

# Prof. MÜGE KOŞUCU

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 5904](tel:+904623775904)

**Email:** [mugekosucu@ktu.edu.tr](mailto:mugekosucu@ktu.edu.tr)

**Other Email:** [mugekk73@hotmail.com](mailto:mugekk73@hotmail.com)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//mugekosucu>

## International Researcher IDs

ScholarID: yIPzdOAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3879-3045

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-2811-2021

ScopusID: 23497264400

Yoksis Researcher ID: 118574

## Education Information

Post Doctorate of Medicine, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, Turkey 2018 - 2018

Expertise In Medicine, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, Turkey 2000 - 2005

## Research Areas

Medicine, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology, Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2021 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2014 - 2021

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2007 - 2014

## Courses

KBB Cerrahisinde Anestezi ve Ağrı Fizyolojisi", Expertise In Medicine, 2015 - 2016

Plastik Cerrahide Anestezi - Enteral Parenteral Nutrisyon, Expertise In Medicine, 2015 - 2016

Çocuk Cerrahisinde Anestezi, Expertise In Medicine, 2015 - 2016

## Advising Theses

KOŞUCU M., Ventile Edilen Ratlarda İntraabdominal Basınç Artışına Bağlı Gelişen Akciğer Hasarını Önlemede Medikal Ozonun Etkisi", Expertise In Medicine, E.ÇELTİK(Student), 2013

KOŞUCU M., Torakotomi Operasyonu Uygulanan Hastalarda Preemptif Gabapentin Kullanımının Postoperatif Ağrı

Kontrolü ve Ağrının Kronikleşmesi Üzerine Etkisi, Expertise In Medicine, E.TUĞÇUGİL(Student), 2013

KOŞUCU M., Septorinoplasti Operasyonlarında Uygulanan Dexmedetomidin ve Ketamin Sedasyonunun Peroperatif ve Erken Postoperatif Etkilerinin Değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, O.YİĞİCİ(Student), 2012

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

- I. **Which test best predicts difficult endotracheal intubation? A prospective cohort study Zor endotrakeal entübasyonu hangi test en iyi tahmin eder? İleriye yönelik bir kohort çalışması**  
Alp G., KOŞUCU M.  
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.29, no.4, pp.477-485, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the perioperative effects of dexmedetomidine on tympanoplasty operations**  
Kosucu M., Tugcugil E., Cobanoglu B., Arslan E.  
AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY, vol.41, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of perioperative magnesium sulfate with controlled hypotension on intraoperative bleeding and postoperative ecchymosis and edema in open rhinoplasty**  
Kosucu M., Tugcugil E., Arslan E., Omur S., Livaoglu M.  
AMERICAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY, vol.41, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Is ceftriaxone effective in experimental brain ischemia/reperfusion injury?**  
Arslan E., Biyik M. O., Kosucu M., Guvercin A. R., Bodur A., Alver A.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, no.12, pp.858-863, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Rifampicin on Experimental Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury in Rats**  
ARSLAN E., Ge M. S., DEMİR S., Arslan E., KOŞUCU M., KARAHAN S. C.  
IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL, vol.21, no.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of the pre-emptive oral gabapentin on post-anesthesia recovery criteria, acute post-thoracotomy pain and development of chronicity in pain with benign thoracotomy operations**  
KOŞUCU M., TUGCUGIL E., ERTÜRK E., TOPBAŞ M., EROĞLU A., ULUSOY H., TEKİNBAŞ C.  
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.22, no.2, pp.389-396, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Perioperative Remifentanil With Controlled Hypotension on Intraoperative Bleeding and Postoperative Edema and Ecchymosis in Open Rhinoplasty**  
KOŞUCU M., Omur S., BEŞİR A., URALOĞLU M., TOPBAŞ M., LİVAOĞLU M.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.25, no.2, pp.471-475, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transient unilateral combined paresis of the hypoglossal nerve and lingual nerve following intubation anesthesia**  
ULUSOY H., BEŞİR A., ÇEKİÇ B., KOŞUCU M., Geze S.  
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.64, no.2, pp.124-127, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of Spinal, Inhalation, and Total Intravenous Anesthetic Techniques on Ischemia-Reperfusion Injury in Arthroscopic Knee Surgery**  
KOŞUCU M., Coskun I., EROĞLU A., Kutanis D., MENTEŞE A., KARAHAN S. C., Baki E., KERİMOĞLU S., TOPBAŞ M.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Management of A Case of Severe Electrical Burn, With Multiple Vital Organ Injuries.**  
KOŞUCU M., Coşkun İ., EROĞLU A.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.41, pp.32-33, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Peripheral nerve block to the lower extremity despite relative contraindication (two cases).**  
KOŞUCU M.  
JOURNAL OF ANESTHESIA, no.2, pp.1-4, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effects of Alkalinization of 0.5% Ropivacaine by Adding Sodium Bicarbonate on Block Onset, Ending Time and Quality, and Postoperative Analgesic Efficiency for Peripheral Nerve Block in Unilateral Extremity Surgery**  
KOŞUCU M.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.33, no.2, pp.326-333, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Using Proseal LMA and I-gel for difficult airway management in patient with diffuse tracheal stenosis and pulmonary artery sling**  
KOŞUCU M., EROĞLU A., Besir A., CANSU A.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.114, no.7, pp.418-420, 2013 (SCI-

Expanded)

- XIV. **The effects of alkalization of 0.5% ropivacaine by adding sodium bicarbonate on block onset, ending time and quality, and postoperative analgesic efficiency for peripheral nerve block in unilateral extremity surgery** Tek taraflı alt ekstremite cerrahisinde periferik sinir bloğu sırasında kullanılan %0,5'lik ropivakaine, sodyum bikarbonat eklenmesiyle oluşturulan alkalizasyonun blok başlangıç/sonlanış zamanları, blok kalitesi ve postoperatif analjezi üzerine etkisi  
KOŞUCU M., ULUSOY H., Erciyes N., TOPBAŞ M., TURHAN A. U.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, no.2, pp.326-333, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Damar cerrahisinde epidural anestezinin genel anestezi ile kombinasyonunun iskemi-reperfüzyon hasarı üzerine etkinliği.**  
KOŞUCU M., ULUSOY H., TOPBAŞ M., PULATHAN Z., MENTEŞE A., KARAHAN C.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.40, no.6, pp.310-314, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **A comparison of intraarticular morphine and bupivacaine for pain control and outpatient status after an arthroscopic knee surgery under a low dose of spinal anaesthesia**  
EROĞLU A., Saracoglu S., ERTÜRK E., KOŞUCU M., KERİMOĞLU S.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, vol.18, no.11, pp.1487-1495, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of the effect of propofol and N-acetyl cysteine in preventing ischaemia-reperfusion injury**  
ERTÜRK E., ÇEKİÇ B., Geze S., KOŞUCU M., Coskun I., EROĞLU A., ULUSOY H., Menteşe A., Karahan C., KERİMOĞLU S.  
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.26, no.4, pp.279-284, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Behçet Hastalığında Anestezi Uygulaması - Rejyonal mi, Genel mi?,"**  
ERTÜRK E., ŞENEL A. C., KOŞUCU M., KAYA F., ERCİYES N.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.37, pp.114-117, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Interrupted aortic arch in a adult: diagnosis with MSCT**  
Kosucu P., Kosucu M., Dinc H., KORKMAZ L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, vol.22, no.5, pp.735-739, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Does propofol or caffeic acid phenethyl ester prevent lung injury after hindlimb ischaemia-reperfusion in ventilated rats?**  
Akyol A., ULUSOY H., IMAMOGLU M., CAY A., YULUG E., ALVER A., ERTURK E., KOSUCU M., BESIR A., Akyol A., et al.  
INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED, vol.37, no.5, pp.380-387, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Multi-slice computed tomography urography after diuretic injection in children with urinary tract dilatation**  
KOSUCU P., AHMETOGLU A., IMAMOGLU M., CAY A., OZDEMIR O., Dinc H., KOSUCU M., SARI A., SARUHAN H., GUMELE H.  
ACTA RADIOLOGICA, vol.45, no.1, pp.95-101, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Non-cardiogenic pulmonary oedema in the course of verapamil intoxication**  
Karti S., Ulusoy H., Yandi M., Gunduz A., Kosucu M., Erol K., Ratip S.  
EMERGENCY MEDICINE JOURNAL, vol.19, no.5, pp.458-459, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Contribution of diffusion-weighted imaging (DWI) and apparent diffusion coefficient (ADC) measurements in determining response to treatment in lung cancer**  
bulut e., KOSUCU P., OZLÜ T., Koşucu m., KAVGACI H., çakır I., Coşkuner Bulut A.  
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.1, pp.187-193, 2023 (ESCI)
- II. **Aksiller Sinir Bloğu Ve İntravenöz Rejyonel Anestezinin Turnike Sonucu Gelişen İskemi-Reperfüzyon Hasarına Etkileri**  
Tuğcugil E., Kutanis D., Beşir A., Koşucu M., Menteşe A., Karahan S. C., Demir S., Saylan S., Akdoğan A.  
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanları Derneği Dergisi (JARSS), vol.28, no.2, pp.100-108, 2020 (Scopus)
- III. **The effects of axillary nerve block and intravenous regional anesthesia on ischemia-reperfusion**

**injury induced by tourniquet Aksiller sinir bloğu ve İntravenöz rejyonal anestezinin turnike sonucu gelişen İskemi-reperfüzyon hasarına etkileri**

TUĞCUGİL E., KUTANİS D., BEŞİR A., KOŞUCU M., MENTEŞE A., KARAHAN S. C., DEMİR S., SAYLAN S., AKDOĞAN A. Anestezi Dergisi, vol.28, no.2, pp.100-108, 2020 (Scopus)

- IV. **The Effects of Axillary Nerve Block and Intravenous Regional Anesthesia on Ischemia-Reperfusion Injury Induced By Tourniquet**  
TUĞCUGİL E., KUTANİS D., BEŞİR A., KOŞUCU M., MENTEŞE A., KARAHAN S. C., DEMİR S., SAYLAN S., AKDOĞAN A. ANESTEZİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.100-108, 2020 (Scopus)
- V. **The Analgesic Effect of Dexketoprofen Trometamol When Added to Lidocaine for Intravenous Regional Anesthesia**  
KOŞUCU M., yener e.  
Annals of Medical Research, no.0, pp.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Peripheral nerve block to the lower extremity despite relative contraindication (two cases)**  
KOŞUCU M., BEŞİR A., EROĞLU A.  
Journal of Anesthesiol Clin Science, no.2, pp.29-31, 2013 (Scopus)
- VII. **The effect of combination of epidural anaesthesia and general anaesthesia on ischemia-reperfusion injury in vascular surgery Damar cerrahisinde epidural anestezinin genel anestezi ile kombinasyonunun İskemi-reperfüzyon hasarı{dotless} üzerine etkinliği**  
KOŞUCU M., ULUSOY H., TOPBAŞ M., PULATHAN Z., Menteşe A., Karahan C.  
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.40, no.6, pp.310-314, 2012 (Scopus)
- VIII. **The Effect of Combination of Epidural Anaesthesia and General Anaesthesia on Ischemia-Reperfusion Injury in Vascular Surgery**  
Koşucu M., Ulusoy H., Topbaş M., Pulathan Z., Menteşe A., Karahan S. C.  
Turkish Journal of Anaesthesiology and Reanimation, vol.40, pp.310-314, 2012 (ESCI)
- IX. **Behçet hastalığında Anestezi Uygulaması-Rejyonel mi, genel mi?**  
KOŞUCU M., ERTÜRK E., ŞENEL A. C., KAYA F., ERCEYES H. N.  
Türk Anesteziyoloji ve reanimasyon dergisi, no.37, pp.114-117, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Metformin intoksikasyonunda yoğun bakım tedavisi.**  
ULUSOY H., KOŞUCU M., SAYLAN S., ULUSOY Ş., BEŞİR A., TUNA V. D., ÖZEN İ.  
2005 TARK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 24 October 2005

## Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 186

Citation (Scopus): 238

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## Congress and Symposium Activities

Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 19. Ulusal Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2013

Organ Temininde Yeni Adımlar: Yoğun Bakım Eğitimi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Attendee, Cyprus (Kktc), 2012

Akademik Çalışmalarda Yardımcı Araçlar ve Pratik Bilgiler Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2011

Enteral Nutrisyon Toplantısı, Attendee, Rize, Turkey, 2011  
European Accreditation Council for Continuing Medical Education, Attendee, Roma, Italy, 2011  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Turkey, 2010  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Karadeniz Şubesi Toplantısı, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010  
Klinik Toksikoloji Derneği 15. Klinik Toksikoloji Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2010  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2009  
The European Anaesthesiology Congress, Attendee, Italy, 2009  
17th International Intensive Care Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009  
13. Klinik Toksikoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Turkey, 2007  
VI. International Congress Orthopaedic Anaesthesia And Pain, Attendee, Turkey, 2007  
The XXVI Annual Congress of the European Society of Regional Anaesthesia & Pain Therapy (ESRA), Attendee, Spain, 2007  
16th International Intensive Care Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
16th International Intensive Care Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
Rejyonel Anestezi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006  
13. Ulusal Yoğun Bakım Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2006  
2. Ulusal Yoğun Bakım İnfeksiyonları Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2004  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2002  
1. Yoğun Bakım İnfeksiyonları Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2002

## **Non Academic Experience**

KTÜ TIP FAKÜLTESİ FARABİ HASTANESİ