

Prof. ZEKİNE BEGEÇ

Personal Information

Email: zekine.begec@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/zekine.begec>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9506-1871

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-5491-2020

Yoksis Researcher ID: 42199

Education

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Ad, Turkey 2002 - Continues

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Anesthesiology

Academic Positions

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 1998 - Continues

Supervised Theses

BEGEÇ Z., Canlı karaciğer nakli vericilerinde postoperatif kognitif fonksiyon düzeyleri, Expertise In Medicine, N.Bucak(Student), 2013

BEGEÇ Z., Ratlarda karaciğer iskemisi reperfüzyon hasarına deksmedetomidinin etkisi, Expertise In Medicine, T.Şahin(Student), 2012

BEGEÇ Z., Çocuklarda ketamin-propofol ve alfentanil-propoloun proseal larengeal maske yerleştirilmesi koşullarına etkileri, Expertise In Medicine, D.Önal(Student), 2008

Jury Memberships

Expertise In Medicine, Dr. Abdullah Gök'ün tıpta uzmanlık sınavı, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, January, 2017

Expertise In Medicine, Dr.Fatih Çolak'ın tıpta uzmanlık sınavı, İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, November, 2016

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

1. A comparison of laryngeal mask airway-supreme and endotracheal tube use with respect to airway protection in patients undergoing septoplasty: a randomized, single-blind, controlled clinical trial

KARAASLAN E., AKBAŞ S., ÖZKAN A. S., ÇOLAK C., BEGEÇ Z.

BMC ANESTHESIOLOGY, vol.21, no.1, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Response to: The effect of placement of a support under the shoulders on laryngeal visualization with a C-MAC Miller Video Laryngoscope in children younger than 2 years of age**
Koylu Gencay Z., BEGEÇ Z., ÖZGÜL Ü., ÇOLAK C.
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.30, no.7, pp.847, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of videolaryngoscope-guided versus standard digital insertion techniques of the ProSeal (TM) laryngeal mask airway: a prospective randomized study**
ÖZGÜL Ü., AKGÜL ERDİL F., ERDOĞAN M. A., BEGEÇ Z., ÇOLAK C., YÜCEL A., DURMUŞ M.
BMC ANESTHESIOLOGY, vol.19, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of placement of a support under the shoulders on laryngeal visualization with a C-MAC Miller Video Laryngoscope in children younger than 2 years of age**
Gencay Z. K., BEGEÇ Z., ÖZGÜL Ü., ÇOLAK C.
PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.29, no.8, pp.814-820, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Dexmedetomidine attenuates lung injury induced by liver ischemiareperfusion injury in rat**
Şahin T., BEGEÇ Z., elbe h., Vardı N., Durmuş M., ersoy m.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.6, pp.2452-2455, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Dexmedetomidine attenuates lung injury induced by liver ischemia-reperfusion injury in rats**
Sahin T., BEGEÇ Z., ELBE H., VARDI N., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.6, pp.2452-2455, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of sevoflurane or ketamine on the QTc interval during electroconvulsive therapy**
AKGÜL ERDİL F., BEGEÇ Z., ERDOĞAN KAYHAN G., YOLOĞLU S., ERSOY M. Ö., DURMUŞ M.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.29, no.2, pp.180-185, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Postoperative Cognitive Dysfunction in Living Liver Transplant Donors**
Bucak N., BEGEÇ Z., AKGÜL ERDİL F., TOPRAK H. İ., Cumurcu B. E., Demirtas Y., YOLOĞLU S., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, vol.12, pp.81-85, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Hemodynamic Effects of Dexmedetomidine and Esmolol in Electroconvulsive Therapy A Retrospective Comparison**
AYDOĞAN M. S., YÜCEL A., BEGEÇ Z., ÇOLAK Y. Z., DURMUŞ M.
JOURNAL OF ECT, vol.29, no.4, pp.308-311, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of Propofol and Ketamine-Propofol Mixture (Ketofol) on Laryngeal Tube-Suction II Conditions and Hemodynamics: A Randomized, Prospective, Double-Blind Trial.**
OZGUL U., BEGEÇ Z., KARAHAN K., Ali E., Said A., Colak C., DURMUŞ M., Ozcan E.
Current therapeutic research, clinical and experimental, vol.75, pp.39-43, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The antimicrobial effects of ketamine combined with propofol: An in vitro study**
BEGEÇ Z., YÜCEL A., YAKUPOĞULLARI Y., ERDOĞAN M. A., DUMAN Y., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.63, no.6, pp.461-465, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of dexmedetomidine on liver ischemia-reperfusion injury in rats**
SAHIN T., BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ., POLAT A., VARDI N., YÜCEL A., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.183, no.1, pp.385-390, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of alkalisation of lignocaine for propofol injection pain: a prospective, randomised, double-blind study**
ÖZGÜL Ü., BEGEÇ Z., ERDOĞAN M. A., AYDOĞAN M. S., ŞANLI M., ÇOLAK C., DURMUŞ M.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, vol.41, no.4, pp.501-504, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sevoflurane alone and propofol with or without remifentanil for electroconvulsive therapy-a randomised, crossover study**
BEGEÇ Z., KAYHAN G. E., TOPRAK H. İ., ŞAHİN T. T., KONUR H., ÇOLAK C., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, vol.41, no.2, pp.202-206, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of effects of propofol and ketamine-propofol mixture (ketofol) on laryngeal mask airway insertion conditions and hemodynamics in elderly patients: a randomized, prospective,**

double-blind trial

ERDOĞAN M. A., BEGEÇ Z., AYDOĞAN M. S., ÖZGÜL Ü., YÜCEL A., ÇOLAK C., DURMUŞ M.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.27, no.1, pp.12-17, 2013 (SCI-Expanded)

- XVI. **Airway management using the ProSeal (TM) laryngeal mask airway in a child with Goldenhar syndrome**
AYDOĞAN M. S., BEGEÇ Z., ERDOĞAN M. A., YÜCEL A., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.16, no.4, pp.559-561, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of magnesium on emergence agitation in children undergoing adenotonsillectomy under sevoflurane general anesthesia: a prospective randomised clinical trial**
YÜCEL A., Begec Z., Ozgul U., AYDOGAN M. S., Gulhas N., ERSOY M. O.
HEALTHMED, vol.6, no.5, pp.1605-1610, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of Propofol or Etomidate on QT Interval During Electroconvulsive Therapy**
ERDIL F., DEMIRBILEK S., Begec Z., OZTURK E., Ersoy M. Ö.
JOURNAL OF ECT, vol.25, no.3, pp.174-177, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effects of dexmedetomidine and fentanyl on emergence characteristics after adenoidectomy in children**
ERDIL F., DEMIRBILEK S., BEGEÇ Z., ÖZTÜRK E., ULGER M. H., ERSOY M. Ö.
ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, vol.37, no.4, pp.571-576, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Ketamine or alfentanil administration prior to propofol anaesthesia: the effects on ProSeal(TM) laryngeal mask airway insertion conditions and haemodynamic changes in children**
BEGEÇ Z., DEMIRBILEK S., ONAL D., ERDIL F., ILKSEN TOPRAK H., OZCAN ERSOY M.
ANAESTHESIA, vol.64, no.3, pp.282-286, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of esmolol on the QTc interval during induction of anaesthesia in patients with coronary artery disease**
ERDIL F., DEMIRBILEK S., BEGEÇ Z., ÖZTÜRK E., BUT A., OZCAN ERSOY M.
ANAESTHESIA, vol.64, no.3, pp.246-250, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Remifentanyl and propofol for tracheal intubation without muscle relaxant in children: the effects of ketamine**
BEGEÇ Z., DEMIRBILEK S., OZTURK E., ERDIL F., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.26, no.3, pp.213-217, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Does leflunomide attenuate the sepsis-induced acute lung injury?**
OZTURK E., DEMIRBILEK S., BEGEÇ Z., SURUCU M., Fadillioglu E., KIRIMHOGLU H., ERSOY M. Ö.
PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL, vol.24, no.8, pp.899-905, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dexmedetomidine blunts acute hyperdynamic responses to electroconvulsive therapy without altering seizure duration**
BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ., DEMIRBILEK S., ERDIL F., ONAL D., ERSOY M. Ö.
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.52, no.2, pp.302-306, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Propofol and erythropoietin antioxidant properties in rat brain injured tissue**
OZTURK E., DEMIRBILEK S., KORUGLU A., BUT A., Begec Z., GULEC M., Akyol O., ERSOY M. Ö.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.32, no.1, pp.81-86, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Does single dose premedication of dexmedetomidine reduce pain during injection of propofol?**
Erdil F. A., GÜLHAŞ N., But A. K., BEGEÇ Z., ERSOY M. Ö.
Pain Clinic, vol.19, no.1, pp.21-25, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of the antibacterial activity of lidocaine 1% versus alkalized lidocaine in vitro.**
Begec Z., Gulhas N., TOPRAK H. İ., YETKIN G., KUZUCU C., ERSOY M. O.
Current therapeutic research, clinical and experimental, vol.68, no.4, pp.242-8, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Lornoxicam and ondansetron for the prevention of intrathecal fentanyl-induced pruritus**
GÜLHAŞ N., ERDIL F. A., SAGIR O., GEDIK E., Tugal T., BEGEÇ Z., ERSOY M. Ö.
JOURNAL OF ANESTHESIA, vol.21, no.2, pp.159-163, 2007 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Control of shivering during regional anaesthesia: prophylactic ketamine and granisetron**
SAGIR O., GULHAS N., TOPRAK H. İ., YUCEL A., Begec Z., ERSOY O.
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, vol.51, no.1, pp.44-49, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effects of magnesium sulphate on sevoflurane minimum alveolar concentrations and haemodynamic responses**
DURMUŞ M., BUT A., ERDEM T., Ozpolat Z., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.23, no.1, pp.54-59, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Hyperbaric bupivacaine affects the doses of midazolam required for sedation after spinal anaesthesia**
TOPRAK H. İ., Ozpolat Z., OZTURK E., ULGER M., SAGIR O., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.22, no.12, pp.904-906, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Sevoflurane as an alternative anaesthetic for electroconvulsive therapy**
TOPRAK H. İ., GEDIK E., Begec Z., OZTURK E., KAYA B., ERSOY M. Ö.
JOURNAL OF ECT, vol.21, no.2, pp.108-110, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Spinal anaesthesia in full-term infants of 0-6 months: are there any differences regarding age?**
KOROGLU A., DURMUŞ M., TOGAL T., Ozpolat Z., ERSOY M. Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY, vol.22, no.2, pp.111-116, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İleri Derecede Kifoskolyotik Çocukta Lateral Pozisyonda Fiberoptik Entübasyon**
ÖZKAN A. S., AKBAŞ S., BEGEÇ Z., GENÇAY Z., DURMUŞ M.
Anadolu Kliniği, vol.21, no.2, pp.149-152, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Performance of size 1 I-gel compared with size 1 ProSeal laryngeal mask in anesthetized infants and neonates.**
KAYHAN G., Begec Z., SANLI M., GEDIK E., DURMUŞ M.
TheScientificWorldJournal, vol.2015, pp.426186, 2015 (Scopus)
- III. **Anaesthetic Management in Electroconvulsive Therapy During Early Pregnancy.**
OZGUL U., Erdoğan M. A., SANLI M., ERDİL F., BEGEC Z., DURMUS M.
Turkish journal of anaesthesiology and reanimation, vol.42, pp.145-7, 2014 (ESCI)
- IV. **Sezaryenlerde Anestezi Yönetimi: Retrospektif Değerlendirme**
GÜLHAŞ N., ŞANLI M., ÖZGÜL Ü., BEGEÇ Z., DURMUŞ M.
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, no.3, pp.142-145, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Non-invasive Ventilation Treatment in a Patient with Severe Asthma Induced by Acute Cardiogenic Pulmonary Edema: Case Report**
AYDOĞAN M. S., YÜCEL A., ŞANLI M., BEGEÇ Z., TOĞAL T., ERSOY M. Ö.
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, no.2, pp.107-109, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Poland Sendromlu Hastada Anestezik Yaklaşım: Olgu Sunumu**
ŞANLI M., YÜCEL A., AYDOĞAN M. S., KONUR H., BEGEÇ Z., DURMUŞ M.
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, no.2, pp.104-106, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Pulmoner Hipertansiyonu Olan Morgagni Hernili Down Sendromunda Anestezi Yönetimi: Olgu Sunumu**
ŞANLI M., GÜLHAŞ N., BEGEÇ Z., ERSOY M. Ö.
Journal of Inonu University Medical Faculty, vol.19, no.1, pp.50-53, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Anesthetic management of a patient with sirenómeli: A case report Sirenómeli sendromunda anestezi uygulaması**
YÜCEL A., BEGEÇ Z., ERDOĞAN M. A., KONUR H., ERGİN H., ERSOY M. Ö.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.40, no.3, pp.169-173, 2012 (Scopus)
- IX. **Beckwith Wiedemann sendromlu olguya anestezi yaklaşım olgu sunumu**
ERDOĞAN M. A., YÜCEL A., BUCAK N., ŞANLI M., BEGEÇ Z.

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.18, no.4, pp.278-280, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Effect of inhalation anesthesia in postoperative atrial fibrillation after coronary artery bypass surgery Koroner arter baypas cerrahisi sonrası gelişen atriyal fibrilasyona inhalasyon anestezisinin etkisi**
ERDİL F., BEGEÇ Z., ÖZTÜRK E., BUT A. K., GEDİK E., ERSOY M. Ö.
Gogus-Kalp-Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği Dergisi, vol.15, no.2, pp.38-44, 2009 (Scopus)
- XI. **İntravenöz Kanülasyon Ağrısına Buzun Etkisi**
ÖZTÜRK E., AKGÜL ERDİL F., BEGEÇ Z., YÜCEL A., ŞANLI M., ERSOY M. Ö.
Fırat Tıp Dergisi, vol.14, no.2, pp.108-110, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Retrospective assessment of our anesthesia practice for electroconvulsive therapy Elektrokonvülsif tedaviye yönelik anestezi uygulamalarımızın geriye dönük olarak değerlendirilmesi**
BEGEÇ Z., Köroğlu A., Gedik E., YÜCEL A., TOPRAK H. İ., KARLIDAĞ R., ERSOY M. Ö.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.36, no.4, pp.238-243, 2008 (Scopus)
- XIII. **Anesthetical approach in a patient undergoing beating heart coronary artery bypass surgery with adrenal insufficiency Atan kalbe baypas cerrahisi uygulanan adrenal yetmezlikli olguda anestezi yaklaşım**
Erdil F., BEGEÇ Z., Öztürk E., But A. K., Nisanoğlu V., ERSOY M. Ö.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.36, no.3, pp.174-177, 2008 (Scopus)
- XIV. **Antibacterial effectiveness of alkalized ropivacaine and bupivacaine Alkalinize bupivakain ve ropivakainin antibakteriyel etkinliği**
BEGEÇ Z., GÜLHAŞ N., TOPRAK H. İ., Erdil F., Yetkin G., Özean Ersoy M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Dergisi, vol.35, no.1, pp.11-15, 2007 (Scopus)

Books

I. Monitörizasyon

BEGEÇ Z.

in: Pediyatrik Anestezi, Prof.Dr.Dilek Özcengiz, Prof.Dr. Sibel Barış, Editor, Akademisyen Tıp Kitapevi Yayınları, Ankara, pp.237-254, 2014

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Fiberoptic intubation in lateral position with advanced kyphoscoliosis in child**
ÖZKAN A. S., AKBAŞ S., BEGEÇ Z., GENÇAY Z., DURMUŞ M.
Türk anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 49.Ulusal Kongresi, Turkey, 2 - 06 December 2015, (Summary Text)
- II. **Retrofarengeal apsesi olan yaşlı hastada havayolu yönetimi**
ÖZKAN A. S., BEGEÇ Z., UÇAR M., ÇOLAK F., DURMUŞ M.
Göğüs Kalp Damar Anestezi ve Yoğun Bakım Derneği 20.Ulusal Kongresi, Turkey, 17 - 20 April 2014, (Summary Text)
- III. **Jinekolojik Laparoskopik Cerrahilerde Proseal, Suprem Ve İ-Gel Lma'ların Kaf Kaçak Basınçları Ve Fiberoptik Değerlendirme Açısından Karşılaştırılması**
ŞANLI M., BEGEÇ Z., ERDOĞAN KAYHAN G., ÖZGÜL Ü., UÇAR M., YOLOĞLU S., DURMUŞ M.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 47. Ulusal Kongresi "TARK 2013", Antalya, Turkey, 20 - 24 November 2013, (Summary Text)
- IV. **Erken Gebelik Döneminde Elektrokonvülsif Tedavide Anestezi Yönetimi**
ÖZGÜL Ü., ERDOĞAN M. A., ŞANLI M., AKGÜL ERDİL F., BEGEÇ Z., DURMUŞ M.
46. TARK KONGRESİ, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 7 - 11 November 2012, (Summary Text)
- V. **The Effects of Dexmedetomidine on Liver Ischemia-Reperfusion Injury in Rats**
Sahin T., BEGEÇ Z., TOPRAK H. İ., POLAT A., VARDI N., YÜCEL A., DURMUŞ M., ERSOY M. Ö.

18th Annual International Congress on ILTS, San-Francisco, Costa Rica, 16 - 19 May 2012, vol.18, (Summary Text)

VI. **“Bochdalek hernili yenidoğanda anestezi yönetimi Olgu sunumu”**

ŞANLI M., NAKİR H., GÜLHAŞ N., BEGEÇ Z.

4. Ulusal pediatrik anestezi ve yoğun bakım kongresi, Turkey, 21 - 22 April 2012, (Summary Text)

VII. **“Beckwith Wiedemann sendromlu olguya anestezi yaklaşım olgu sunumu”**

ERDOĞAN M. A., YÜCEL A., BUCAK N., ŞANLI M., BEGEÇ Z.

45. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, (Summary Text)

Funded Projects

BEGEÇ Z., KÖYLÜ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, İki yaş altı çocuk ve bebeklerde omuz altı desteği konmasının Storz videolaringoskop ile laringeal görüntüye etkisi, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 393

Citation (Scopus): 473

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 14

Non Academic Experience

Turgut Özal Tıp Merkezi, doçent

Turgut Özal Tıp Merkezi, yardımcı doçent

Turgut Özal Tıp Merkezi, öğretim görevlisi

Turgut Özal Tıp Merkezi, Uzman

Turgut Özal Tıp Merkezi, Araştırma görevlisi

Adafı sağlık ocağı, pratisyen hekim