

## Asst. Prof. Sezgin Bilgin

### Personal Information

**Email:** sezgin.bilgin@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/sezgin.bilgin>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3031-8488

Yoksis Researcher ID: 270124

### Education Information

Expertise In Medicine, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2007

Undergraduate, Ege University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1993 - 1999

### Academic Titles / Tasks

Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

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

- I. **The Impact of Preoperative Dexamethasone Administration on Quality of Recovery Following Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: A Prospective Observational Study**  
TAFLAN M. G., Üstün Y. B., Turunç E., Kaya C., Dost B., Bilgin S., Ozdemir E., Özbacı G. S.  
Obesity Surgery, vol.34, no.5, pp.1528-1535, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of Ketamine, Dexmedetomidine and Lidocaine in Multimodal Analgesia Management Following Sleeve Gastrectomy Surgery: A Randomized Double-Blind Trial**  
Üstün Y. B., Turunç E., Özbacı G. S., Dost B., Bilgin S., Köksal E., Kaya C.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.37, no.6, pp.820-826, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Knowledge and Attitudes of Anesthesiology Specialists and Residents Toward Patients Infected with the Monkeypox Disease: A National Survey Study**  
Bilgin S., Dost B., Terzi Ö., Köksal E., Kaya C., Üstün Y. B., Tulgar S.  
SURGICAL INFECTIONS, vol.23, no.10, pp.880-886, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Response to the Letter of Cao et al.**  
Üstün Y. B., Turunç E., Özbacı G. S., Dost B., Bilgin S., Köksal E., Kaya C.  
Journal of Perianesthesia Nursing, vol.37, no.5, pp.587-588, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Horrors of June: The Hope of November. Vote for the Women in Your Life Response**  
Ustun Y. B., Turunc E., Ozbacsi G. S., Dost B., Bilgin S., Koksali E., Kaya C.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.37, no.5, pp.587-588, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **In response to: Comment on: "Ultrasound-guided erector spinae plane block for postoperative analgesia in patients undergoing open radical prostatectomy: A randomized, placebo-controlled trial"**  
Dost B., Kaya C., Bilgin S., Üstün Y. B., Köksal E.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.80, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Pectoserratus plane block versus erector spinae plane block for postoperative opioid consumption and acute and chronic pain after breast cancer surgery: A randomized controlled trial**  
Genc C., Kaya C., Bilgin S., Dost B., Üstün Y. B., Köksal E.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.79, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of dexketoprofen on renal ischemia-reperfusion injury: an experimental study**  
Köksal E., Üstün Y. B., Bilgin S., Aksoy A., Daş Y. K., Yarım M., Özkan F., Kaya C., Dost B.  
BRAZILIAN JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY, vol.72, no.3, pp.365-371, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Cerebral Oximetry after Low Pressure versus Standard Pressure Pneumoperitoneum in Laparoscopic Nephrectomy**  
Kaya C., Üstün Y. B., Bilgin S., Köksal E., Özden E., Dost B.  
JCSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.32, no.3, pp.346-351, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigating the Effects of Protective Face Masks on the Respiratory Parameters of Children in the Postanesthesia Care Unit During the COVID-19 Pandemic**  
Dost B., Komurcu O., Bilgin S., Dokmeci H., Terzi Ö., Barış S.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.37, no.1, pp.94-99, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Ultrasound-guided erector spinae plane block for postoperative analgesia in patients undergoing open radical prostatectomy: A randomized, placebo-controlled trial**  
Dost B., Kaya C., Ozdemir E., Üstün Y. B., Köksal E., Bilgin S., Bostancı Y.  
JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA, vol.72, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Anesthetic Management of Patients Undergoing Renal Transplantation: A Review of A Two-year Experience**  
Dost B., Beldagli M., Kaya C., Üstün Y. B., Bilgin S., Köksal E., Bostancı Y.  
SIGNA VITAE, vol.17, no.1, pp.95-100, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of Depression and Anxiety Levels and Related Factors Among Operating Theater Workers During the Novel Coronavirus (COVID-19) Pandemic**  
Köksal E., Dost B., Terzi Ö., Üstün Y. B., Özden S., Bilgin S.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.35, no.5, pp.472-477, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Attitudes of Anesthesiology Specialists and Residents Toward Patients Infected with the Novel Coronavirus (COVID-19): A National Survey Study**  
Dost B., Köksal E., Terzi Ö., Bilgin S., Üstün Y. B., Arslan H. N.  
SURGICAL INFECTIONS, vol.21, no.4, pp.350-356, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Anaesthetic Management of Patients Undergoing Bariatric Surgery**  
Kaya C., Bilgin S., Cebeci G. C., Tomak L.  
JCSP-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.29, no.8, pp.757-762, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Parental Smoking Exposure on Perioperative Respiratory Complications in Children**  
Bilgin S., Kaya C., Dost B., Turunç E., Eraydın G., Terzi Ö., Barış S.  
MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, vol.19, no.2, pp.137-143, 2023 (ESCI)
- II. **Analgesic efficacy of the bilateral erector spinae plane block for colorectal surgery: a randomized controlled trial.**  
Kekül Ö., ÜSTÜN Y. B., KAYA C., TURUNÇ E., DOST B., BİLGİN S., ÖZKAN F.  
Journal of anesthesia, analgesia and critical care, vol.2, no.1, pp.43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Retrospective analysis of the patients undergoing neuroanaesthesia between the years 2015-2019**  
Çetinkaya H., Sarihasan B. B., Bilgin S., Dost B., Turunç E., Çetinkaya G.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.39, no.2, pp.521-524, 2022 (Scopus)
- IV. **Skin reaction related to povidone iodine use**

Kekül Ö., Üstün B., Kömürcü Ö., Bilgin S., Karakaya D.

Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.38, no.3, pp.389-392, 2021 (Scopus)

- V. **Propofol-ketamine versus propofol-tramadol sedation in children undergoing gastrointestinal endoscopy**  
Üstün Y. B., Köksal E., Kaya C., Bilgin S., Dost B., Çaltepe G.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.38, no.1, pp.1-4, 2021 (Scopus)
- VI. **Bariatric surgery and perioperative anesthetic approach**  
BİLGİN S., ÜSTÜN Y. B., KÖKSAL E.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), vol.42, no.1, pp.118-127, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The effects of anaesthesia induction with propofol or ketofol on cerebral oxygenation in patients above 60 years of age**  
Duran H. T., KÖKSAL E., ÜSTÜN Y. B., BİLGİN S., ÖZKAN F.  
Medicine Science, vol.9, no.1, pp.21, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sentetik Kannabinoid (Bonzai) İlişkili Yaygın Beyaz Cevher Hasarı**  
KÖMÜRCÜ Ö., PEHLİVANLAR KÜÇÜK M., BİLGİN S., ÜLGER F.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.29-33, 2019 (Scopus)
- IX. **Synthetic Cannabinoid (Bonzai) Associated Common White Matter Damage**  
KÖMÜRCÜ Ö., PEHLİVANLAR KÜÇÜK M., BİLGİN S., ÜLGER F.  
Türkiye Klinikleri Anesteziyoloji Reanimasyon Dergisi, vol.17, no.1, pp.29-33, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparison of efficacy of epidural triamsinolone and betamethasone injection on blood glucose and pain in non-diabetic patients**  
Yücel M. D., Özkan F., Bilgin S., Torun A. Ç., Köksal E.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.35, no.1, pp.7-13, 2018 (Scopus)
- XI. **The anesthetic management of emergency general surgery cases: A retrospective analysis Acil genel cerrahi vakalarının anestezi yönetimi: Retrospektif analiz**  
Köksal E., Kaya C., Atalay Y. O., Üstün Y. B., Adigüzel U., Bilgin S., Çam E., Karabulut K.  
Medeniyet Medical Journal, vol.33, no.1, pp.17-21, 2018 (Scopus)
- XII. **The comparison of effects of sevoflurane and desflurane on respiratory mechanics in smokers and nonsmokers Sigara içen ve içmeyen hastalarda desfluran ve sevofluranin solunum mekaniklerine etkilerinin karşılaştırılması**  
Ekşi A., Üstün F. E., Bilgin S., Kocamanoğlu İ. S., Şener E. B., Sarihasan B.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.25, no.2, pp.57-66, 2008 (Scopus)
- XIII. **The effects of ondansetron and metoclopramide used for postoperative nausea and vomiting prophylaxis on the QT interval Postoperatif bulanti kusma profilaksisinde kullanılan ondansetron ve metoklopramidin ekg'de qt aralığına etkileri**  
Bilgin S., Üstün F. E., Ekşi A., Şener E. B., Kocamanoğlu İ. S., Sarihasan B.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.25, no.4, pp.117-124, 2008 (Scopus)
- XIV. **Postoperatif Bulantı Kusma Tedavisinde Kullanılan Ondansetron ve Metoklopramidin EKG'xxde QT Aralığına Etkileri**  
BİLGİN S., ÜSTÜN F. E., EKŞİ A., ŞENER E. B., KOCAMANOĞLU İ. S., SARIHASAN B. B.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (Journal of Experimental and Clinical Medicine), vol.25, no.4, pp.117-124, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Sigara İçen ve İçmeyen Hastalarda Desfluran ve Sevofluranın Solunum Mekaniklerine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
EKŞİ A., BİLGİN S., ÜSTÜN F. E., KOCAMANOĞLU İ. S., ŞENER E. B., SARIHASAN B. B.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi (Journal of Experimental and Clinical Medicine), vol.25, no.2, pp.57-66, 2008 (Scopus)
- XVI. **The seroprevalence of hepatitis B and C infections in operating room personnel and evaluation of the predisposing factors Ameliyathane çalışanlarında hepatit B ve C enfeksiyonu seroprevalansı ve etkileyen faktörlerin irdelenmesi**  
Kocamanoğlu İ. S., Sarihasan B., Şener B., Leblebicioğlu H., Tür A., Kaya C., Bilgin S.

Mikrobiyoloji Bulteni, vol.37, no.4, pp.285-295, 2003 (Scopus)

- XVII. **[Seroprevalence of hepatitis B and C infections in surgical personnel and evaluation of predisposing factors].**

KOCAMANOĞLU İ. S., SARIHASAN B. B., ŞENER E. B., Leblebicioğlu H., Tür A., KAYA C., BİLGİN S.

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.37, no.4, pp.285-95, 2003 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **KARDİYAK KATETERİZASYON LABORATUARINDA SEDASYON**  
BİLGİN S.  
in: PEDİYATRİK SEDASYON VE ANALJEZİ, Atalay Yunus Oktay, Öz Hüseyin, Editor, İSTANBUL TIP KİTABEVLERİ, İstanbul, pp.156-174, 2022
- II. **Kan ürünleri transfüzyonu ve kan koruma teknikleri**  
BİLGİN S., Doğan A.  
in: Sağlık bilimleri için perfüzyon, Özgür Yücel, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.179-192, 2021
- III. **periferik sinir blokları**  
ÖZKAN F., BİLGİN S.  
in: klinik anestezi, ışık berrin, kurtipek ömer, Editor, güneş tıp, Ankara, pp.945-1002, 2020
- IV. **Pnömotoraks**  
KELSAKA E., BİLGİN S.  
in: YOĞUN BAKIM SORUNLARI VE TEDAVİLERİ, ALİ HAYDAR ŞAHİNOĞLU, Editor, GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, Samsun, pp.1184-1190, 2020
- V. **ameliyathane dışı anestezi**  
BİLGİN S., ÖZKAN F.  
in: klinik anestezi, ışık berrin, kurtipek ömer, Editor, güneş tıp, Ankara, pp.880-896, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation Of Ultrasound Guided Pericapsular Nerve Group Block On Neuraxial Anesthesia Positioning Pain, Postoperative Analgesia And Quality Of Life (Qor-15) In Patients Undergoing Hip Surgery**  
AYGÜN H., TULGAR S., Taşdemir A., KURT C., GENÇ C., BİLGİN S., ŞENOĞLU N., KÖKSAL E.  
39. Uluslararası Avrupa Rejyonal Anestezi Kongresi, Selanik, Greece, 22 - 25 June 2022
- II. **Manyetik Rezonans Görüntüleme Ağrı Nedeniyle Anestezi Gerektiren Hastada Erektör Spinae Plan Blok ile Anestezi Yönetimi**  
BİLGİN S., DOST B.  
5. Palandöken Anestezi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 20 November 2021
- III. **EBUS Eşliğinde Akciğer Biyopsisi Sırasında Kanama Sonrası Hava Yolu Obstrüksiyonu ve Kardiak Arrest**  
BİLGİN S.  
Yenilenen Resüsitasyon Kılavuzları 4. resüsitasyon derneği E sempozyumu, Turkey, 09 April 2021
- IV. **Sırtta Dev Malign Mezenkimal Tümör Tanılı Hastada Oturur Pozisyonda Uyanık Fiberoptik Entübasyon Uygulaması**  
DOST B., BİLGİN S.  
5. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (UTSAK), 12 - 13 December 2020, vol.1, pp.414
- V. **Oral Kavitede Kitleli Bulunan Hastada Uyanık Fiberoptik Entübasyon Uygulaması**  
BİLGİN S., DOST B.  
International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020), 14 - 15 November 2020
- VI. **Laparoskopik Jinekolojik Cerrahide PEEP Uygulamasının Serebral Oksijenasyona ve Postoperatif**

**Kognitif Fonksiyonlara Etkisinin Değerlendirilmesi**

SANDIKÇI K. S., ŞENER E. B., KAYA C., BİLGİN S.

TARK 2020 E-Kongre, Turkey, 28 October 2020

- VII. **Pediyatrik kolonoskopilerde propofol veya propofol+ketamin ile uygulanan sedasyonun serebral oksijenasyona etkileri**  
BİLGİN S., DEMİRBAŞ AR F.  
Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji ve Beslenme güncelleme toplantısı, 21 - 22 November 2019
- VIII. **The effects of sedation with propofol or propofolketamine on cerebral oxygenation in pediatric patients undergoing colonoscopy**  
BİLGİN S., DEMİRBAŞ F.  
world gastroenterology congress, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2019, vol.30, pp.218-219
- IX. **"Anesthetic management of patients undergoing bariatric surgery: 5-year experience of a single institution"**  
KAYA C., BİLGİN S., COMBA CEBECİ G.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- X. **Theophylline Associated Convulsion: A Case Report. 21. International Intensive Care Symposium.**  
KÖKSAL E., ADIGÜZEL U., ATALAY Y. O., BİLGİN S., ÜSTÜN Y. B., KAYA C.  
21. International Intensive Care Symposium, Turkey, 12 - 13 May 2017
- XI. **The Retrospective Analysis Of Emergency General Surgery Patients' Anesthesia Management.**  
KÖKSAL E., KAYA C., ATALAY Y. O., ÜSTÜN Y. B., ADIGÜZEL U., BİLGİN S., ÇAM E., KARABULUT K.  
21. International Intensive Care Symposium, 12 - 13 May 2017
- XII. **MULTİPL İLAÇ ALLERJİSİ OLAN HASTADA L-HNP OPERASYONUNDA ANESTEZİK YAKLAŞIM**  
TAŞ N., BİLGİN S., SARIHASAN B. B., KELSİKA E., GÜNDÜZ Ö.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 42. Ulusal Kongresi 2008, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2008
- XIII. **POSTOPERATİF BULANTI KUSMA PROFİLAKSİSİNDE KULLANILAN ONDANSETRON VE METOKLOPRAMİDİN EKG'DE QT ARALIĞINA ETKİLERİ**  
BİLGİN S., ÜSTÜN F. E., EKŞİ A., ŞENER E. B., KOCAMANOĞLU İ. S., SARIHASAN B. B.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 42. Ulusal Kongresi 2008, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2008
- XIV. **SİGARA İÇEN VE İÇMEYEN HASTALARDA DESFLURAN VE SEVOFLURANIN SOLUNUM MEKANİKLERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
EKŞİ A., ÜSTÜN F. E., BİLGİN S., KOCAMANOĞLU İ. S., ŞENER E. B., SARIHASAN B. B.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 42. Ulusal Kongresi 2008, Antalya, Turkey, 29 October - 01 November 2008