

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı: Musa ZENGİN
Kurum: Ankara Etlik Şehir Hastanesi
Temel Alan: Sağlık Bilimleri Temel Alanı
Bilim Alanı: Anestezteziyoloji ve Reanimasyon
Akademik Ünvan: Doçent Doktor

Eğitim Durumu

Uzman Doktor 2015 - Halen	- Halil Şıvgın Çubuk Devlet Hastanesi (2015-2019) - Ankara Atatürk Sanatoryum Eğitim ve Araştırma Hastanesi (Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi) (2019-2022) - Ankara Etlik Şehir Hastanesi (2022-Halen)
Tıpta Uzmanlık 2011 - 2015	Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Pratisyen Hekim 2010 - 2011	Karasu Devlet Hastanesi, Sakarya
Lisans 2004 - 2010	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi
Lise 2000 - 2004	Sakarya Atatürk Süper Lisesi
Ortaokul 1997 - 2000	Yeşilyurt Ortaokulu, Hendek, Sakarya
İlkokul 1992 - 1997	Sivritepe İlkokulu, Hendek, Sakarya

Yabancı Dil Bilgisi

İngilizce	YÖKDİL	2021 (Mart); Puan: 83.75
------------------	---------------	--------------------------

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A.1. Zengin M, Sazak H, Baldemir R, Ulger G, Alagoz A. The Effect of Erector Spinae Plane Block and Combined Deep and Superficial Serratus Anterior Plane Block on Acute Pain After Video-Assisted Thoracoscopic Surgery: A Randomized Controlled Study. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2022 Aug;36(8 Pt B):2991-2999. doi: 10.1053/j.jvca.2022.01.048. Epub 2022 Feb 4. PMID: 35249833.

A.2. Zengin M, Alagöz A, Sazak H, Ülger G, Baldemir R, Şentürk M. Comparison of efficacy of erector spinae plane block, thoracic paravertebral block, and erector spinae plane block and thoracic paravertebral block combination for acute pain after video-assisted thoracoscopic surgery: a randomized controlled study. Minerva Anesthesiol. 2023 Mar;89(3):138-148. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16639-3. Epub 2022 Jun 29. PMID: 35766959..

A.3. Zengin M, Ulger G, Baldemir R, Sazak H, Alagoz A. Is there a relationship between body mass index and postoperative pain scores in thoracotomy patients with thoracic epidural analgesia? Medicine (Baltimore). 2021 Dec 17;100(50):e28010. doi: 10.1097/MD.00000000000028010. PMID: 34918653.

A.4. Zengin M, Sazak H, Baldemir R, Ulger G, Arican D, Kaybal O, Alagoz A. Comparison of analgesic efficacy of different local anesthetic volumes for erector spinae plane block in thoracotomy patients; a prospective randomized trial. BMC Anesthesiol. 2023 Feb 6;23(1):42. doi: 10.1186/s12871-023-02004-4. PMID: 36747119; PMCID: PMC9901132.

A.5. Zengin M, Karcioğlu AM. Do not invade, just support. Bratislava Medical Journal. 2022 Vol.123, No.3, p.218–226. doi: 10.4149/bll_2022_036

A.6. Zengin EN, Kayır S, Doğan G, Zengin M, Yalvaç M, Ayaz E, Özcan O, Karaca O, Yağan Ö, Alagöz A. (2022). Neuroprotective effects of amantadine for experimental acute carbon monoxide poisoning. European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 26(19), 6919-6927.

A.7. Alagoz A, Findik G, Sazak H, Demiroz SM, Baldemir R, Ulger G, Zengin M. Non-intubated video-assisted thoracoscopic surgery under combination of erector spinae plane block and thoracic paravertebral block. BMC Anesthesiol. 2022 Apr 6;22(1):99. doi: 10.1186/s12871-

022-01634-4. PMID: 35387585; PMCID: PMC8985295.

A.8. Ülger G, Baldemir R, **Zengin M**, Sazak H, Alagöz A. Is there a correlation between preoperative neutrophil-to-lymphocyte, platelet-to-lymphocyte, and lymphocyte-to-monocyte ratios and postoperative pain in video-assisted thoracoscopic surgery? *Medicine (Baltimore)*. 2022 May 27;101(21):e29472. doi: 10.1097/MD.00000000000029472. PMID: 35623082; PMCID: PMC9276095.

A.9. Ülger G, Sazak H, Baldemir R, **Zengin M**, Kaybal O, İncekara F, Alagöz A. The effectiveness of ARISCAT Risk Index, other scoring systems, and parameters in predicting pulmonary complications after thoracic surgery. *Medicine (Baltimore)*. 2022 Jul 29;101(30):e29723. doi: 10.1097/MD.00000000000029723. PMID: 35905198; PMCID: PMC9333546.

A.10. Er S, Baskan S, Akcay M, Akcay F, **Zengin M**. Effects of hydrodissection on anesthesia characteristics in ultrasound guided infraclavicular brachial plexus blockade. *Medicine (Baltimore)*. 2022 Jun 10;101(23):e29241. doi: 10.1097/MD.00000000000029241. PMID: 35687774; PMCID: PMC9276429.

A.11. **Zengin M**, Ülger R, Baldemir R, Sazak H, Aydoğdu K, Alagöz A. Comparison of the effects of ultrasound-guided thoracic paravertebral block and erector spinae plane block on postoperative acute and chronic pain in patients undergoing video-assisted thoracoscopic surgery. *J Health Sci Med* 2022; 5(6): 1600-1605.

A.12. **Zengin M**, Baldemir R, Ülger G, Sazak H, Alagoz A. Postoperative Analgesic Efficacy of Thoracic Paravertebral Block and Erector Spinae Plane Block Combination in Video-Assisted Thoracic Surgery. *Cureus*. 2021 Jun 12;13(6):e15614. doi: 10.7759/cureus.15614. PMID: 34277232; PMCID: PMC8274656.

A.13. **Zengin M**, Akdaglı Ekici A, Dogan G, Atan D, Alagoz A. The Effect of Different Types of Laryngeal Mask Airways on Sound Quality: A Prospective Randomized Study. *Cureus*. 2021 Oct 26;13(10):e19056. doi: 10.7759/cureus.19056. PMID: 34858744; PMCID: PMC8614239.

A.14. **Zengin M**, Alagoz A. Comparison of Thoracic Epidural Analgesia and Thoracic Paravertebral Block Applications in the Treatment of Acute Pain After Thoracotomy in Geriatric Patients. *Cureus*. 2021 Oct 22;13(10):e18982. doi: 10.7759/cureus.18982. PMID: 34820237; PMCID: PMC8606221.

A.15. Zengin M, Baldemir R. Anesthesia management in geriatric patients which were interventional bronchoscopy due to central airway obstruction; retrospective analysis. *Anatolian Current Medical Journal*, 2022 4(1), 39-43. DOI: 10.38053/acmj.1022232

A.16. Zengin M, Baldemir R, Ülger G, Sazak H, Alagöz A. Comparison of thoracic epidural analgesia and thoracic paravertebral block in pain management after thoracotomy. *Anatolian Current Medical Journal*, 2022 4(1), 70-75. DOI: 10.38053/acmj.1034690

A.17. Zengin M, Sazak H, Baldemir R, Ulger G, Aydemir S, Acar LN, Alagoz A. Parameters Affecting Nausea and Vomiting After Thoracoscopic Wedge Resection in Patients With Pneumothorax. *Cureus*. 2021 Nov 26;13(11):e19926. doi: 10.7759/cureus.19926. PMID: 34966615; PMCID: PMC8710436.

A.18. Zengin M, Baldemir R, Ülger G, Sazak H, Alagöz A. Comparison of deep and combined serratus anterior plane block after video-assisted thoracoscopic surgery; a prospective randomized trial. *J Health Sci Med* 2023; 6(1): 18-24. DOI: 10.32322/jhsm.1185437

A.19. Erdogmus NA, Baskan S, **Zengin M**, Demirelli G. What Is the Minimum Effective Volume of Local Anaesthetic Applied in Brachial Plexus Blockage With an Axillary Approach Under Ultrasonography Guidance? *Cureus*. 2021 Aug 3;13(8):e16865. doi: 10.7759/cureus.16865. PMID: 34513440; PMCID: PMC8413900.

A.20. Ülger G, Baldemir R, **Zengin M**, Sazak H, Alagoz A. The Incidence of Itching in Thoracic Epidural Morphine Applications: Can Laboratory Parameters Be Effective in Predicting Itching? *Cureus*. 2022 Feb 15;14(2):e22257. doi: 10.7759/cureus.22257. PMID: 35340475; PMCID: PMC8931152.

A.21. Ülger G, **Zengin M**, Baldemir R. The effects of body mass index on postoperative pain in patients undergoing thoracic paravertebral block after video-assisted thoracoscopic surgery: A retrospective analysis. *J Health Sci Med* 2022; 5(5): 1431-1436. DOI: 10.32322/jhsm.1148292

A.22. Baldemir R, Eraslan Doğanay G, Cırık MÖ, Ülger G, Yurtseven G, **Zengin M**. The relationship between acute physiology and chronic health evaluation-II, sequential organ failure assessment, Charlson comorbidity index and nutritional scores and length of intensive care unit stay of patients hospitalized in the intensive care unit due to chronic obstructive pulmonary

disease. J Health Sci Med 2022; 5(5): 1399-1404. DOI: 10.32322/jhsm.1147178

A.23. Pehlivanoglu F, Tunc M, Sazak H, Pehlivanoglu P, **Zengin M**, Alagoz A. Comparison of continuous thoracic epidural block and continuous thoracic paravertebral block for management of post thoracotomy pain: a randomised trial. Anatolian Curr Med J 2022; 4(2); 179-184.

A.24. Başkan S, **Zengin M**, Akçay M, Akçay FK, Ceyhan E, Alagöz A. Evaluation of the effects of two different anesthesia methods on postoperative renal functions in geriatric patients undergoing hip fracture surgery: a prospective randomized trial. Anatolian Current Medical Journal, 2022 4(2), 172-178. DOI: 10.38053/acmj.1064942

A.25. Ülger G, Sazak H, Uzel Şener M, Öztürk A, **Zengin M**, Alagöz A. Anesthesia management and challenges during interventional pulmonology procedures for central airway obstructions. Anatolian Curr Med J 2022; 4(4); 328-333.

A.26. Ülger G, **Zengin M**, İncekara F, Baldemir R, Sazak H, Alagöz A. Pain score and other factors affecting the postoperative discharge time of patients who underwent lung resection: a retrospective study. Journal of Medicine and Palliative Care, 2022 3(1), 44-49. DOI: 10.47582/jompac.1070406

B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

B.1. **Zengin M**, Doğan G, Karaca O, Gokcinar D, Erdoğan N, Aldemir Ö, Baydar M Total Diz Artroplastisi Ameliyatlarında Uygulanan Anestezi Yöntemlerinin Retrospektif Olarak İncelenmesi, Osmangazi Tıp Dergisi, Jun. 2021, doi:10.20515/otd.942350

B.2. **Zengin M**, Baldemir R. Investigation of The Global Outcomes of Acute Respiratory Distress Syndrome with the Effect of Covid-19 In Publications: A Bibliometric Analysis Between 1980 and 2020, Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, c. 23, sayı. 2, ss. 279-292, Ağu. 2021, doi:10.24938/kutfd.916560

B.3. **Zengin M**, Karaca O. A Bibliometric Analysis of Academic Publications About Intoxication in the Period from 1975 to 2020: A Global and Medical View. Osmangazi Tıp Dergisi. 2021. doi : 10.20515/otd.993562

B.4. Eryazgan MA, Karaca O, **Zengin M**, Koçer B. The Role of Regional Block and Sedation

Accompanied Thoracoscopy on the Diagnosis and Treatment of Post-Trauma Patients Chest Tube Inserted. Osmangazi Tıp Dergisi. 2021. doi : 10.20515/otd.1005679

B.5. Ülger G, Baldemir R, Zengin M, Sazak H, Alagöz A. Demographic, Clinical, and Laboratory Parameters in Predicting Postoperative Nausea/Vomiting in Patients with Thoracic Epidural Analgesia in Thoracic Surgery. Turk J Clin Lab 2022; 1: 22-28. doi: 10.18663/tjcl.1019702

B.6. Ülger G, Zengin M, Baldemir R, Alagöz A, Sazak H. Toraks cerrahisinde postoperatif analjezi yönetimi: iki yıllık deneyimlerimiz Turk J Clin Lab 2021; 4: 409-415. doi: 10.18663/tjcl.1004686

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C.1. Güncel Anesteziyoloji Çalışmaları III, Bölüm Adı: Toraks Cerrahisinde Anestezi. Musa Zengin. Akademisyen Yayınevi, Türkçe (Bilimsel Kitap), (2021). doi: 10.37609/akya.113

C.2. Güncel Anesteziyoloji Çalışmaları III, Bölüm Adı: Rejyonel Anestezi. Musa Zengin. Akademisyen Yayınevi, Türkçe (Bilimsel Kitap), (2021). doi: 10.37609/akya.113

C.3. Güncel Anesteziyoloji Çalışmaları IV, Bölüm Adı: Göğüs Cerrahisinde Ağrı Yönetimi. Musa Zengin, Ali Alagöz. Akademisyen Yayınevi, Türkçe (Bilimsel Kitap), (2021). doi: 10.37609/akya.637

C.4. Olgular Eşliğinde Anestezi Yönetimi. Bölüm Adı: Trakeal Stenoz Cerrahisinde Anestezi Yönetimi. Musa Zengin, Ali Alagöz. Akademisyen Yayınevi, Türkçe (Bilimsel Kitap), (2021). doi: 10.37609/akya.676

D. Ulusal/uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

D.1. Zengin M, Ülger G, Baldemir R, Sazak H, Aydoğdu K, Alagoz A. Ultrasonografi Eşliğinde Torakal Paravertebral Blok ve Erektör Spina Bloğunun Video Yardımlı Toraks Cerrahisi Yapılan Hastalarda Postoperatif Akut ve Kronik Ağrıya Etkilerinin Karşılaştırılması. TARK 2021. 28-31 Ekim 2021.

D.2. Musa Zengin, Hilal Sazak, Ramazan Baldemir, Gülay Ülger, Dilara Arıcan, Oya Kaybal,

Ali Alagöz. Torakotomi Yapılan Hastalarda Erector Spina Plane Bloğun Farklı Lokal Anestezi Hacımlerinin Analjezik Etkinliğinin Karşılaştırılması; Prospektif Randomize Çalışma. TARK 2022, 3-6 Kasım 2022

D.3. Musa Zengin, Ali Alagöz, Göktürk Fındık, Funda İncekara, Serdar Acemoğlu, Hilal Sazak. Trakeal Rezeksiyon ve Uç-uca Anastomoz Uygulanan Hastalarda Post-operatif Cerrahi Yoğun Bakım Deneyimlerimiz. 21. ULUSAL YOĞUN BAKIM KONGRESİ. 17-20 Mart 2022.

D.4. Zengin M, Alagoz A. Erektör Spina Plane Blok Ve Torakal Paravertebral Blok Kombinasyonu Altında Entübe Edilmeden Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi Uygulaması. TÜSAD Solunum 2021. 29 Ekim – 3 Kasım 2021.

D.5. Zengin M. Göğüs Cerrahisinin Postoperatif Torakal Paravertebral Blok Analjezisinde BMI ile Vas Skoru İlişkisi. 5. Uluslararası Beslenme Obezite ve Toplum Sağlığı Kongresi. 5th International Congress on Nutrition, Obesity and Community Health. 19-20 Mayıs 2021.

D.6. Zengin M. Ultrasonografi Eşliğinde Erektör Spina Bloğu ile Spontan Solunumu Koruyarak Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi Uygulaması. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi. International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches. 20-21 Şubat 2021.

D.7. Zengin M, Doğan G, Karaca O, Gokcinar D, Erdoğan N, Aldemir Ö, Baydar M. Diz Protezi Ameliyatlarında Uygulanan Anestezi Yöntemlerinin Retrospektif Olarak İncelenmesi. 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences. April 30th – May 01st 2021.

D.8. Zengin M. Total Diz Artroplastisi Sonrası Analjezi Yöntemi Olarak Femoral Blok Uygulamasının Kullanımı. 6th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences. April 30th – May 01st 2021.

D.9. Baldemir R, **Zengin M,** Ulger G, Sazak H, Alagoz A. Torakal Epidural Morfin Uygulamalarında Kaşıntı İnsidansı; Kaşıntıyı Öngörmede Laboratuar Parametreleri Etkin Olabilir Mi? TARK 2021. 28-31 Ekim 2021.

D.10. Emine Nilgün Zengin, Hilal Sazak, Sumru Şekerci, **Musa Zengin,** Hülya Yiğit Özay, Ali Alagöz. Video yardımcı torakoskopik cerrahide preoperatif ve postoperatif uygulanan erector

spina plane bloğun perioperatif hemodinami ve postoperatif analjezi üzerine etkisinin değerlendirilmesi. TARK 2022, 3-6 Kasım 2022

D.11. Oya Kılıcı, Canan Ün, Gökhan Sucu, Musa Zengin, Ali Erdem Yıldırım, Semih Başkan, Onur Özlü, Mustafa Baydar. Ptozis Sebebiyle Transsfenoidal Yaklaşımla Acil Operasyona Alınan Hastada Anestezi Deneyimimiz. TARK 2014. 24-28 Ekim 2014.

D.12. Mutlu NM, Peker TT, Soyak ÖB, Akçay M, Çakır E, Zengin M, Titiz APM, Akçaboy ZN, Turan İÖ. Performance of mean APACHE-II and CRP, compared with APACHE-II and CRP on admission, to predict mortality in a general ICU. 22nd International Intensive Care Symposium. May, 2019 in Istanbul, Turkey.

D.13: Demiröz ŞM, Fındık G, Yılmaz G, Aydoğdu K, Alagöz A, Baldemir R, Zengin M. Enhanced Recovery After Thoracic Surgery (Erats): İlk Uygulama Sonuçları. 2. ERAS Kongresi. 11-13 Haziran 2021.

D.14: Ülger G, Zengin M, Baldemir R, Sazak H, Alagöz A. Preoperatif Nötrofil/Lenfosit Oranının Göğüs Cerrahisi Ameliyatı Geçiren Ve Torakal Epidural Kateter Takılan Hastalarda Postoperatif Bulantı/Kusmayı Öngörmedeki Rolü. 2. ERAS Kongresi. 11-13 Haziran 2021.

D.15: Esra Onhan Tekoğlu, Musa Zengin, Berrin Koşar, Ali Alagöz, Hilal Sazak. The Effect of Combined Serratus Anterior Block on Postoperative Analgesia and Morphine Consumption in Three Cases of Mastectomy. Sağlık Bilimleri Üniversitesi II. Uluslararası katılımlı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, 2-3 aralık 2022.

E. Ulusal/uluslararası bilimsel toplantılardaki konuşmalar:

E.1. Zengin M. Söz Bizde Oturumu-4. Toraks Cerrahisi Anestezisinde Yenilikler Ve Analjezi Yöntemleri. Göğüs cerrahisinin postoperatif analjezisi. TARK 2021. 28-31 Ekim 2021.

F. Ulusal/uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan posterler:

F.1. Figen Leblebici, Hatice Yağmurdur, Özlem Balkız Soyak, Musa Zengin, Bayazit Dikmen. MRI Bulguları ile Tanı Konulan Marchiafava Bignami Hastalığı. Dahili ve Cerrahi Bilimler Yogun Bakım Dergisi: Turkish Journal of Medical and Surgical Intensive Care Medicine; Ankara Vol. 3, Iss. 3, (Dec 2012): 54-77.

F.2. Musa Zengin, Ali Alagöz, Gülşen Yılmaz, Şevki Mustafa Demiröz, Göktürk Fındık. Entübe Edilmeden Erektör Spina Blok ile Video Yardımlı Torakoskopik Cerrahi Uygulaması. Uluslararası Katılımlı Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi. 7-10 Ekim 2021.

G.3. Aysu Çeliksöz, Göktürk Fındık, **Musa Zengin,** Hilal Sazak. Akciğere Yaşam Alanı Bırakmayan Asemptomatik Dev Tümörün Yönetimi. Uluslararası Katılımlı Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi. 7-10 Ekim 2021.

G.4. Gülşen Yılmaz, Şevki Mustafa Demiröz, Ali Alagöz, **Musa Zengin,** Göktürk Fındık. ASA-IV, Post-Covid-19, Oksijen Bağımlı Hastada Paravertebral Blok ve Sedoanaljezi Eşliğinde Semi-Fowler Pozisyonunda Uniportal Non-Entübe VATS. Uluslararası Katılımlı Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi. 7-10 Ekim 2021.

Kurs ve Sertifikalar

- Akupunktur Sertifikası, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2014.
- VIII. Rejyonal Anestezi Kursu, Rejyonal Anestezi Uygulamalarında Ultrason Kursu, Kocaeli, Kurs, 2015
- Ozon Uygulama Sertifikası, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015
- Kupa Uygulama Sertifikası, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016
- Proloterapi Uygulama Sertifikası, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tamamlayıcı Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017