

## Doç. Dr. OĞUZ GÜNDOĞDU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oguzgundogdu@cumhuriyet.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vMXUINgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8864-0015

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

ScopusID: 57242511100

Yoksis Araştırmacı ID: 217975

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

Lisans, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2005 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Modül V- Nöroloji, reyonel anestezi ve ağrı yönetimi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Sağlık ve Tıp, EMOS V Geriatrik Aciller Kongresi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2023

Sağlık ve Tıp, Modül IV- Anne anestezi, çocuk anestezi ve istenmeyen etkileri, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Sağlık ve Tıp, Modül I-Solunum ve Toraks Kursu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2023

Sağlık ve Tıp, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 56. Ulusal Kongresi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2022

Sağlık ve Tıp, 10th International medicine and health sciences researches congress, 10th International medicine and health sciences researches congress, 2022

Sağlık ve Tıp, 1st International congress on innovative approaches in medical and health sciences, 1st International congress on innovative approaches in medical and health sciences, 2022

Sağlık ve Tıp, Modül II-Kalp ve Dolaşım Kursu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2022

Sağlık ve Tıp, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2021

Sağlık ve Tıp, 20. Ulusal Yoğun Bakım E-Kongresi, Türk yoğun bakım derneği, 2020

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

Sağlık ve Tıp, 35. Mekanik Ventilasyon Kursu, Türk yoğun bakım derneği, 2019

Sağlık ve Tıp, 1st International Cancer Days, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, 6. Asistan Okulu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2018

Sağlık ve Tıp, Obezite ve Anestezi Toplantısı, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2017

Sağlık ve Tıp, 21st International Intensive Care Symposium, Türk yoğun bakım derneği, 2017  
Sağlık ve Tıp, Geriatrik Anestezi Sempozyumu, Türk anesteziyoloji ve reanimasyon derneği, 2015  
Sağlık ve Tıp, Temel ve İleri Yaşam Desteği Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2015

## Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Elektrokonvülsif terapide hiperventilasyonun konvülsiyon süresi ve serebral oksijenizasyon üzerine etkileri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2018

## Araştırma Alanları

Anesteziyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023

## Yönetilen Tezler

Gündoğdu O., Koroner by-pass cerrahilerinde intraoperatif sıvı yönetiminin optik sinir kılıf çapı ve vena cava inferior distensibilitesi ile değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, B.Ayata(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gündoğdu O., Mekanik ventilatörden ayrılacak hastalarda intrakranial basınç değişiminin optik sinir kılıf çapı ölçümü ile değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, M.ŞAMİL(Öğrenci), 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.34, sa.03, ss.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, cilt.34, sa.1, ss.5-10, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **The investigation of host genetic variants of toll-like receptor 7 and 8 in COVID-19**  
Bagci G., Gundogdu O., Pektas A. N., Bagci B., Avci O., GURSOY S., Kaygusuz K., Elaldi N.  
Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, cilt.42, sa.8, ss.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., Avci O.  
JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, cilt.32, sa.12, ss.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., Avci O.  
JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS--PAKISTAN : JCPSP, cilt.32, sa.10, ss.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.**  
Avci O., Özdemir Kol İ., Gündoğdu O., Öztemur Z., Erşan İ.  
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, cilt.55, ss.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, cilt.122, sa.11, ss.793-798, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Postoperative Analgesic Efficacy of Clavipectoral Plane Block and Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block Combination in Clavicle Surgeries: A Report of 10 Cases.**  
Balci F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avci O.  
A&A practice, cilt.18, sa.12, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Intraoperative Lung Mechanics In Post-Covid Healthy Pregnants Who Required Cesarean Section: A Randomized Controlled Trial**  
Balci F., İsbir A. C., Gündoğdu O., Avci O., Gürsoy S., Özdemir Kol İ., Kaygusuz K.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), cilt.46, sa.3, ss.164-168, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Ultrasound-Guided Serratus Posterior Superior Intercostal Plane Block in Modified Radical Mastectomy Surgeries: A Case Series.**  
Balci F., Tekcan M. N., Gündoğdu O., Avci O.  
A&A practice, cilt.18, sa.8, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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**  
Avci O., Gündoğdu O., Balci F., Tekcan M. N., Özbey M.  
INDIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA, cilt.67, sa.12, ss.1116-1122, 2023 (ESCI)
- V. **Can frontal QRS-T angle predict mortality in patients with severe Crimean-Congo Hemorrhagic Fever?**  
Şahin A., Gündoğdu O., Avci O.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.7, sa.3, ss.181-186, 2023 (ESCI)
- VI. **Does interscalene block increase intracranial pressure?**  
Gündoğdu O., Avci O.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), cilt.45, sa.2, ss.74-78, 2023 (Hakemli Dergi)

- 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., Taşkıran A. Ş., Gündoğdu O.  
Revista Espanola de Anestesiologia y Reanimacion, cilt.70, sa.6, ss.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, cilt.70, 2023 (Hakemli Dergi)
- IX. **Retrospective Evaluation of Optic Nerve Sheath Diameters of Patients Diagnosed with Brain Death**  
Gündoğdu O., Avcı O.  
Ahi Evran Medical Journal, cilt.7, sa.1, ss.13-18, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.44, sa.1, ss.80, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 Kava İnförrior 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, cilt.42, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.2, ss.143, 2022 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Comparing the clinical, radiological and laboratory characteristics of definite or suspected covid-19 cases**  
Gündoğdu O., Avcı O.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.43, sa.6, ss.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, cilt.19, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.36, sa.4, ss.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, cilt.42, sa.4, ss.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, cilt.7, sa.3, ss.246-254, 2020 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Evaluation of ultrasound guided supraclavicular block with traditional methods and perfusion index on upper extremity surgeries**  
Avcı O., Gündoğdu O.  
Van Tıp Dergisi, cilt.27, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.41, sa.1, ss.190-196, 2019 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.31, sa.2, ss.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), cilt.41, sa.2, ss.385-391, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Entübasyon Yapabilme**

Avcı O., Gündoğdu O.

Girişimsel Uygulamalar, Prof. Dr. Hilmi Ataseven, Doç. Dr. Ezgi Ağadayı, Dr. Öğr. Üyesi Seher Karahan, Dr. Öğr. Üyesi Naim Karagöz, Editör, Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, ss.63-70, 2022

**II. Anestezi Olgu Sunumları (ACRE)**

GÜNDOĞDU O.

Sağlık Araştırmalarında Yazım Kılavuzları: Kaliteli ve Şeffaf Yazım Önerileri ve Örnekleri, Gökhan Tazegül, Ferhat Yıldız, Can Özlü, Mikail Özdemir, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.263-271, 2022

**III. Kulak Burun Boğaz Ameliyatlarında İntraoperatif Kortikosteroid Kullanımı**

Avcı O., Gündoğdu O.

Kulak Burun Boğazda Steroid Kullanımı, Prof. Dr. Cemal Cingi, Prof. Dr. Emine Elif Altuntaş, Editör, Sürekli Eğitim ve Bilimsel Araştırmalar Derneği Yayınları, Eskişehir, ss.547-550, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.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, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022, ss.431-438

**VI. Does interscalene block increase intracranial pressure?**

Gündoğdu O., Avcı O.

1. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ağustos 2022, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2022, ss.1

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

Gündoğdu O.

I. International Cancer Days, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.390-395

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

BMC ANESTHESIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

## **Metrikler**

Yayın: 41

Atf (WoS): 31

Atf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## **Davetli Konuşmalar**

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 58. Ulusal Kongresi (TARK), Konferans, Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, Türkiye, Kasım 2024

XI. Abant Anestezi Sempozyumu, Konferans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2024

7. Palandöken Anestezi Günleri, Konferans, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

EMOS V Geriatrik Aciller Kongresi, Konferans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

## **Ödüller**

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sivas Numune Hastanesi