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The effect of postoperative serratus anterior plane block on postoperative analgesia in patients undergoing breast surgery**
Aslan G., Avcı O., Gundogdu O., İsbir A. C., Kol I. O., Kaygusuz K., Gürsoy S.
TURKISH JOURNAL OF SURGERY, vol.36, no.4, pp.374-381, 2020 (ESCI)
- XVI. **The Relationship between Platelet/Lymphocyte and Neutrophil/Lymphocyte Ratios and Mortality in Intensive Care Patients with Crimean-congo Hemorrhagic Fever**
Avcı O., Gundogdu O.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.4, pp.425-430, 2020 (ESCI)
- XVII. **The effects of hyperventilation on seizure length and cerebral oxygenation during electroconvulsive therapy**
Gündoğdu O., Avcı O., Gürsoy S., Kaygusuz K., Özdemir Kol İ.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.7, no.3, pp.246-254, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Evaluation of ultrasound guided supraclavicular block with traditional methods and perfusion index on upper extremity surgeries**
Avcı O., Gündoğdu O.
Van Tıp Dergisi, vol.27, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **The effect of endotracheal aspiration on QT interval in intensive care unit patients**
AVCI O., GÜNDOĞDU O., GÜLSOY Z., GÜRSOY S., ÖZDEMİR KOL İ., KAYGUSUZ K., KARAGÖZOĞLU Ş., TOK YILDIZ F.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.41, no.1, pp.190-196, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Evaluation of Cerebral Oxygenation and Tissue Perfusion in Patients Ongoing Coronary Artery Surgery with Cardiopulmonary By-pass**
Avcı O., Gündoğdu O.
TURKIYE KLINIKLERI CARDIOVASCULAR SCIENCES, vol.31, no.2, pp.109-115, 2019 (Scopus)
- XXI. **Retrospective analysis of the patients with brain death diagnosis in the last 5 years in our hospital**
Avcı O., Gündoğdu O.
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.41, no.2, pp.385-391, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Entübasyon Yapabilme**
Avcı O., Gündoğdu O.
in: Girişimsel Uygulamalar, Prof. Dr. Hilmi Ataseven, Doç. Dr. Ezgi Ağadayı, Dr. Öğr. Üyesi Seher Karahan, Dr. Öğr. Üyesi Naim Karagöz, Editor, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.63-70, 2022
- II. **Anestezi Olgu Sunumları (ACRE)**
GÜNDOĞDU O.
in: Sağlık Araştırmalarında Yazım Kılavuzları: Kaliteli ve Şeffaf Yazım Önerileri ve Örnekleri, Gökhan Tazegül, Ferhat Yıldız, Can Özlü, Mikail Özdemir, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.263-271, 2022
- III. **Kulak Burun Boğaz Ameliyatlarında İntraoperatif Kortikosteroid Kullanımı**
Avcı O., Gündoğdu O.
in: Kulak Burun Boğazda Steroid Kullanımı, Prof. Dr. Cemal Cingi, Prof. Dr. Emine Elif Altuntaş, Editor, Sürekli Eğitim ve Bilimsel Araştırmalar Derneği Yayınları, Eskişehir, pp.547-550, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Serratus Posterior Superior İnterkostal Plan Bloğuna (SPSIPB) Yeni Bir Endikasyon mu? Torakal Yerleşimli Akut Zona**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.2
- II. **Klavikula Cerrahilerinde Klavipektoral Plan Bloğu (KPB) ve Serratus Posterior Superior İnterkostal Plan Bloğu (SPSIPB) Kombinasyonunun Postoperatif Analjezi Etkinliği**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 57. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2023, pp.1
- III. **A NOVEL BLOCK IN BREAST CANCER SURGERY FOR ANALGESIA**
Balcı F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avcı O.
4. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.53
- IV. **COMPARISON OF THE EFFECTS OF ADDUCTOR CANAL BLOCK AND FEMORAL NERVE BLOCK ON POSTOPERATIVE PAIN AFTER ARTHROSCOPIC KNEE SURGERY**
Yılmaz N., Avcı O., Gündoğdu O., İsbir A. C., Özdemir Kol İ., Gürsoy S., Öztemür Z.
19. Ulusal Rejyonel Anestezi Kongresi, Aydın, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.259-270
- V. **Correlation of Systemic Inflammatory Response Index and Systemic Immune Inflammation Index With Mortality in Geriatric Severe Ischemic Stroke Patients**
Gündoğdu O.
10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 27 - 28 August 2022, pp.431-438
- VI. **Does interscalene block increase intracranial pressure?**

Gündoğdu O., Avcı O.

1. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 14 August 2022, pp.141-145

VII. TOLL-BENZERİ RESEPTÖR 7 ve 8 POLİMORFİZMLERİNİN COVID-19 ŞİDDETİ İLE İLİŞKİSİ

Bağcı G., Gündoğdu O., Pektaş A. N., Bağcı B., Avcı O., Gürsoy S., Kaygusuz K., Elaldı N.

7. Türkiye in vitro Diyagnostik (IVD) Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 April 2022, pp.1

VIII. EVALUATION OF CASES DIAGNOSED WITH CANCER IN INTENSIVE CARE UNIT

Gündoğdu O.

I. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.390-395

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Member, 2019 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

BMC ANESTHESIOLOGY, SCI Journal, July 2024

IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, SCI Journal, April 2022

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Invited Talks

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 58. Ulusal Kongresi (TARK), Conference, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Turkey, November 2024

XI. Abant Anestezi Sempozyumu, Conference, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Turkey, May 2024

7. Palandöken Anestezi Günleri, Conference, Atatürk Üniversitesi, Turkey, November 2023

EMOS V Geriatrik Aciller Kongresi, Conference, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Turkey, May 2023

Awards

Bağcı G., Gündoğdu O., Pektaş A. N., Bağcı B., Avcı O., Gürsoy S., Kaygusuz K., Elaldı N., Poster Bildiri İkincilik Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, April 2022

Non Academic Experience

Sivas Numune Hastanesi