

## 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. **Response to "Dexamethasone and Dexmedetomidine: A Synergistic Approach to Reduce Postoperative Nausea and Vomiting in Bariatric Surgery Patients"**  
Taflan M. G., Üstün Y. B., Turunç E., Kaya C., Dost B., Bilgin S., Ozdemir E., Özbalcı G. S.  
OBESITY SURGERY, vol.34, no.6, pp.2255, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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., OZDEMİR E., ÖZBALCI G. S.  
Obesity Surgery, vol.34, no.5, pp.1528-1535, 2024 (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. **Comparison of Ketamine, Dexmedetomidine and Lidocaine in Multimodal Analgesia Management Following Sleeve Gastrectomy Surgery: A Randomized Double-Blind Trial**  
Üstün Y. B., Turunç E., Özbalcı G. S., Dost B., Bilgin S., Köksal E., Kaya C.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.37, no.6, pp.820-826, 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., Ozbalci G. S., Dost B., Bilgin S., Koksals E., Kaya C.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.37, no.5, pp.587-588, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Response to the Letter of Cao et al.**  
Üstün Y. B., Turunç E., Özbalcı G. S., Dost B., Bilgin S., Köksal E., Kaya C.  
Journal of Perianesthesia Nursing, vol.37, no.5, pp.587-588, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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)

- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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.  
JCSPS-JOURNAL OF THE COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS PAKISTAN, vol.32, no.3, pp.346-351, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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., Özdin S., Bilgin S.  
JOURNAL OF PERIANESTHESIA NURSING, vol.35, no.5, pp.472-477, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Anaesthetic Management of Patients Undergoing Bariatric Surgery**  
Kaya C., Bilgin S., Cebeci G. C., Tomak L.  
JCSPS-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. **Ultrasound-Guided Sacral Erector Spinae Plane Block: A Feasible Option for Pain Management During Magnetic Resonance Imaging: A Case Report**  
Bilgin S., Dost B., Turunç E., Köksal E., Üstün Y. B., Tulgar S.  
A & A PRACTICE, vol.18, no.5, 2024 (ESCI)
- II. **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)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **The comparison of effects of sevoflurane and desflurane on respiratory mechanics in smokers and nonsmokers Sigara içen ve içmeyen hastalarda desfluran ve sevofluranın 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)
- XIV. **The effects of ondansetron and metoclopramide used for postoperative nausea and vomiting prophylaxis on the QT interval Postoperatif bulantı 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)
- XV. **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)
- XVI. **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)

- XVII. **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)

- XVIII. **[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.

MIKROBIOLOJİ 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. **Pnömotoraks**

KELSAKA E., BİLGİN S.

in: YOĞUN BAKIM SORUNLARI VE TEDAVİLERİ, ALİ HAYDAR ŞAHİNOĞLU, Editor, GÜNEŞ TIP KİTABEVİ, Samsun, pp.1184-1190, 2020

- IV. **periferik sinir blokları**

ÖZKAN F., BİLGİN S.

in: klinik anestezi, ışık berrin, kurtipek ömer, Editor, güneş tıp, Ankara, pp.945-1002, 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 Rejyonel Anestezi Kongresi, Selanik, Greece, 22 - 25 June 2022

- II. **Manyetik Rezonans Görüntülemeye 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 Kardiyak Arrest**

BİLGİN S.

Yenilenen Resüsitasyon Klavuzları 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 Kitlesi 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 CEBEÇİ G.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **MULTİPL İLAÇ ALLERJİSİ OLAN HASTADA L-HNP OPERASYONUNDA ANESTEZİK YAKLAŞIM**  
TAŞ N., BİLGİN S., SARIHASAN B. B., KELSAKA E., GÜNDÜZ Ö.  
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